ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CNTT,VIỆN CNTT



MR.TEST 6.0S

PHẦN MỀM TỔ CHỨC THI TRẮC NGHIỆM VỚI KHẢ NĂNG CHẤM TỰ ĐỘNG BẰNG MÁY

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



CAIT @ 2016

MỤC LỤC

1 GI	ÓI THIỆU	. 4
1.1	Mười lý do bạn nên sử dụng phần mềm này	.4
2 HU	TỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ ĐĂNG KÝ QUYỀN SỬ DỤNG	6
2.1	Yêu cầu về môi trường phần mềm và phần cứng của máy tính	. 6
2.2	Cài đặt phần mềm	.7
2.3	Đăng nhập hệ thông	9
2.4	Đằng ký sử dụng,	10
3 BÀ	I THI ĐỘC LẬP	11
4 CÁ	C BƯỚC THỰC HIỆN MỘT KỲ THI	11
4.1	Chuẩn bị một kỳ thi	11
4.2	Cho thi	12
4.3	Châm thi và xử lý điêm	12
5 SỬ	DUNG MR.TEST	13
5.1	Vào hệ thống	13
5.2	Thực hiện các chức năng	14
5.3	Dòng trạng thái và kỳ thi mặc định	15
5.4	Ra khoi hệ thông	15
5.5 5.6	Dol mại Knau	10 17
5.0		17
6 5. C	CHUAN BỊ MỘT KY THI	17
0.1 6.2	Lập đạnh cách thí cinh	1/ 10
63	Cân nhật bài thị	19 25
6.4	Lập đề thi	28
7 CH	 ΙΟ ΤΗΙ VÀ CH ẤΜ ΤΗΙ	36
7 U	Hướng dẫn thí sinh làm bài	36
7.2	Ouét bài bằng máy quét ảnh tốc đô cao	37
7.3	Chấm bài đã quét	39
8 XĽ	ĹÝ KẾT OUẢ	42
8.1	Xử lý kết quả bài thi	42
8.2	Giải trình điểm	44
8.3	Biên bản xử lý bài thi	45
8.4	Kết xuất bảng điểm ra file	45
8.5	Lập các báo cáo	45
9 DU	Y TRÌ DANH MỤC DỮ LIỆU	46
9.1	Cập nhật lớp/ nhóm	46
9.2	Cập nhật học sinh của các lớp/nhóm.	47
9.3	Cập nhật môn học	50
9.4 0.5	Cập nhật nộc phân	51 50
9.3 9.6	Cập nhật câu hỏi hàng loạt từ file Word	52 55
7.0		
10 QU	AN TKỊ VA CAU HINH HỆ THONG	58
10.1	Quan trị nẹ thông	38



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG – MRTEST 6.0S	3
10.2 Thiết lập tên đơn vị sử dụng phần mềm	
PHU LUC: Danh muc hình ảnh	62



1 GIỚI THIỆU

a

MR.TEST (MARK RECOGNITION TEST) là phần mềm dùng để tổ chức thi trắc nghiệm với khả năng chấm tự động bằng cách quét ảnh phiếu thi để xử lý. Phần mềm được phát triển tại Trung tâm Ứng dụng CNTT (CAIT), Đại học Quốc gia Hà Nội.

Phần mềm đã đạt Giải thưởng Sáng tạo khoa học công nghệ năm 2002 và Giải nhất Nhân tài đất Việt năm 2006. Phần mềm đã được triển khai tại hơn 500 đơn vị bao gồm các trường THPT, các trường đại học và các sở giáo dục đào tạo như: Sở GDĐT TP Hà Nội, Sở GDĐT Tỉnh Hải Dương, Sở GDĐT Tỉnh Lạng Sơn, Sở GDĐT Tỉnh Tây Ninh...

Trong quá trình cài đặt và sử dụng phần mềm nếu bạn cần trợ giúp hoặc các yêu cầu khác, xin vui lòng liên hệ

Trung tâm Ứng dụng Công nghệ Thông tin,

Viện CNTT, Đại học Quốc gia Hà Nội

Địa chỉ: Tầng 5, Nhà E3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 04.3754.9331 - Hotline: 0199.228.1111

Email: suport@vnu.edu.vn — Website: http://cait.vnu.edu.vn

1.1 Mười lý do bạn nên sử dụng phần mềm này

- 1. MR.TEST một giải pháp trọn gói giúp bạn tổ chức thi trắc nghiệm. Phần mềm hỗ trợ tất cả các khâu quản lý cơ sở dữ liệu học sinh (nguồn thí sinh), quản lý môn học và ngân hàng đề của môn học, lên danh sách thí sinh và phòng thi, tự động sinh đề và phiếu thi, tự động chấm và xử lý kết quả sau thi kể cả sinh báo cáo và cập nhật CSDL đào tạo.
- 2. Dễ sử dụng. Bạn chỉ mất dưới 1 giờ là có thể làm chủ được phần mềm này. Giao diện phần mềm vừa dưới dạng lệnh đơn (menu truyền thống) và sơ đồ luồng công việc mà người sử dụng chỉ cần thực hiện từ trái qua phải như trong hình 1.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



Hình 1. Giao diện phần mềm MR.TEST

- 3. Hỗ trợ cho cả hai loại máy quét, máy quét ảnh (scanner tốc độ cao) và máy quét điểm (Chúng tôi dùng thuật ngữ máy quét điểm với các loại máy chỉ có thể quét được điểm không quét được ảnh. Các máy này sử dụng diode quang để đọc các đánh dấu và thường được biết dưới tên viết tắt là OMR). Với máy quét ảnh, MR.TEST tự phát hiện ra driver của máy quét và điều khiển trực tiếp máy quét chứ không sử dụng công cụ quét ảnh độc lập như của một số phần mềm chấm thi trắc nghiệm khác đang có ở Việt Nam..
- 4. Nhận dạng với tốc độ rất cao. Với máy tính cho tốc độ 3 Ghz, tốc độ nhận dạng phiếu thi lên tới hơn 20.000 bài thi khổ A4 trong một giờ. Vì thế tốc độ chấm chỉ phụ thuộc bạn sử dụng máy quét có tốc độ bao nhiêu.
- **5.** Quản lý ngân hàng câu hỏi và sinh đề thi tự động đáp ứng nhiều kiểu trộn đề khác nhau như: trộn câu hỏi, trộn phương án, trộn các khối kiến thức
- 6. Tự động thiết kế phiếu trả lời theo số câu hỏi. Điều này làm đơn giản công việc của người tổ chức thi. Một số phần mềm hiện nay bắt người sử dụng phải tự thiết kế lấy phiếu trả lời, rất mất thời gian. Ngoài ra, MR.TEST còn in cho cả phiếu soi, là phiếu trả lời đã đánh dấu sẵn các phương án đúng. Ở những nơi chưa có máy quét



Hotline: 0199.228.1111

support@vnu.edu.vn

| 5

hoặc khi máy quét bị hỏng có thể chụp phiếu soi lên giấy trong (transparent) và áp vào bài thi để chấm.

- 7. Hỗ trợ cho lập danh sách thí sinh từ các nguồn khác nhau:
 - Từ cơ sở dữ liệu của các lớp nếu bạn đã quản lý học sinh bằng chương trình này.
 - Từ bảng tính excel.
 - Từ file text mà các trường được quy định cách nhau bởi dấu Tab.
 - Nhập trực tiếp.
 - Sau khi lập danh sách thí sinh, có thể đánh số báo danh và tách các phòng thi.
- 8. Có chế độ xử lý chấm bài khi có sự cố thông minh. Khi có những bài vì lý do thí
 - sinh đánh dấu sai quy cách mà không chấm được, MR.TEST cho phép người dùng chỉ định trực tiếp thí sinh và bài thi để chấm theo kiểu bán tự động. MR.TEST cũng có chế độ đoán mã đề khi thí sinh sai mã đề bằng cách thử các biểu điểm chọn điểm cao nhất. Bình thường nếu áp một biểu điểm không đúng cho một bài thi, thí sinh chỉ được chừng 25%



bài thi, thí sinh chỉ được chừng 25% *Hinh ảnh: Đêm đăng quang của nhóm* số điểm. Nếu với một biểu điểm của *tác giả MR.Test trong lễ trao giải Nhân tài* một đề nào đó, điểm tăng vượt trội so với các biểu điểm của các khác thì hầu như chắc chắn là đó chính là đề đúng. Dĩ nhiên chỉ nên áp dụng cho các buổi thi thông

thường. Đối với thi tốt nghiệp hay tuyển sinh đại học thì việc quyết định một vấn đề nghiêm trọng như vậy nên dành cho hội đồng chấm thi.

- **9.** Bạn không phải dùng giấy cứng, in rất chính xác làm phiếu trả lời. Điều này sẽ giảm chi phí đáng kể cho thí sinh.
- 10. Phần mềm tuân thủ các chuẩn chuyển giao dữ liệu của Cục Khảo thí, Bộ Giáo dục và Đào tạo

2 HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ ĐĂNG KÝ QUYỀN SỬ DỤNG

2.1 Yêu cầu về môi trường phần mềm và phần cứng của máy tính

Để phần mềm có thể được cài đặt thành công và hoạt động hiệu quả, hệ thống của bạn cần đáp ứng được yêu cầu về hệ điều hành, phần mềm hỗ trợ và yêu cầu tối thiểu về phần cứng như sau:

4 ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



Yêu cầu	Cấu hình
Hệ điều hành	Window 7 SP1 hoặc mới hơn
Phần mềm Office	Microsoft Office 2007 hoặc mới hơn. Để hỗ trợ việc soạn thảo công thức toán học thì máy tính cần được cài đặt công cụ Equation Editor đi kèm với bộ office hoặc công cụ tương đương là MathType.
Thư viện Microsoft .NET	Microsoft.Net 4.5 Trong khi cài đặt phần mềm, nếu máy tính của bạn chưa được cài đặt thư viện này, hệ thống sẽ tự động cài đặt.
Bộ xử lý CPU	Tốc độ tối thiểu 1Ghz
Bộ nhớ máy tính RAM	Dung lượng tối thiểu 2GB
Ô đĩa lưu trữ HDD	Dung lượng tối thiểu 16GB. Nếu là máy để xử lý chấm bài thi thì ổ đĩa lưu trữ cần được tính toán để phù hợp với số bài thực tế. Theo đó dung lượng của ổ đĩa cần sẽ là: Dung lượng =Số bài thi cần lưu x 300KB/bài
Màn hình / Card đồ họa	Độ phân giải tổi thiểu 1024x760
Máy quét bài thi Scanner	TWAIN driver Phần mềm MR.TEST được thiết kế để có thể điều khiển quét bài thi từ bất cứ loại máy scan nào có hỗ trợ trình điều khiển TWAIN. Vì vậy khi cài đặt driver cho máy scan, bạn cần cài đặt thêm trình điều khiển TWAIN từ bộ cài driver đi kèm với máy scan.

2.2 Cài đặt phần mềm

Phiên bản MR.TEST 6.0 được cung cấp trên một đĩa CD. Khi mở đĩa CD bạn sẽ thấy 1 file cài đặt là Setup.exe như hình bên dưới. Bạn chạy file này để bắt đầu cài đặt. Tiến trình cài đặt được diễn ra một cách tự động.

 TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

 Tel: (04)37549331

 Hotline: 0199.228.1111

 Bupport@vnu.edu.vn





Hình 2. Bộ cài đặt MR.TEST

Mặc định phần mềm sẽ được cài đặt vào thư mục

C:\Program Files\MR.TEST 6.0S

Trong thư mục cài đặt phần mềm có thư mục SAMPLE là thư mục chưa các dữ liệu cần thiết để bạn có thể thử các chức năng của phần mềm bao gồm:

• Thư mục BAITHI: chứa các file ảnh bài thi để chấm thử

99.228.1111

- Thư mục DAPAN: chứa các file đáp án để phục vụ chấm thi
- Thư mục NganHangCauHoi: chứa các file mẫu để nhập ngân hàng câu hỏi từ MS Word vào phần mềm

ỨNG DUNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN

• Thư mục ThiSinh: chưa file Excel danh sách thí sinh để nhập vào phần mềm





Hình 3. Thư mục MR. TEST 6.0 sau khi cài đặt xong.

Khi cài đặt xong, bạn có một bản dùng thử. Bản dùng thử có một kỳ thi demo với hai ngân hàng câu hỏi của môn học tiếng Anh và Tin học cơ sở. Hai ngân hàng này có một số không nhiều các câu hỏi, đủ để demo. Bạn có thể tự cập nhật các môn học và ngân hàng câu hỏi cho mình. Bản dùng thử hạn chế bạn chỉ làm thêm được một kỳ thi và số thí sinh của kỳ thi đó không quá 50. Nếu bạn tổ chức nhiều kỳ thi hơn hoặc có nhiều số thí sinh hơn, bạn vẫn có thể thực hiện được tất cả mọi chức năng. Tuy nhiên trong lần sử dụng sau, MR.TEST chỉ giữ lại môn cuối cùng và xoá bớt chỉ giữ lại 50 thí sinh.

2.3 Đăng nhập hệ thống

Tel: (04)37549331

Hotline: 0199.228.1111

Sau khi cài đặt xong, bạn click vào biểu tượng MR.TEST 6.0 ở trên nền màn hình để bật chương trình. Bạn cần thực hiện đăng nhập vào hệ thống trước khi sử dụng các chức năng của phần mềm.

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



PHÀN MÈM TỔ CHỨC VÀ CHẨM THI TRẮC NGHIỆM TỰ ĐỘNGMRTEST 6.0 SImage: Sang tạo the shoc và công nghệ Việt Nam 2002 Giải nhất Nhân tài đất Việt 2006	Tên đăng nhập Mật khẩu	DĂNG NH admin hoát	ÂP HỆ THỔNG Đăng nhập
Chứng nhận quyền tác giả số: 4170/2008/QTG Trung tâm Ứng dụng Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội Hỗ trợ: (04)3754.9331 - Hotline: 0199.228.1111 - Email: <u>support@vnu.er</u> Chưa đăng ký quyền sử dụng	<u>du.vn</u> - Website: <u>ht</u>	t <u>p://www.ca</u> ř	t.vnu.edu.vn

Hình 4. Đăng nhập hệ thống

Tài khoản mặc định sau khi cài đặt là **admin**, và không có mật khẩu.

2.4 Đăng ký sử dụng,

Để đăng ký sử dụng chương trình, từ menu chính bạn vào chức năng Hỗ trợ ►Đăng ký bản quyền



M ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



RUNG TAM UNG Tel: (04)37549331 Hotline: 0199.228.1111

3 BÀI THI ĐỘC LẬP

Bắt đầu từ phiên bản MR.TEST 6.0 S, khái niệm Bài thi độc lập được đưa vào hệ thống. Với bài thi độc lập bạn có thể tổ chức nhanh một bài thi mà không cần thiết phải thiết lập kỳ thi. Điều này hữu ích cho các đơn vị sử dụng thường xuyên tổ chức nhanh một bài thi, ví dụ như: Thi kiểm tra đánh giá nhân viên, Thi kiểm tra đánh giá đầu vào lớp tiếng anh trẻ em,...

Hình bên dưới là hình minh họa tạo mới một bài thi độc lập .Ngoài việc đánh dấu *Là bài thi độc lập* thì các tham số khác được thiết lập giống như một bài thi thuộc một kỳ thi.

Cập nhật bài thi		x
	CẬP NHẬT BÀI THI	
Thêm Sửa	📕 Ghi nhận 支 Hủy bỏ	Thoát 候
	🖂 Là bài thi độc lập (Cho phép tổ chức nhanh một bài thi, không cần tạo kỳ thi)	
Kỳ thi	✓	
Tên bài thi	Thi đánh giá đầu vào lớp tiếng anh trẻ em Kidz	
	Cách chấm bài phạm quy trong đề có phần tự chọn Chỉ chấm phần chung O Loại và không chấm	
Môn học	Tiếng Anh 🗸	
Cách lập đề	Sinh đề gốc và hoán vị \checkmark Số đề thi 4 Số câu hỏi 30	
Thời gian thi(phút)	60 Thang điểm 10 Mức làm tròn 0.5 ~	
Thư mục lưu bài thi	☑ Có hoán vị câu hỏi ☐ Có hoán vị câu trả lời C:\	Thư mục

Hình 6.	Tổ chức	môt bài	thi độc lâ	p
111111 0.	10 спис	mội bài	ini uộc iụ	P_{-}

Sau khi khai báo một bài thi độc lập thì các tác vụ khác như: tạo danh sach thi, quét bài, chấm thi, in bảng điểm được thư hiện tương tự như các bài thi thuộc kỳ thi. Vì vậy xin mời bạn tham khảo cách sử dụng các tác vụ trên ở mục 4 và các mục tiếp theo.

4 CÁC BƯỚC THỰC HIỆN MỘT KỲ THI

4.1 Chuẩn bị một kỳ thi

Lập một kỳ thi: Một kỳ thi được hiểu là một lần thi tương ứng với một môn học, một tập hợp xác định các thí sinh, với một tập hợp các đề thi xác định và diễn ra trong một khoảng thời gian đã định. Có nhiều kỳ thi cùng liên quan đến một môn học. Ví dụ với môn học "Kiểm tra Anh văn học kỳ 1 lớp 12", "Thi tiếng Anh tốt nghiệp phổ thông", "Tin học cơ sở lần thứ 1 cho khoá 45", "Thi tuyển sinh vào đại học môn tiếng Anh". Với MR.TEST



trước khi thi ta phải khai báo tên kỳ thi ứng với một môn học nào đó cùng với một vài tham số cần thiết khác như thời gian thi, nơi đặt dữ liệu của kỳ thi, thang điểm, mức độ làm tròn khi chấm điểm và số đề thi cần phải lập, kiểu ra đề (tự động có hoán vị hoặc tự động không hoán vị hoặc chỉ khai báo biểu điểm). Trong trường hợp làm đề tự động bạn phải chọn ngân hàng đề nào.

Lập danh sách thí sinh và chia phòng: Có kỳ thi chỉ cho một số học sinh của một lớp được thi, ví dụ trường hợp có một số học sinh chưa đủ điều kiện thi. Có kỳ thi lấy nguồn thí sinh từ nhiều lớp, ví dụ kỳ thi lại do có ít thí sinh nên có thể ghép từ một vài lớp. Thậm chí danh sách thi có thể lập tự do không theo một nguồn sẵn có nào cả như một kỳ thi học sinh giỏi. Cần phải lên danh sách, ghép lớp, đánh số báo danh, chia phòng, in danh sách thí sinh.

Làm đề. Để làm đề phải căn cứ vào các yếu tố của kỳ thi mà ta đã xác định: thời gian thi bao nhiêu phút, điểm cho tối đa là bao nhiêu, số lượng đề cần tạo và thêm một yếu tố nữa là nội dung thi thuộc các học phần nào của giáo trình. Có những kỳ thi chỉ thi một số phần của môn học.

Làm phiếu thi: phiếu thi được MR.TEST thiết kế tự động tuỳ theo các tham số của kỳ thi trong đó có số câu hỏi. Ngoài phiếu thi, có thể phải in cả phiếu soi để chấm bằng cách so phiếu một cách thủ công nếu không có máy chấm

Hướng dẫn thi: Một khi đã chấm bằng máy thì những sai lầm về quy cách làm bài phải được tôn trọng tuyệt đối. Vì thế cần hướng dẫn thí sinh rất cẩn thận. MR.TEST có sẵn chức năng in phiếu hướng dẫn thi

4.2 Cho thi

Nếu thi trực tiếp trên mạng thì thí sinh cần đăng nhập vào hệ thống thi trên mạng để tải đề về máy của mình để đánh dấu trực tiếp vào các form của các câu hỏi. Còn đối với phần mềm MR.TEST, thí sinh làm bài bình thường trên giấy nên chỉ cần nhân bản đề và phiếu trả lời, giao cho thí sinh làm bài rồi thu lại phiếu trả lời.

MR.TEST có chức năng in hướng dẫn thí sinh làm bài thi.

Nếu bạn sử dụng máy quét điểm thì cứ sử dụng phần mềm nhận dạng cung cấp theo máy quét điểm. Kết quả thu được sẽ được khai báo với MR.TEST để xử lý các công đoạn tiếp theo.

4.3 Chấm thi và xử lý điểm

Đây là công đoạn độc đáo nhất của phần mềm MR.TEST. Hãy đặt cả tập phiếu trả lời của thí sinh vào máy quét và chọn chức năng chấm thi và thi hành. Bài thi sẽ được lưu lại trong máy dưới dạng ảnh theo chuẩn JPEG. Không có gì phải ngại về độ lớn. Với một đĩa vài chục GB, có thể lưu hàng chục nghìn bài . Một khi bài được lưu, cần tra cứu để xem xét một bài nào đó có thể xem trực tiếp trên màn hình.



support@vnu.edu.vn (

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

Nếu cơ sở đào tạo của bạn chưa mua máy quét thì không thể chấm tự động được. Trong trường hợp đó bạn vẫn có thể dùng MR.TEST để làm đề tự động và làm phiếu soi (tốt nhất là bạn in trên giấy trong). Tại vị trí các phương án đúng, MR.TEST sẽ in một ô đậm cùng với số điểm tương ứng bên cạnh. Chi tiết về phiếu soi, xem trong mục in phiếu.

Bản chuẩn của MR.TEST không cho phép điều chỉnh điểm. Tuy vậy MR.TEST có một phiên bản khác cho phép sau khi chấm bạn có thể điều chỉnh điểm. Nếu bạn có nhu cầu, phải báo lại cho chúng tôi. MR.TEST hỗ trợ bạn các khả năng can thiệp trực tiếp để điều chỉnh điểm trên cơ sở không thay đổi thứ tự kết quả của các thí sinh. Một số khả năng đó là:

- Cùng nhân điểm lên một hệ số
- Cùng cộng điểm thêm một gia số
- Cho điểm trực tiếp đối với một số trường hợp, ví dụ như thưởng điểm

Cả hai phiên bản đều cho phép chấm bài trực tiếp, ví dụ do bài thi có ảnh quá xấu, số báo danh sai, mã đề thi sai. Trong trường hợp này, MR.TEST sẽ hiển thị bài thi để người chấm ghi nhận từng phương án của thí sinh, MR.TEST sẽ so sánh với đáp án để cho điểm giúp.

Những khả năng trên có nhu cầu từ thực tiễn chấm bài của các giáo viên.

MR.TEST cũng tự quy điểm theo thang điểm do bạn quy định và chuyển giao kết quả theo yêu cầu dưới nhiều hình thức như:

- In bảng điểm ra giấy
- Tự động cập nhật vào CSDL đào tạo với việc khai báo cách giao tiếp giữa các CSDL nếu có sự khác biệt. Chức năng này có thể được sửa đổi tuỳ theo cơ sở dữ liệu sẵn có của người sử dụng
- Kết xuất ra file bảng tính excel
- Kết xuất ra file văn bản

5 SỬ DỤNG MR.TEST

5.1 Vào hệ thống

Khi khởi động, MR.TEST yêu cầu bạn phải cung cấp tên đăng nhập và mật khẩu. Để có tên trong danh sách người sử dụng, bạn phải được người quản trị cấp quyền. Lần đầu chính người quản trị cấp mật khẩu cho bạn. Sau khi có quyền sử dụng, bạn hoàn toàn có quyền và nên thay đổi mật khẩu của mình để chính người quản trị cũng không thể mạo danh được.

Khi mới cài đặt chương trình, có một người dùng được tạo sẵn là admin với mật khẩu trống (không cần gõ vào mật khẩu). Sau này chính admin cũng phải tự đổi mật khẩu của mình và cấp quyền sử dụng cho những người khác nữa.



| 13

support@vnu.edu.vn

ÂM ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

Một người khi tạo ra một kỳ thi, sẽ có toàn quyền với kỳ thi đó gọi là "quyền làm chủ". Những người khác sẽ không nhìn thấy kỳ thi này trừ khi người chủ của kỳ thi cho phép cùng được thao tác. Quyền này gọi là "quyền thao tác".

Khi đăng nhập, bạn sẽ thấy một hộp thoại như trong hình 4.1. Hãy gõ vào tên đăng nhập và mật khẩu của bạn đã đăng ký. Bạn cần điền đủ và chính xác tên đăng nhập và mật khẩu đã được cấp. Chỉ cần bạn thiếu hoặc điền sai một trong hai thông tin đó, hệ thống sẽ hiện thông báo yêu cầu bạn nhập lại.





Sau khi đăng nhập, cửa sổ chính của chương trình sẽ xuất hiện như trong hình 8. Để dễ sử dụng, ở trung tâm màn hình bố trí một sơ đồ quy trình thi chuẩn mà bạn có thể lần lượt bấm vào các nút theo trình tự các mũi tên chỉ dẫn trên sơ đồ để thực hiện các bước cần thiết của kỳ thi đã được chọn.

5.2 Thực hiện các chức năng

ine: 0199.228.1111

Để chọn chức năng và thi hành, bạn có thể thực hiện theo một trong hai cách sau:

Mở lệnh đơn chính và bấm vào tên chức năng trên lệnh đơn. Mọi chức năng đều có trên lệnh đơn chính

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn





| 15



Cách thứ 2 bạn có thể chọn ngay các chức năng trên Sơ đồ luồng công việc

5.3 Dòng trạng thái và kỳ thi mặc định.

Tel: (04)37549331 **Hotline:** 0199.228.1111

Phía cuối màn hình là dòng trạng thái của kỳ thi đang được xét. Để cho tiện, trong số các kỳ thi đã được đăng ký, bạn có quyền chọn một kỳ thi làm kỳ thi mặc định (default) để cứ chạy chương trình là MR.TEST đã làm việc với kỳ thi đó (xem chi tiết trong phần chọn kỳ thi mặc định). Dĩ nhiên bạn hoàn toàn có quyền thay đổi kỳ thi mặc định.

Một kỳ thi có thể có nhiều trạng thái khác nhau như chưa/đã tạo danh sách thí sinh, đã/chưa làm đề, đã/chưa in đề, đã/chưa chấm bài... Khi mở kỳ thi nào thì trạng thái của kỳ thi đó xuất hiện ở dòng trạng thái giúp người sử dụng nắm được tiến triển của kỳ thi.

5.4 Ra khỏi hệ thống

Bạn có thể ngừng làm việc bằng cách đóng cửa sổ ứng dụng hoặc từ mở menu hệ thống và chọn Đăng xuất

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn





| 16

CAIT.VNU.EDU.VN

Hình 9. Ra khỏi hệ thống

5.5 Đổi mật khẩu

Lúc đầu tiên để có quyền sử dụng hệ thống, người quản trị phải cấp cho bạn tên đăng nhập và mật khẩu. Vào thời điểm đó có hai người biết cả tên và mật khẩu của bạn là chính bạn và người quản trị. Tuy nhiên để tránh nguy cơ bị lạm dụng bạn nên đổi mật khẩu để bạn trở thành người duy nhất làm chủ quyền hạn của mình. Hãy chọn chức năng đổi mật khẩu trong nhóm chức năng hệ thống. Khi đó bạn sẽ thấy một hộp thoại (dialog box) như hình dưới đây.

Đổi mật khẩu	×
Đổi mật k	thấu: admin
Mật khẩu cũ	****
Mật khẩu mới	*****
Xác nhận mật khẩu mới	****
😏 Bỏ qua	🗸 Đồng ý

Hình 10. Đổi mật khẩu

Hãy gõ vào mật khẩu đang dùng, mật khẩu mới và xác nhận (nhập lại mật khẩu mới) sau đó bấm nút Đồng ý. Nếu mật khẩu cũ không đúng sẽ có thông báo "Nhập sai mật khẩu cũ". Để tránh nguy cơ một nguời khác có thể nhìn thấy mật khẩu của bạn, hệ thống không hiển thị mật khẩu mà thay bằng các dấu *. Hệ thống bắt bạn phải gõ mật khẩu mới hai lần



để tránh nguy cơ bạn gõ sai mà không biết. Nếu hai lần gõ mật khẩu mới và nhắc lại khác nhau thì hệ thống sẽ không Đồng ývà yêu cầu bạn phải gõ lại "Xác nhận sai mật khẩu mới".

Lưu ý đến sự cố "tiếng Việt". Nếu máy tính của bạn đang trong chế độ tiếng Việt với bàn phím telex thì khi gõ "hungs" mật khẩu đưa vào sẽ là "húng" mà bạn không biết và sau này có thể bạn không đăng nhập được. Vậy tốt nhất hãy chọn mật khẩu sao cho không bị ảnh hưởng bởi các sự cố xử lý tiếng Việt.

Nếu thay vì bấm nút Đồng ýbạn bấm nút Bỏ quathì mật khẩu cũ vẫn còn giá trị.

5.6 Chọn kỳ thi và bài thi mặc định

Bạn có thể chọn một kỳ thi mặcđịnh để cứ mở ra là MR.TEST đã làm việc với kỳ thi đó: Bạn mở danh mục bài thi, chọn 1 bài thi từ danh sách và click vào nút **Đặt mặc đinh**.

Bài thi, Kỳ thi được chọn sẽ trở thành kỳ thi mặc định. Tất cả các thao tác mà bạn làm sau đó sẽ được hệ thống hiểu là bạn thực hiện cho kỳ thi mặc định. Nếu bạn muốn làm việc với kỳ thi khác hay muốn thay đổi kỳ thi mặc định bạn phải vào chức năng này và chọn lại.



Hình 11. Chọn bài thi, kỳ thi mặc định

6 5. CHUẨN BỊ MỘT KỲ THI

ine: 0199.228.1111

6.1 Cập nhật kỳ thi

(@T

Để mở chức năng cập nhật kỳ thi, bạn có thể vào menu chính hoặc chọn chức năng C_{ap} nhật kỳ thi ở menu chính. Khi đó cửa sổ như trong hình 12 sẽ xuất hiện cho phép bạn làm việc với các kỳ thi đã được thiết lập cũng như thêm các kỳ thi mới.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

	Phần mềm tr	ắc nghiệm MRTEST	· Chưa đăng ký qu	uyền sử dụng phần mềm - []	_		×
	ài thi - Kỳ thi 🛛 Danh sách thi	Đề thi Phiếu Thi	Quét và Chấm	Bảng điểm và Thống kê	Trợ giúp				
Cập	nhật bài thi Cập nhật kỳ	thi							
	Bài thi - Kỳ thi								
			CẬP NH	IẬT KỪ THI					
+	Thêm Sửa	Xóa 🛛	Ghi nhận	Hủy bỏ			Thoát		
Tên kỳ t Ngày lậ Tên thư Lựa cho O L	Tên kỳ thi Thi học kỳ II 2016-2017 Ngày lập 24/03/2016 Tên thư mục Thư mục Lựa chọn thêm đối với đề tự chọn								
STT	Tên kỳ thi			Bài thi		Ngày lập		Số bà thi	i
1	Thi học kỳ II 2016-2017	Vật	lý 12 - Demo trộr	n đề thi		24/03/2016		1	
🚨 Đăng i	💄 Đăng nhập:admin 🗸 Bài thi Tín học cơ sở - Demo chấm thi								

Hình 12. *Giao diện cập nhật kỳ thi*

Thêm một kỳ thi:

Hãy bấm nút Thêm. Con trỏ sẽ xuất hiện trong ô soạn thảo để bạn có thể điền các thông tin về kỳ thi mới. Để chuyển từ ô này sang ô khác để điền thông tin, bạn có thể di chuyển con trỏ trực tiếp hoặc bấm phím TAB để di chuyển lần lượt qua các ô. Bạn cần điền đủ các thông tin:

- Tên kỳ thi
- Thu mục lưu dữ liệu: Thu mục này sẽ được sủ dụng trong quá trình sinh đề thi và quá trình quét ảnh bài thi. Nếu bạn không chỉ ra thư mục lưu trữ thì chương trình sẽ tự động lưu vào đường dẫn mặc định (Nếu bạn cài đặt hệ điều hành và phần mềm trên ổ đĩa C: thì đường dẫn mặc định sẽ là C:\Program Files\SELAB\MR.TEST 4.0\BAITHI)
- Đối với các đề thi dạng phần ban, chương trình hỗ trợ 2 cách xử lý đối với bài thi phạm quy thi:
- Chỉ chấm phần trung: Chỉ cho điểm đối với phần chung mà không chấm phần tự chon

 Loại và không chấm: loại bài ra khỏi danh sách chấm và để giáo viên tự quyết định Sau khi điền xong hãy bấm nút Ghi nhận. Khi đó, kỳ thi mới sẽ xuất hiện trong bảng danh sách các kỳ thi



ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

| 18

6.2 Lập danh sách thí sinh.

Từ menu chính bạn chọn chức năng Danh sách thi. Hệ thống sẽ mở ra giao diện quản lý danh sách thi như hình 13

6.2.1 Lên danh sách thí sinh

Nguồn thí sinh. MR.TEST hỗ trợ bạn lên danh sách thí sinh từ nhiều nguồn khác nhau: nhập trực tiếp, nhập từ bảng tính hoặc lấy từ cơ sở dữ liệu lớp (nếu bạn đã dùng chính MR.TEST để quản lý học viên). Trong các hoàn cảnh khác có thể chọn nhập từ bảng tính excel hoặc trực tiếp bằng cách bấm chuột vào tên nguồn đó.

1					10	àn mì	m trác	nghiảm M	OEST- Chua dang i	çi qeyên sê du	ng phần màm			- 0	>
1	N 4N - KQ 101 Durh	sách thí EØ.	the Photos The	(Quilt va	Chile 🔄	Bang	фln х	à Thống k	The prop						
-	ich Nhập extel. Lập	a da teórap _{maju}	ináp ta iðn thí sinh	1000 173 Litp SEC	;	3	r pagad	ot. Ngit pt	trig Súz indu i		Xult exce				
	(tage story is	activitic	1	ilite ng pros	dwith		Chief	phòng	1	THE REPORT OF A	0.)				
				DA	NH S	ACH	THI	SINH	A THI TIN H	loc co so	- DEMO	CHAM THE			
- 11	den 🥖 Sila 🗙	Xee IIII D		1Gy bit				ne :						That 🛞	1
ő hás	danth 0000385		Mil göc	GH 255			wi	u file ente	import darin saich r	W		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1			
**8	sen 75 Napadin 1	Nach Hill	aid: finh	Ne		8		*ig 124.991	nh hgàyanh	Timbly Bitthilde	IND INCOM	And give processed and			
Ng	y kine zwitovite	4	Phong the	Χ			No	uyen True	Ber 04/07/1994	£57H	292	Qn 292			
इस्त	Hotin	Ngls sinh	Số béo	Date Int		I	STT	Phóng	He	t tên	1.55	Ngdy sinh	56 báo	Nguồn	
-	Accessed Theng Date	Incomme	1000310			6	1	1	Dram Cale His		-	10000000	03971	10.00	-
i i	V0 MIN EVEC	08/62/1962	000298	10	D	-	2	i î	VID THE HER			15/02/1994	1000297	KS7H	
1	Holang Ha	12,02/1994	000284	5			3	1	Caro Man Héèp			16/11/1994	100298	1374	
4	Nguyễn Thanh Hối	29/10/1994	000295	1		63	4	(Ť)	Lé Ngọc Hoàng			23/04/7994	000299	K57H	
							3	-1	Even Xuan Hoa			21,06/2994	000300	K57H	
							6	1	Bùi Phom Huy Hoàn	9		20/12/1994	(000303	KSZH	
						-	7	3	Nguyễn Văn Huấn			20/07/1994	100302	K37H	
							8	- 1	Novyela Bids Huy			03/07/1994	.005383	K\$7H.	
							8	1	Nguyễn Việt Hùng			D4/02/7880	000304	K37H	
							10.	1	Hà 'din Hưng			15/08/1994	000305	K57H	

Hình 13. Quản lý danh sách thi

Trong hình trên ta thấy hai danh sách. Bên trái là danh sách học sinh từ nguồn, bên phải là danh sách thí sinh từ nguồn được chọn cho kỳ thi. Đầu tiên ta nạp nguồn, sau đó từ nguồn đẩy sang danh sách thí sinh. Điều này là cần thiết vì nhiều khi nguồn không đồng nhất với danh sách thí sinh. Chẳng hạn nguồn là một lớp nhưng có một số học sinh của lớp do vi phạm quy chế nên không được thi. Nguồn cũng có thể là nhiều lớp nếu ta muốn tổ chức một kỳ thi ghép của nhiều lớp.

Nhập nguồn từ lớp: Bạn chọn chức năng Nhập từ lớp ở menu chính, chương trình sẽ hiển thị cho bạn một cửa sổ để cho phép bạn chọn nguồn thí sinh như hình bên dưới.

 TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

 Tel: (04)37549331

 Hotline: 0199.228.1111

 Support@vnu.edu.vn





Hình 14. Chọn nguồn thí sinh từ lớp

Nguồn bảng tính theo định dạng Excel: Trong nhiều trường hợp như không có cơ sở dữ liệu sẵn về thí sinh mà danh sách này có trong một file bảng tính, ta có thể nạp trực tiếp từ file. Trước hết cần chọn chức năng Nhập từ Excel sau đó chương trình sẽ hiện lên một cửa sổ để cho phép bạn chọn đến tệp tin Excel đã lưu danh sách thí sinh. Một cửa sổ như minh hoạ trong hình 15 sẽ giúp bạn chọn tệp tin. Cách duyệt tệp tin như thế vốn đã rất quen thuộc với những người dùng Windows



Hình 15. *Chọn file dữ liệu*

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN



Hotline: 0199.228.1111

Lưu ý là bạn phải đảm bảo cho các file dữ liệu nguồn có định dạng đúng theo yêu cầu của hệ thống được thông báo trên ô chú ý (trên góc bên trái trên của cửa sổ Lập danh sách thí sinh), mẫu định dạng được quy định như sau.

Họ tên thí sinh	Ngày sinh (<i>dd/mm/</i> yyyy)	Tên lớp (Có thể để trống)	SBD (Có thể để trống)	Mã gốc (Có thể để trống)
Vũ Văn Thuận	11/01/1995	K57H	344	
Nguyễn Quang Trung	22/08/1985	K57H	344	
Nguyễn Văn Trung	17/04/1994	K57H	344	
Nguyễn Văn Trung	15/02/1994	K57V	344	
Mai Văn Trường	07/06/1994	K57H	344	

Nguồn nhập trực tiếp: Trong trường hợp này phải gõ vào từng người một với đầy đủ các thông tin . Trước khi thêm một thí sinh phải bấm nút Thêm

Lưu ý rằng MR.TEST tự động đưa vào danh sách thí sinh thông tin về nguồn. Đối với thí sinh đưa vào từ lớp thì nguồn chính là tên lớp. Đối với thí sinh đưa vào từ file thì nguồn chính là tên file (không kể đường dẫn); đối với thí sinh đưa vào trực tiếp thì nguồn là "Thí sinh tự do". Khi in danh sách thí sinh hoặc in bảng điểm, MR.TEST có chế độ in theo từng nguồn để tách nhóm.

6.2.2 Cập nhật trực tiếp danh sách thí sinh

Ngoài khả năng thêm bớt trong mối quan hệ với nguồn, ta có thể sửa chữa trực tiếp danh sách.

Thêm: Trong một số kỳ thi đột xuất có thể nhập trực tiếp từng thí sinh. Khi đó trước hết phải chọn nguồn bằng nhập trực tiếp. Khi đó nút Thêm sẽ sáng lên. Bấm nút Thêm, con trỏ sẽ xuất hiện ở ô họ và tên để bạn bắt đầu nhập. Bạn cần nhập đầy đủ các thông tin về học viên: Họ tên, giới tính, ngày sinh, nơi sinh, mã gốc. Sau đó bấm vào nút Ghi nhận. Nếu bạn nhập không đủ các thông tin theo yêu cầu thì dữ liệu sẽ không được cập nhật và hệ thống sẽ hiện thông báo yêu cầu bạn nhập lại hoặc là phải huỷ việc nhập. Ngược lại, thông tin về học sinh mới sẽ được đưa thẳng vào bảng thí sinh. Bảng nguồn bên trái chỉ có tính tạm thời, tạo ra để dễ thao tác lập danh sách thí sinh, nó không có ý nghĩa trong trường hợp nhập trực tiếp.

Chọn và tìm: Muốn xoá hoặc sửa thông tin của thí sinh nào ta phải chọn bằng cách bấm vào dòng tương ứng với thí sinh đó. Trong một số trường hợp danh sách thí sinh lớn có thể tìm nhanh. Muốn vậy hãy bấm vào nút Tìm, bạn sẽ thấy con trỏ xuất hiện trong ô soạn thảo để bạn biên soạn các thông tin lọc. Bạn chỉ cần đưa vào những gì bạn nắm được về thí sinh muốn tìm. Các yếu tố có thể đưa vào bao gồm : họ tên học viên, giới tính, ngày sinh, nơi sinh. Sau khi điền xong các tiêu chuẩn tìm kiếm thì bấm nút Tìm một lần nữa.



Kết quả tìm kiếm nếu có thì các dòng trong danh sách thoả mãn thông tin bạn vừa nhập sẽ chuyển sang màu xanh. Ngược lại, nếu hệ thống không tìm thấy lớp nào phù hợp sẽ đưa ra thông báo là không tìm thấy.

Xoá: Ta có thể xoá một hoặc nhiều người trong danh sách thí sinh. Để xoá một người, cần bấm chọn vào người đó. Sau khi chọn ta bấm nút Xoá, hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu xác nhận trước khi xoá. Nếu đồng ý thì tên thí sinh trong bảng sẽ bị xoá.

Để xoá nhiều người đồng thời, trước hết phải đánh dấu vào ô đánh dấu ở cột thứ hai trong bảng tương ứng những người đó. Nếu phải đánh dấu một loạt người liên tiếp nhau thì đánh dấu vào người đầu tiên sau đó chuyển đến người cuối cùng rồi giữ phím Shift và bấm vào người cuối cùng. Khi đó tất cả những người ở giữa cũng được đánh dấu.

Khi đánh dấu nhiều người và bấm nút Xoá, thì tất cả những người đã đánh dấu sẽ bị xoá khỏi danh sách thí sinh

Sửa: Để sửa bấm nút Sửa, rồi điền thông tin mới cho thí sinh giống như trong trường hợp nhập trực tiếp, khi điền xong bạn cần bấm nút Ghi nhận.

6.2.3 Tạo số báo danh các thí sinh

a

Khi đã lập xong danh sách thí sinh cho kỳ thi (danh sách thí sinh xuất hiện trên bảng thí sinh), bạn phải lập số báo danh bằng cách chọn chức năng Lập SBD từ menu chính. Sau khi thực hiện thao tác này chương trình sẽ hiện lên một hộp thoại cho phép lựa chọ các chế độ lập SBD như hình 16 ở bên dưới.

Đánh số báo danh	x
ĐÁNH SỐ BÁO DANH	
Đánh lại SBD cho tất cả	
⊖ Đánh SBD bổ sung	
Đánh số báo danh từ 1	
🍤 Bỏ qua 🗸 Đồng ý]

Hình 16. Các chế độ lập số báo danh

- Lập toàn bộ số báo danh: Chế độ này cho phép bạn tạo một danh sách số báo danh liên tụ từ đầu đến hết danh sách với số báo danh bắt đầu được nhập vào ở ô bên dưới.
- Lập bổ xung số báo danh: Bạn sử dụng chế độ này khi muốn tạo SBD riêng rẽ cho từng lớp hay từng nhóm thí sinh. Ví dụ Khi bạn nhập xong danh sách thí sinh của lớp 12A1 và bạn đã đánh số báo danh đến 000050. Sau đó bạn tiếp tục nhập



danh sách của lớp 12A2 và bạn chọn chế độ lập số báo danh này thì lớp 12A2 sẽ có số báo danh bắt đầu từ 000051 đến hết.

6.2.4 Bổ sung danh sách vào phút chót.

Có tình huống thường xảy ra là có một số thí sinh bổ sung vào phút chót. Nếu chưa sinh hồ sơ thi thì không có gì nghiêm trọng, ta chỉ cần lập lại SBD. Việc này sẽ dẫn tới SBD, mật khẩu và tên đăng nhập sẽ bị thay đổi. Nhưng nếu các hồ sơ đã sinh ra thì ta không muốn những người đã có SBD, tên đăng nhập và mật khẩu bị thay đổi nữa. Vì thế khi SBD đã được lập khi lập lại SBD, MR.TEST sẽ cảnh báo "Đã lập SBD, lập lại hay bổ sung" và để mặc định là bổ sung. Nếu ta đồng ý bổ sung thi số thí sinh mới thêm chưa có số báo danh sẽ nhận số báo danh kế tiếp để không làm thay đối các số báo danh đã có, còn tên đăng nhập và mật khẩu của số thí sinh mới sẽ được cấp mới.

6.2.5 Chia phòng thi

a

Để thực hiện thao tác này xin mời bạn chọn chức năng Chia phòng từ menu chính. Chương trình sẽ hiển thị ra hộp thoại như hình ở bên dưới để cho phép bạn lựa chọn các chế độ lập phòng thi.

Xếp phòng thi	x
XẾP PHÒNG	тні
Tổng số thí sinh	52
Phòng bắt đầu	1
Cách xếp phòng Ohia theo số phòng thi	
○ Chia theo số thí sinh/phòng	
🍤 Bỏ qua 🗸	Đồng ý

Hình 17. Chia phòng thi tự động

Chương trình hỗ trợ 2 chức năng chia phòng thi tự động:

- Chia theo số phòng: Danh sách thí sinh sẽ được chia đều vào số phòng thi được nhập vào
- Chia theo số thí sinh/phòng: Khi chọn chế độ này thì phòng thi cuối cùng có thể số lượng thí sinh ít hơn các phòng thi khác.

ỨNG DỤNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

Sau khi lập xong phòng thi nếu bạn muốn ghép hai phòng thi lại làm một thì bạn đưa chuột vào thì sinh ở đầu phòng cần ghép rồi chọn nút lệnh Huỷ ngắt phòng thi ở thanh công cụ trên đầu danh sách để ghép phòng. Nếu bạn muốn tách một phòng ra làm 2 phòng thì bạn đưa chuột vào thí sinh ở đầu nhóm cần tách rồi chọn chức năng Lập Ngắt phòng thi.

Việc tạo ra các ngắt phòng thi sẽ giúp để in danh sách thí sinh theo phòng.

6.2.6 In danh sách thí sinh

Phần mềm có 3 chế độ in danh sách thí sinh là in toàn bộ danh sách, in theo phòng thi, in theo nguồn dữ liệu

Ngoài ra còn có một chế độ in có chú thích nguồn dữ liệu. Muốn in chế độ này thì phải đánh dấu vào ô In danh sách có tên nguồn thí sinh.

In danh sách thí sinh	×					
IN DANH SÁCH THÍ SINI	н					
Lựa chọn in						
In danh sách theo phòng thi						
🔿 In danh sách theo nguồn						
🔿 In toàn bộ danh sách						
🗌 In danh sách có tên nguồn thí sinh						
🍤 Bỏ qua 🗸 Đồng ý						

Hình 18. Các chế độ in danh sách thí sinh

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



	N 1		/1. <u>M</u> (4)					
	P1 1		/1+ 010 🔍 🕶					
Main Report								
								^
		ÐAI H	OC QUỐC GIA HÀ NƠ	I-TRUNG TÂM	ỨNG DỤNG C	NTT		
			DANH SACH TH	SINH PHON	G THI SO 1 O CHÍM TH	T.		
		1		COSO-DEM	O CHAM II N	igày thi://20		
	STT	SBD	Họ và tên	Ngày sinh	Ký tên	Ghi chú		
	1	000292	Nguyễn Trung Đức	04/07/1994	-			
	2	000293	Vũ Minh Đức	08/02/1992				
	3	000294	Hoàng Hà	12/07/1994				
	4	000295	Nguyễn Thanh Hải	29/10/1994				
	5	000296	Phạm Xuân Hải	12/07/1992				
	6	000297	Vũ Thị Hải	15/02/1994				
	7	000298	Cao Văn Hiệp	16/11/1994				
	8	000299	Lê Ngọc Hoàng	23/04/1994				
	9	000300	Đàm Xuân Hoà	21/06/1994				
	10	000301	Bùi Phạm Huy Hoàng	20/12/1994				
	11	000302	Nguyễn Văn Huần	20/07/1994				
	12	000303	Nguyễn Đức Huy	03/07/1994				
	13	000304	Nguyễn Việt Hùng	04/02/1993				
	14	000305	Hà Văn Hưng	15/09/1994				
	15	000306	Lương Ngọc Hưng	22/07/1994				
	16	000307	Hoàng Đức Khiêm	06/06/1994				
	17	000308	Nguyễn Anh Lâm	06/03/1993				
	18	000309	Bùi Ngọc Linh	22/09/1994				
	19	000310	Vũ Ngọc Linh	24/09/1994				
	20	000311	Bùi Thanh Long	23/12/1994				
	21	000312	Vũ Khắc Long	01/07/1994				

Hình 19. In danh sách thí sinh theo phòng thi

6.3 Cập nhật bài thi

Để mở chức năng cập nhật bài thi, bạn có thể vào menu chính hoặc chọn chức năng Bài thi ở trên menu chính. Khi đó cửa sổ như trong hình 20 sẽ xuất hiện cho phép bạn làm việc với các bài thi đã được thiết lập cũng như thêm các bài thi mới.

 TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

 Tel: (04)37549331

 Hotline: 0199.228.1111

Support@vnu.edu.vn



6		Phần mềm trắc n <u>ợ</u>	ghiệm MRTEST- Chu	ra đăng ký quyền	sử dụng phần r	nềm - [Cập	nhật bài thi]	- 0	×
Ba	ài thi - Kỳ thi	Danh sách thi	Đề thi Phiếu Thi	Quét và Chấm	Bảng điểm và	Thống kê	Trợ giúp		
		Ś							
Cập i	nhật bài thi	Cập nhật kỳ	thi						
	Bài thi	- Kỳ thi							
			(CÂP NHẬT E	BÀI THI				
- Thê	im 🗙 Xóa	🥖 Sửa 🔛	Xem chi tiết	Đặt mặc định	Khóa	kỳ thi	Т	hoát 候	î,
STT	Т	ên bài thi	Tên kỳ	thi Tê	n môn học		Ngày lập	Mặc định	1
1	Tin học cơ sở	- Demo chấm thi		Tin ł	ıọc	25/03/2016		×	
2	Vật lý 12 - Der	mo trộn đề thi	Thi học kỳ ll 2	2016-2017 Vật l	ý	25/03/2016			
			<	< 1/1		> >	Số bản ghi / trang:	10	
băng n	hập:admin 🗸	🖊 Bài thi Tin học c	ơ sở - Demo chấm	thi					

Hình 20. *Giao diện cập nhật kỳ thi*

Thêm một bài thi:

Hãy bấm nút Thêm. Con trỏ sẽ xuất hiện trong ô soạn thảo để bạn có thể điền các thông tin về bài thi mới. Để chuyển từ ô này sang ô khác để điền thông tin, bạn có thể di chuyển con trỏ trực tiếp hoặc bấm phím TAB để di chuyển lần lượt qua các ô. Bạn cần điền đủ các thông tin:

- Bài thi (chọn từ danh sách có sẵn do bạn cập nhật các môn học mà có)
- Cách lập đề (chọn trong các chế độ: sinh 1 đề gốc rồi hoán vị cho các đề khác, sinh các đề độc lập, chỉ khai báo biểu điểm còn đề có nguồn gốc từ ngoài hệ thống).
- Số đề thi
- Số câu hỏi
- Thang điểm (thường là 10 nhưng không có một hạn chế nào)
- Thang điểm làm tròn (chọn 1 trong 4 mức: 1 điểm, 0,5 điểm, 0,25 điểm, 0,1 điểm)
- Thời gian thi tính theo phút
- Thư mục đặt dữ liệu (nơi để bài thi, đề thi., báo cáo, các file xuất ra..). Nếu bạn không điền gì vào thư mục này, thì hệ thống sẽ tự gán cho bạn một thư mục mặc định cùng tên với mã kỳ thi. Nếu bạn muốn chọn một thư mục khác thì bạn gõ đường dẫn trực tiếp hoặc bấm vào nút Duyệt để chỉ ra thư mục đặt dữ liệu

☑ Có sử dụng phép hoán vị câu hỏi hay không



ÂM ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

Cập nhật bài thi CÂP NHÂT BÀI THI Sửa Ghi nhận Hủy bỏ Thêm Thoát 🔇 Là bài thi độc lập (Cho phép tổ chức nhanh một bài thi, không cần tạo kỳ thi) Kỳ thi Thi hoc kỳ II 2016-2017 Vật lý 12 - Demo trộn đề thi Tên bài thi Cách chấm bài phạm quy trong đề có phần tự chọn Chỉ chấm phần chung O Loại và không chấm Môn học Vật lý Sinh đề gốc và hoán vị 4 Cách lập đề Số đề thi 40 Số câu hỏi Thang điểm Mức làm tròn 60 10 0.5 Thời gian thi(phút) 🖂 Có hoán vị câu hỏi 🗌 Có hoán vị câu trả lời Thư mục C:\ Thư mục lưu bài thi

 \blacksquare Có sử dụng phép hoán vị phương án trả lời hay không

Hình 21. Nhập thông tin cho một bài thi

Sau khi điền xong hãy bấm nút Ghi nhận. Khi đó, bài thi mới sẽ xuất hiện trong bảng danh sách các bài thi.

Như đã nói, tuỳ theo diễn biến mà một bài thi có thể ở một trạng thái nào đó ví dụ như đã lập đề gốc, đã sinh đề, đã in đề, đã chấm bài. Trên mỗi dòng của bảng, bài thi đã trải qua trạng thái nào thì ở cột trạng thái đó sẽ được đánh dấu $\sqrt{}$. Các trạng thái này giúp kiểm soát chính xác các hoạt động thi. Ví dụ nếu bạn chưa sinh đề thì chưa thể in đề, nếu đã sinh đề mà bạn điều chỉnh lại thời gian thi thì MR.TEST sẽ huỷ đề đã lập trước đó.

Chọn một bài thi:

Muốn làm việc với một bài thi đã có ta phải chọn. Để chọn, đơn giản chỉ bấm vào dòng tương ứng với bài thi muốn chọn. Khi đó các thông tin về bài thi được sao chép lại lên vùng textbox phía trên nhưng để mờ với mục đích xác nhận bài thi đã chọn. Để xoá, sửa hay chỉ định một bài thi làm bài thi mặc định, ta cần chọn trước.

Sửa các thông tin về một bài thi:

Muốn sửa bài thi nào thì phải chọn bài thi đó, nút Sửa sẽ sáng lên. Bây giờ bạn cần bấm vào nút Sửa. Con trỏ sẽ xuất hiện trong vùng điền dữ liệu để bạn sửa giống như trong trường hợp thêm. Sau khi sửa xong hãy bấm nút Ghi nhận.

Lưu ý là trong chế độ sửa, nếu thời gian thi hoặc số đề thi thay đổi và đề thi đã lập thì hệ thống sẽ đưa ra cảnh báo, nếu bạn đồng ý thì các đề thi cũ sẽ bị huỷ. Ngược lại nếu người



sử dụng không đồng ý huỷ đề thi thì hệ thống sẽ không cho phép thay đổi thời gian thi, cũng như số đề thi. Nếu huỷ thì bài thi đó lại trở về trạng thái chưa lập đề.

Xoá một bài thi trong bảng:

Muốn xoá bài thi nào cũng phải chọn bài thi đó. Sau đó bạn bấm vào nút Xoá. Xoá là một việc làm có thể gây hậu quả nghiêm trọng nên trước khi xoá hệ thống sẽ cảnh báo bạn có thực sự muốn xoá không. Nếu bạn thay đổi ý định xoá thì nhấn vào nút No, ngược lại thì bấm vào nút đồng ý xoá Yes, khi đó tất cả các thông tin liên quan đến bài thi này sẽ bị xoá và tên bài thi sẽ không còn xuất hiện trên danh sách nữa. Lưu ý rằng bạn không thể xoá bài thi mặc định. Khi con trỏ chọn vào bài thi mặc định thì nút Xoá sẽ bị vô hiệu hoá (mờ và không thực hiện được)

Xác lập mặc định:

Sau khi chọn một bài thi, nếu ta bấm nút Đặt mặc định. Từ đó trở đi mọi công việc nếu không nói rõ của bài thi nào và nếu bài thi mặc định không được chọn lại thì nó sẽ được hiểu là bài thi mặc định.

6.4 Lập đề thi.

6.4.1 Chế độ lập tự động và chế độ lập tay, trộn đề bằng hoán vị và chế độ sao chép đề

Khi đã có ngân hàng câu hỏi bạn có thể để MR.TEST lập tự động. Trong trường hợp ngược lại bạn có thể lập đề bằng tay và chỉ cần khai báo với MR.TEST bạn có mấy đề, mỗi đề có bao nhiêu câu hỏi, đối với mỗi câu hỏi phương án nào là phương án đúng và nếu thí sinh chọn đúng thì sẽ được mấy điểm

Muốn lập đề thi tự động thì ngân hàng câu hỏi đã phải có từ trước. Ngân hàng câu hỏi được tổ chức theo từng môn và theo từng học phần. Mỗi môn học có thể có nhiều học phần (có thể là các chương hay bài). Mỗi học phần có nhiều câu hỏi. Mỗi câu hỏi đều có phần dẫn và có một số phương án trả lời. MR.TEST cho mỗi câu hỏi có không quá 4 phương án. Các câu hỏi còn có một số tham số quan trọng khác là chủ đề, thời gian dự tính để trả lời câu hỏi, số phương án trả lời, phương án đúng và số điểm đạt được nếu trả lời đúng.

Thông thường ta phải ra nhiều đề để hạn chế nguy cơ quay cóp. Nếu tất cả các đề thực sự khác nhau thì thật khó mà đảm bảo công bằng. May thay, với thi trắc nghiệm người ta đã có một giải pháp kỹ thuật khá hiệu quả. Ta sinh ra một đề và gọi đề này là đề gốc. Từ đề gốc ta sinh ra các đề khác bằng cách hoán vị các câu hỏi của đề gốc. Do thời gian để trả lời mỗi câu là ngắn và số câu rất nhiều nên thí sinh khó có thời gian so câu của mình ứng với câu nào của láng giềng. Thêm vào đó, nếu phiếu trả lời tách rời khỏi đề thi thì việc đối chiếu để quay cóp còn khó hơn nữa. Ta cũng có thể lập nhiều đề tự động từ ngân hàng đề và các đề này không phải là hoán vị của nhau





Hình 22. Giao diện trộn đề thi

Nếu đang ở mục cập nhật kỳ thi bạn bấm nút Lập đề thi thì đề thi sẽ được hiểu là đề tương ứng với kỳ thi đang chọn (Xem phần cập nhật kỳ thi). Còn nếu bạn gọi chức năng này từ lệnh đơn hệ thống hoặc bấm vào biểu tượng tương ứng trên sơ đồ, hệ thống sẽ hiểu là bạn lập đề thi cho kỳ thi mặc định.

Một cửa sổ như minh hoạ trong hình 22 sẽ giúp bạn quản lý và lập đề.

Bạn không cần để ý tới kiểu câu hỏi. Với việc chấm thi bằng nhận dạng, chỉ có thể dùng loại mặc định là lựa chọn phương án tốt nhất. Vùng lệnh có các nút để thực hiện một số công việc như lập đề, in đề, kết thúc công việc làm đề. Lúc đầu tất cả các nút trong vùng lệnh đều mờ.

Không phải kỳ thi nào cũng phủ hết kiến thức của môn học. Vì thế, trước khi sinh đề bạn cần giới hạn kiến thức. Vùng học phần sẽ hiển thị các học phần của môn học giúp ta giới hạn nội dung thi.

Vùng câu hỏi hiển thị danh sách các câu hỏi của mỗi học phần khi được chọn. Cột đầu tiên của danh sách là cột đánh dấu các câu hỏi nào đã được chọn vào đề, cột tiếp theo là mã (số) câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi, cột thứ 3 là mô tả ngắn về chủ đề của câu hỏi. Tác dụng của thông tin chủ đề là người sử dụng có thể căn cứ vào đó để đánh giá trong đề

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN



Tel: (04)37549331

Hotline: 0199.228.1111

có các câu hỏi gần nhau không. Nếu có thì nên loại bỏ các bớt các câu cùng chủ đề và bổ sung vào các câu khác chủ đề để hiệu quả đánh giá tốt hơn

Mỗi câu hỏi lựa chọn đều có một phần dẫn và một số phương án. Một khi chọn một câu hỏi trong vùng câu hỏi thì trong vùng lời dẫn và vùng phương án sẽ xuất hiện lời dẫn và các phương án của câu hỏi.

Để làm đề ta phải làm những công việc sau:

Giới hạn kiến thức: Bấm chuột để đánh dấu chọn các học phần sẽ ra đề bằng cách đánh dấu vào các ô ở cột đầu tiên. Nếu nhầm, đánh dấu lại để huỷ bỏ. Chỉ khi nào có ít nhất một học phần được chọn thì nút Sinh đề gốc mới bật lên.

Nguồn câu hỏi riêng. Từ phiên bản 3.1. MR.TEST bổ sung khả năng lập các ngân hàng câu hỏi riêng. Cá nhân người sử dụng có thể tạo ngân hàng câu hỏi riêng của mình trong cùng cơ sở dữ liệu với ngân hàng câu hỏi chung. Trước khi lập đề có thể chọn nguồn câu hỏi là các câu hỏi chung, các câu hỏi riêng hay cả hai như minh hoạ trong hình 22. Chi tiết về các loại câu hỏi này có thể xem trong phần xây dựng ngân hàng câu hỏi ở mục 9.6.

Sinh đề gốc: bấm nút Sinh đề gốc. Khi đó hệ thống sẽ tự động xây dựng một đề. Trong cơ sở dữ liệu câu hỏi, các câu hỏi được tổ chức theo các học phần với các thông tin về điểm, số phương án, thời gian thi, phương án đúng, chủ đề. Chương trình sẽ chọn một cách ngẫu nhiên một số câu hỏi trong các học phần đã chọn. Lúc đó trên vùng tham số ta sẽ thấy hiển thị số lượng câu hỏi đã chọn, tổng số điểm của các câu hỏi đã chọn và thời gian thi suýt soát với thời gian thi đã yêu cầu khi khai báo kỳ thi. Lúc này nếu ta bấm vào tên học phần nào thì danh sách các câu hỏi của học phần đó được hiển thị và các câu được chọn sẽ có dấu \checkmark ở cột đầu tiên.

Tinh chỉnh đề: Khi đề phác thảo đã lập xong, bạn có thể duyệt lại và có thể thêm bớt các câu hỏi, đặc biệt nên loại bớt các câu hỏi cùng chủ đề và thay thế bằng các câu hỏi khác.

Để làm điều này bạn hãy bấm chuột vào tên từng học phần đã chọn để hiển thị các câu hỏi trong học phần. Bấm vào từng câu đã chọn (có đánh dấu ✓) để xem nội dung. Nếu bạn muốn bỏ, đánh dấu lại câu hỏi để làm mất dấu ✓. Khi đó trong vùng tham số, số lượng câu giảm đi 1, thời gian thi và tổng điểm cũng sẽ giảm. Muốn thêm câu nào, ta bấm chuột vào dòng tương ứng với câu đó. Khi đó nội dung câu hỏi được hiển thị. Nếu ta muốn thêm câu này vào để thì đánh dấu vào câu đó (bấm chuột vào ô vuông nhỏ ở đầu dòng để làm xuất hiện dấu ✓). Khi đó trong vùng tham số, số lượng câu tăng lên 1, thời gian thi và tổng điểm cũng sẽ si ung câu tăng lên 1, thời gian thi và tổng điểm cũng sẽ tăng tương ứng. Ta có thể quan sát thông tin về tổng thời gian thi dự kiến của các câu đã chọn để biết mức độ của bài thế nào là phù hợp.

Đề tạo ra ở mức này chính là đề gốc. Dĩ nhiên nếu đề ban đầu Đồng ýđược thì không cần tinh chỉnh.

Sinh đề hoán vị:



Sau khi có đề gốc bạn có thể bấm nút Sinh đề hoán vị để tạo ra một số lượng đề hoán vị cần thiết như đã khai báo trong kỳ thi.

6.4.3 In đề thi ra file word

Khi cần kết xuất đề ra file word, bạn chọn chức năng In đề thị từ vùng lệnh trên màn hình quản lý hoặc chọn chức năng từ menu chính của hệ thống là Đề thi – Phiếu thi ► Xuất ra word

Đề thi được sinh ra dưới dạng file theo định dạng word. Nhớ rằng khi đã sinh dưới dạng word thì có thể dùng word để sửa trực tiếp về nội dung và hình thức, nhưng tuyệt đối không được sửa thứ tự các câu hỏi hay thay đổi cơ bản nội dung của câu hỏi vì khi lập đề MR.TEST cũng đồng thời sinh biểu điểm để chấm tự động sau này.

📑 Del	fhi - Microsoft Word	1_	IX
Eile Eile	Edit View Insert Format Tools Table MathType Windo	w Help Adobe PDF Acrobat Comments Type a question for help	• ×
1	🗳 🛃 💪 🚑 I 🎒 🔍 🖤 📖 V 🖿 😭 🏈 • 🤊 •	- 🤮 🎲 💷 😼 🃰 🚮 🖏 🖏 🖣 100% 🛛 - 🞯 🕮 Read 🥊	
4 <u>4</u>	Normal + Bold, 🔹 Times New Roman 🔹 12 🔹 🖪 🗾 👖 🖬 🖉 abe 🗐	E 🚍 ≡ 🖺 (≣ +) (⊟ (⊟ (≇ (≇) (⊞ + ** + <u>A</u> +)	
L	R · · · 1 · · · 2 · · · 3 · · · 4 · · · 5 · · · 6 · · · 7 · · · 8 · · A		
Ð	1		
: I	SỞ GĐ & ĐT HẢ NỘI	KЎ THI: IHI HẾI HỌC KЎ I 2008	
1		MÔN THỊ VẬT LÝ11	
		(Thời gian làm bài: 60 phút)	
2		ÐÊ SŐ: 919	
<u></u>			
1	Họ tên thí sinh:		
. 4	SBD:		
	Cáu 1: Trong sự giao thoa sóng trên mặt nước của ha biên độ cực đại có hiệu khoảng cách từ đó tới các ngư	i nguồn kết hợp, cùng pha, những điểm dao động với ồn với k = 0, ±1, ±2, có giá trị là	
	A. $d_2 - d_1 = k\lambda$. B. $d_2 - d_1 = k\frac{\lambda}{2}$.	C. $d_2 - d_1 = \left(k + \frac{1}{2}\right)\lambda$. D. $d_2 - d_1 = 2k\lambda$.	
1:	Cáu 2: Một con lắc lò xo có độ cứng là k treo thẳng o	đứng, đầu trên cố định, đầu dưới gắn vật. Gọi độ giãn	
÷	của lò xo khi vật ở vị trí cân bằng là ⊿l. Cho con lắc	dao động điều hỏa theo phương thẳng đứng với biên	
	độ là A (A > Δl). Lực đàn hồi của lò xo có độ lớn nhỏ	nhất trong quá trình dao động là	
1	A . $F = k(A - \Delta I)$. B . $F = 0$.	C. $F = kA$. D. $F = k\Delta l$.	-1
ġ	Câu 3: Con lặc lò xo, đầu trên cô định, đầu dưới găn	vật dao động điều hòa theo phương thăng đứng ở nơi	*
12	có gia tốc trọng trường g. Khi vật ở vị tri cân bằng,	độ giãn của ló xo là ⊿l. Chu kỷ dao động của con lắc	۰
∴ ≣ ⊠∎	auroc tinn bang bieu thức		▶
Draw		<u>◇ · ⊿ · A · = = = </u>	
Page	1 Sec 1 1/6 At 0.7cm Ln 1 Col 11 REC	TRK EXT OVR English (U.S	//

Hình 23. Đề thi mẫu do chương trình in ra

Đề thi sau khi đựcc sinh ra file Word thì MR.TEST sẽ thông báo tên file với đường dẫn, đường dẫn này chính là thư mục mặc định của kỳ thi. Bạn có thể mở file lưu đề thi để xem, sửa hoặc in ra giấy.

6.4.4 Khai báo biểu điểm trong chế độ lập đề bằng tay

al

Trong trường hợp bạn không phải là người ra đề mà đề được áp đặt từ một nơi khác, ví dụ Bộ ra đề thi tuyển sinh vào đại học hay thi tốt nghiệp phổ thông. Khi đó bạn chỉ phải khai báo:



Có bao nhiêu đề

Mỗi đề có bao nhiêu câu hỏi

Mỗi câu hỏi, phương án nào là phương án đúng và nếu trả lời đúng sẽ được bao nhiêu điểm

Hình 23. là giao diện để bạn khai báo.

Bạn có thể thêm từng đề bằng cách bấm vào nút Thêm đề. Danh sách các đề sẽ xuất hiện trong cột "Đề số". Phía trái cột này có một cột để đánh dấu. Nếu bạn đánh dấu vào những đề nào rồi bấm nút Xoá đề thì các đề đó sẽ bị xoá.

Bạn cũng có thể định trước số đề bàng cách ghi vào ô "Số đề thi" sau đó bấm nút Đặt

Để chọn đề làm việc ta chỉ cần bấm chuột vào dòng tương ứng trong cột "Đề số". Khi đó danh mục các câu hỏi sẽ xuất hiện để bạn thêm mới hay sửa hay xoá.

Bạn có thể đặt trước số cầu hỏi bằng cách điền vào ô "Số câu hỏi" sau đó bấm nút Đặt . Bạn cũng có thể thêm dần các câu hỏi bằng cách bấm nút Thêm câu hỏi. Muốn xoá câu hỏi nào thì phải đặt con trỏ vào phương án hay điểm của câu tương ứng, sau đó bấm nút Xóa câu hỏi

Tiếp theo đó, trong vùng câu hỏi, với mỗi câu hỏi ta điền vào phương án đúng (A,B,C...) và hàng dưới ghi số điểm thí sinh nhận được nếu chọn đúng phương án đúng.



Hình 24. Khai báo biểu điểm với đề có sẵn

NG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN

Ở đây nếu bạn bấm nút Nhập từ Excel/Text, MR.TEST sẽ mở cửa sổ duyệt (browse) để bạn chọn file đáp án dưới định dạng text hoặc Excel . Khi chọn xong, MR.TEST sẽ tự động chuyển đổi đáp án từ text hoặc Excel vào cơ sở dữ liệu của MR.TEST.



Tel: (04)37549331 **Hotline:** 0199.228.1111 Định dạng trên text như sau:

Các trường dữ liệu của mỗi câu hỏi cách nhau một tab. Mỗi câu hỏi cho trên một dòng. Trường thứ nhất là phương án đúng (A/B/C/D...); trường thứ 2 là điểm nhận được nếu trả lời đúng phương án.

Ví dụ

A	1
С	2
С	1
В	2

6.4.5 Tạo phiếu thi của thí sinh

Nếu đọc bài thi bằng máy quét ảnh, thì không có lý do gì phải bắt người sử dụng thiết kế phiếu thi giống như phiếu thi của máy quét điểm. Máy quét điểm có 40, hoặc 48 diode quang xếp đặt hết sức chính xác, đòi hỏi các ô đánh dấu phải thiết kế sao cho khi quét nó phải đi qua đúng điểm đặt của diode. Cũng chính vì lẽ này, để tránh lệch lạc khi đưa vào máy quét, phiếu thi phải in trên giấy cứng mẫu gây một chi phí đáng kể cho các nơi dùng máy quét điểm.

Số câu trên phiếu thi sẽ tương ứng với số câu trong đề thi. Ví dụ nếu ta lập đề thi có 40 câu thì mặc định chương trình sẽ sinh ra phiếu trả lời có 40 câu lựa chọn. Để có thể sử dụng phiếu nhiều câu hơn ví dụ phiếu 50 câu để dùng cho các đề có số câu hỏi ít hơn ví dụ như 40 câu thì ta cần phải thay đổi số câu trên phiếu. Ta chọn chức năng Số câu trên menu của form lập phiếu thi như ở hình 5.18. Sau đó xin mời bạn nhập vào số câu cần thể hiện trên phiếu, ví dụ như 50 câu.

Bạn không phải tự thiết kế mẫu phiếu. Để cho chính MR.TEST thiết kế mẫu phiếu trả lời như hình 25.

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



S P	Phieu tra	loi														_	٦×	1
Má	ầu chữ	Tiêu để	Số	câu	E 🎍	<u>P</u> rint	. 0	#			08) 💽	% 🔻	🖪	$ \Psi $	1/1			
	$1 \le i \le \ell$			1 • •		2 · · · I	• • • 3 • •		• • 4	1	· · · 5 ·	•••••6		1.5.5	· 7 ·			-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Giám t Họ và t Chữ ký Giám t Họ và t Chữ ký Thí sin Phần t	th į 1: ::::::::::::::::::::::::::::::::::	: - Giữ - Phả - Dù Số th	t c hophiếu i ghi đây ở ng bủ t chi	PHIÉ 1. T 2. H 3. F 4. H 5. N 6. C 7. M 8. N 9. Phàng, kh 10 các mục đán tó kína cán tó kína rà lời dưới	ÊUTRÂ 'nh/TP: lội đóng coi hông thi lọ và tên thí lgây sinh : hữ kí của th đơn thi: lgây thi i sơ trôn tươn dây tương dâ ả có trôn tươn đây tương ứn	LỜI thi: sinh: ám rách ẵn. ngứng li	TRÁ	C NGH	HIỆM	9.56 bảo 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	danh)000)000 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	10.M2	1 để thí 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0			
:		01 🛞	۲	1hisi ©	nhchọn và ©	tõ kin mộ	tötrön lươi 16 🛞	ng ứng (Đ	với phư ©	ong án trả ®	alời đủng.	31 🐼	0	ø	0	-		
4		02 🛇	۲	©	ø		17 🛇	۲	©	0		32 Ø	۲	©	0	-		
÷		03 🛞	۲	©	۲		18 🛞	۲	©	0		33 🛞	۲	©	0	-		
5		04 🛞	۲	©	ø		19 🛇	۲	©	0		34 🐼	۲	©	0	-	-	_
÷		05 😡	۲	ତ	6		20 😡	۲	ଢ	6		35 Q	۲	©	ଢ	-		
6		06 🛞	۲	©	0		21 🛞	۲	©	0		36 🐼	۲	©	0	-		
-		07 🛞	۲	©	Ø		22 Ø	۲	©	0		37 😡	۲	Q	0	-		
:		08 😡	٢	ତ	Q		23 😡	٢	Q	6		38 Q	۲	©	6	-		
: :		09 🐼	۲	©	Ø		24 🛇	¢	Ø	0		39 🐼	۲	Ø	۵	-	•	·

Hình 25. MR. TEST tự sinh mẫu phiếu trả lời

Hơn thế nữa, MR.TEST có thể sinh cả phiếu soi, là phiếu in sẵn các phương án đúng theo từng đề với số điểm nếu trả lời đúng ở phía trái của các ô đánh dấu như hình 26. Khi bạn không có máy quét để quét bài chấm thì nhờ phiếu soi này, bạn có thể chấm tay. Nếu chụp phiếu soi lên phim trong, rồi dùng phim đó đối chiếu với bài thi của thí sinh để chấm tay. Trên phiếu soi đã đánh dấu cả mã đề thi để bạn không nhầm dùng phiếu soi của đề này để chấm bài của đề kia.

(1) <u>Chú ý:</u> Phiếu thi phải được in đúng khổ giấy A4(21cm x 29.7cm) và đường định vị mầu đen phải đủ độ đậm. Mọi phiếu thi in không đúng khổ giấy, hoặc phiếu thi bị mờ, lem bẩn đều là phiếu thi không hợp lệ. Độ chính xác của phần mềm sẽ không được đảm bảo trong trường hợp này, và chúng tôi không chịu trách nhiệm về những sai sót có thể có do sử dụng sai hướng dẫn.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN



Tel: (04)37549331 Hotline: 0199.228.1111

ActiveReport1											_ 🗆
🛛 🛛 🎍 <u>P</u> rint 🗍 🕻	<u>)</u>	4 🗉 🖽	🗨 🕀 🕺	-] 📧	1/3	<	Back	🕤 🕤 Fi	orward	
1 * * * * * * *	1		2	3 • • • • •	• • 4		. 5	· · 6 ·	\cdot \cdot \cdot \cdot	• • 7 •	
Giảm tỉ Họ và tả Chữ ký: Giảm tỉ Họ và tả Chữ ký: Thí sinh	<i>nj 1:</i> ≧n: <i>nj 2:</i> ≧n: ⊔uu ý: -	Giữ chophiếu Phải ghi đặy đi	PHIÊU TF 1. Tình/TP: 2. Hội đóng 3. Phóng tỉ 4. Họ và tê 	RÅ LỜI g coi thi : ni: ni: n thí sinh: uà thí sinh: uà thí sinh: in, làm ràch. g dân.	TRĂ(Sébandari	M 95 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		nh 10.M 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	a de thi ■ ■ © C = © C =	
Phán trả	alori: S 1	Số thứ tự cảu tr hisinh chọn và (c) (c) m	rà lới dưới đày lươn tô kứn mộtô trón 16	ngứng với sở lương ứng v Q Q	i hứ tự cả với phươi	autrác nghiện ngàn trà lới đủ @m	n trong đế thi.Đ ng. 31	aivaimai ca (câu trắc nự ම) (C)	ghiệm, ●™	_
02 @	÷ ©	- ~ ⊚ ●"	17	- ~ © ©	©	•	32	• (. ~ 0 ©	- ©ч	-
03 🖶	۲	© ©"	18	8 0	©	• ••	33	⊗ (0 (@!!!	-
04 🛞	۲	© ••	19	⊗ ●	©	@'''	34	• •	0	@!!!	-
os 😡	٢	• ©"	20		٠	@'''	35	• (0	@••	-
06 🛞	٠	ତ ୭୦୦	21	• •	©	@'''	36	0	•	@!!!	-
07 ●	۲	0 01	22	0 0	©	•••	37	େ (©	@!!!	-
08 (0)	©	© •••	23	© •	Q	@""	38	6	•	@""	-
09 ●	ø	0 01	24	6 6	•	(Qui	39	0	•	@u	-

Hình 26. Phiếu soi

Đề và phiếu thi được thiết lập trong một tổng thể thống nhất. Số lượng câu hỏi trong đề sẽ có ảnh hưởng đến việc bố trí các vùng trên phiếu thi. Vì thế sau khi đã sinh phiếu thi mà ta lại tạo lại đề thì MR.TEST sẽ cảnh báo sẽ phải huỷ phiếu thi đã có từ trước. Nếu không đồng ý Bỏ quaphiếu thi đã làm MR.TEST sẽ không cho phép sinh đề lại.

L <u>Chú ý:</u> Một số máy scanner sử dụng công nghệ quét bề mặt cho độ nét rất cao vì vậy các bài thi bị tẩy xóa lem nhem khi lên ảnh sẽ hiện rất rõ các vết tẩy xóa điều đó sẽ làm ảnh hưởng đến kết quả nhận dạng. Cán bộ coi thi nên đổi giấy thi cho thí sinh khi bài thi đã bị tẩy xóa quá bẩn

6.4.6 Đáp án và biểu điểm

Sau khi lập xong đề thi, đáp án và biểu điểm của từng câu từng đề thi được sinh tự động. Chúng ta có thể chỉnh sửa và kết xuất biểu điểm ra tệp tin. Nếu sau khi sinh đề thi xong, mà chúng ta cần thay đổi đáp án và thang điểm cho câu hỏi trong phần cập nhật câu hỏi thì ta phải sinh lại đáp án.



support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN



Hình 27. Đáp án và biểu điểm

7 CHO THI VÀ CHẤM THI

7.1 Hướng dẫn thí sinh làm bài

Để giúp cho việc khắc phục hậu quả khi điền sai, thí sinh được yêu cầu ngoài việc tô các ô để nhận dạng tự động thí sinh cũng phải ghi trực tiếp tên, SBD, mã đề trên phiếu. Ở vùng SBD và mã đề có để sẵn các ô để thí sinh điền trực tiếp.

Sau khi thi, nhắc thí sinh phải ký vào ô chữ ký của phiếu thi trắc nghiệm để đảm bảo tính pháp lý của kỳ thi. Chính giám thị cũng phải ký vào phiếu

Trong mọi trường hợp, thí sinh phải hiểu cách đánh dấu thế nào là đúng. Nên in thêm các phiếu trả lời dự phòng (khoảng 10% thêm so với số thí sinh).

Ngoài ra MR.TEST còn hỗ trợ chức năng in hướng dẫn mà bạn có thể tự chuẩn bị. Khi cài đặt phần mềm đã có một bản hướng dẫn sẵn như thế.

Kinh nghiệm cho thấy nếu không được hướng dẫn cẩn thận thì có tới 3-5% đánh dấu không đúng dẫn tới bài làm không chấm được. Các lỗi thường là

- Quên không ghi mã đề, hoặc ghi mã đề không có hoặc ghi sai mã đề. Trong hai trường hợp đầu máy không chấm được vì không biết áp biểu điểm nào để chấm.
 Trong trường hợp thứ 3, máy sẽ áp biểu điểm của đề khác để chấm.
- Quên không ghi số báo danh hoặc ghi sai số báo danh (không có hoặc trùng với người khác). Khi chấm MR.TEST sẽ thông báo. Trong tất cả các trường hợp ta không ghép được điểm với thí sinh. Đặc biệt khi trùng SBD, MR.TEST không biết

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN



| 36

ai trong số những người đó đúng, nên buộc phải tạm thời huỷ điểm của tất cả những người trùng SBD và thông báo lại để Hội đồng chấm thi căn cứ trực tiếp vào bài (vì còn có tên, có ghi SBD bằng chữ...) để sửa trực tiếp. Phần mềm có chế độ chấm trực tiếp của MR.TEST để áp điểm. Do MR.TEST giữ ảnh của bài nền việc tìm kiếm dễ hơn nhiều so với đi tìm bài làm thực trong chế độ quét điểm.

- Đánh dấu mờ quá, dẫn tới máy đánh đồng với không đánh dấu. Vì thế có thể dùng bút bi xanh đen hay tím và nếu dùng bút chì thì phải dùng bút chì mềm từ 2B trở lên. Nếu dùng bút chì thì khi tô sai có thể tẩy đi và tô lại.
- Dùng bút chì cứng tô sẽ gây hiệu ứng bóng làm scanner đọc không rõ
- Đánh nhoè nhoẹt, lan rộng hơn cả vòng tròn cũng có thể gây sai vì gây liên đới với ô khác. Phiếu thi của MR.TEST các ô rất sát nhau. Vì thế không nên dùng bút dạ
- Photocopy phiếu thi bị lệch nhiều. Với mức nghiêng khoảng 5-8⁰ thì chẳng sao, nhưng nếu nghiêng nhiều hoặc vùng giấy bị lệch nhiều thì có thể có vấn để
- Photocopy phiếu thi bị nhoè hay quá mờ hay bị bẩn

7.2 Quét bài bằng máy quét ảnh tốc độ cao

Scanner. Để quét ảnh, phải cài đặt máy quét vào máy tính từ trước. Khi đó, chương trình điều khiển của máy sẽ được nạp vào như một thành phần điều khiển thiết bị của hệ điều hành. MR.TEST sẽ tự gọi trình điều khiển để thiết lập các thông số điều khiển. Nên chọn máy quét hỗ trợ chuẩn ADF (Automatic Document Feeder) là chuẩn dùng cho máy quét có khay giấy cho phép quét hàng loạt.

Chúng tôi đặc biệt khuyến cáo các bạn mua máy quét có những tính năng sau:

- Các máy quét sử dụng công nghệ CIS quét bề mặt, tiếp xúc, khác hẳn với máy dùng cảm biến CCD, cho hình ảnh rất nét, thậm chí với giấy nhăn, giấy bị gấp cũng không làm hỏng ảnh, ảnh cung cấp ra theo nhiều chuẩn ảnh trong đó có ảnh nén JPEG cho phép ít tốn chỗ khi lưu trữ.
- Máy có chế độ tự phát hiện kẹp ghim giấy và dừng kịp thời chống làm hỏng máy

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

- Máy có chế độ phát hịên dính giấy bằng siêu âm
- Máy có chế độ tự chỉnh độ nghiêng của giấy, tự loại bỏ viền của ảnh
- Máy có chế độ tự điều chỉnh theo độ dày và tự loại bỏ trang trắng.

Dưới đây là hình ảnh của một số loại máy quét





Hình 28. M3092D của Fujitsu, DR2080C của Canon và DR7080C của Canon

Chọn trên lệnh đơn chức năng Đọc bài thi từ máy quét hoặc bấm chuột vào biểu tượng máy quét. Cửa sổ "Quét bài thi từ máy quét" mở ra để bạn thực hiện.

Giao tiếp minh họa trong hình 29. MR.TEST tự động nhận ra các tham số của máy quét hỗ trợ chuẩn giao tiếp TWAIN và thông báo như loại máy quét gì, độ phân giải, chế độ màu (đen trắng hay mầu....), chế độ quét hàng loạt với giấy nạp từ khay (ADF) có được hỗ trợ hay không, có cần thiết lập lại máy quét trước khi quét mỗi lần hay không, thư mục đặt các dữ liệu ảnh quét được ở đâu v.v.

Đặt cấu hình máy quét

MR.TEST nhận dạng ở chế độ hình ảnh sau:

- Chế độ màu đa cấp xám (256 level gray scale)
- Độ phân giải : 150 dpi (dot per inch)
- Khổ giấy A4

@T

- Chuẩn ảnh jpeg (để ảnh chiếm ít chỗ; khoảng vài trăm KB một ảnh)
- Chế độ quét ADF (Automatic Document Feeder) sử dụng khay nạp giấy tự động để quét cả loạt, không phải quét từng tờ)

Nhiều máy quét (như máy Canon) có khả năng nhớ cấu hình lần quét trước nên nếu thấy đã thông báo cấu hình đúng như trên thì bạn không phải cấu hình lại và chỉ cần bấm nút Quét.

May quet card git: DR 2580C Nguồn giây: ADF (quét cả tập) Độ phân giải: 150x150 Khổ giấy: A4	
Thư mục lưu ảnh bài thị: C:\PROGRAM FILES\SELAB\MRTEST\BAITHI\KT000093\	
Thiết lập máy quết bằng tay trước khi quết	g thư mục trước khi quét
🔁 Quét 📐 👷 Đóng	

Hình 29. Cửa sổ điều khiển quét bài thi từ máy quét

Có một số máy quét không nhớ được cấu hình thì bạn mới phải cấu hình lại trước khi quét. Giao diện cấu hình thường do chính nhà cung cấp máy quét xây dựng nên không giống nhau với từng loại máy. Hình 6.3 minh hoạ giao diện setup máy quét Fujitsu M3092D

≫ Scan using Fujitsu M3092DCd	<u> 1 ×</u>
What do you want to scan?	
Paper source	
Document Feeder	
Select an option below for the type of picture you want to scan.	
Color picture	
Grayscale picture	
Black and white picture or text	
Sustom Settings	
You can also:	
Adjust the quality of the scanned picture	
Pege size: A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 inc. ▼ Scar	Cancel

Hình 30. Đặt cấu hình cho máy quét.

Khi quét dưới chế độ ADF, phần mềm yêu cầu bạn đặt tên ban đầu cho file. Ví dụ bạn đặt là English thì các file ảnh phiếu trả lời sẽ lần lượt được gán là English0001, English0002, English0003...Còn nếu trong thư mục ảnh đã có sẵn một số file quét từ trước thì phần mềm sẽ đánh số tiếp theo.

Xoá hay không các bài đã quét vào từ trước ?

Các bài thi của cùng một kỳ thi sẽ được đặt trong thư mục mặc định của kỳ thi đó. Đối với một kỳ thi, bạn có thể quét ảnh nhiều lần. Nếu mỗi bài chỉ quét một lần thì không có điều gì cần nói. Tuy nhiên trong những trường hợp bạn thử, có thể một số phiếu bị quét nhiều lần. Như vậy, khi chấm MR.TEST sẽ thấy nhiều bài trùng SBD.

Vì thế nếu thử, trước mỗi lần quét, nếu bạn muốn xoá tất cả các file ảnh có sẵn trong thư mục mặc định thì đánh dấu vào ô vuông bên trái dòng chữ "Xoá tất cả các file có sẵn trong thư mục trước khi quét", khi đó hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu bạn xác nhận lại việc xoá, nếu thay đổi ý định thì bạn bấm nút Cancel để huỷ việc xoá, ngược lại thì bấm OK để đóng cửa sổ thông báo và trở lại cửa sổ "Quét bài thi từ máy quét".

7.3 Chấm bài đã quét

Bạn gọi chức năng này từ lệnh đơn hoặc bấm chuột phải vào biểu tượng tương ứng trên sơ đồ rồi chọn chức năng này. Nếu chưa có ảnh bài thi để chấm, hệ thống sẽ thông báo: "Không có bài thi nào trong thư mục dữ liệu". Ngược lại, cửa sổ chấm bài thi sẽ hiện ra như trong hình 31.



Bạn bấm nút Chấm bài để hệ thống bắt đầu tiến hành chấm. Hệ thống sẽ chấm lần lượt từng bài thi chưa được chấm trước đó trong thư mục dữ liệu cho đến hết. Chấm đến bài nào hệ thống sẽ hiện các thông tin liên quan đến bài thi đó trên màn hình, các thông tin này bao gồm: Bài thi số, tên file lưu ảnh bài thi, kết quả chấm và các biểu tượng thể hiện các trạng thái: Đọc bài thi, chấm bài thi, ghi nhận (ở trạng thái nào thì biểu tượng đó được làm sáng lên). Bạn có thể bấm nút Tạm dừng để dừng quá trình chấm, khi nào muốn tiếp tục thì bấm lại nút Chấm bài]. Khi chấm xong tất cả các bài thi trong thư mục dữ liệu, hệ thống sẽ hiện thông báo để bạn biết, nếu muốn xem chi tiết về quá trình chấm vừa rồi, bạn bấm nút Biên bản chấm thị.

👼 Đang chấm thi7%	_	×
Chấm bài thi: Tin học		
Thư mục ảnh bài thi: C:\Program Files\MRTEST 6.0S\Sample\BaiThi\K56-	THCS	
Tổng số bài thi: 453		
Chấm bài thi số: 35		
File ảnh bài thi: P3120023.jpg		
Kết quả: Đang chấm thi7%		
Chấm bài 👖 Tạm dừng 😥 Đó	ong	

Hình 31. Cửa sổ kiểm soát chấm bài

Xem biên bản chấm thi

Biên bản chấm là một bảng mà mỗi bài đã chấm nằm trên một dòng với các thông tin về tên file ảnh, tình trạng chấm và nếu chấm tốt thì các thông tin khác như tên thí sinh, SBD, điểm cũng được thông báo.

Các loại thông báo có thể gồm

- OK: chấm tốt, trong trường hợp đó file ảnh được đổi tên thành file có mang SBD để biết các SBD nào đã chấm tốt
- Số báo danh sai
- Số báo danh không có
- Trùng số báo danh, khi đó thì cả bài có SBD trước đó bị trùng cũng bị huỷ điểm tạm thời để còn xác định thực ra thí sinh nào sai. Chưa chắc thí sinh phát hiện sau sẽ sai.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN

Mã đề sai



- Mã đề không có
- Không nhận dạng được vì một lý do nào đó
- Sai mã kỳ thi (khi bạn đem một bài thi của kỳ thi này chấm trong một kỳ thi khác).
 Các kỳ thi đều có mã khác nhau.

Sau khi chấm xong bạn có thể bấm vào nút Biên bản chấm thi để biết tình trạng chấm như trong hình 32.

)	Phan mem trac nghiem MRIE	51- Chưa dang kỳ quyên sử dụng	phan mem - Isien	ban cham thij — Li	_
Bai thi - Ký thi D	anh sách thí Đề thị Phiếu Thi Quết về	a Chẩm 🔄 Bảng điểm và Thống k	≜ Tra giúp		
họn may quét - Quét bai	thi Chẩm bài Biên bản chấm Xử lý bài	lỗi Xử lý kết quả bải thi			
Quet bai thi	Chấm và xử lý	161			
🕻 Xōə 🔛 Kêt xuất	BIÊN BẢN CHẨM dữ liệu xem các file ảnh	I BÀI THI: TIN HỌC CO	i <mark>SỞ - ĐEMO</mark> file ánh lỗi	CHẨM THI Thoạt 🏈	1
File bái thi	Số bảo danh	Mā dē	Pha chấm	Mô tả	
3130030.ing	000338	235	1	OK.	
212220200000					
3130004.jpg	000339	376	1	OK	
3130004.jpg 3130005.jpg	000339 000340	376 376	1	ОК	
3130004.jpg 3130005.jpg 3130014.jpg	000339 000340 000341	376 376 447	1	ОК ОК ОК	
93130004,jpg 93130005,jpg 93130014,jpg 93130014,jpg 93130028,jpg	000339 000340 000341 000342	376 376 447 235	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ОК ОК ОК ОК	
13130004.jpg 13130005.jpg 13130014.jpg 13130028.jpg 13130016.jpg	000339 000340 000341 000342 000342	376 376 447 235 447	1 1 1 1	ОК ОК ОК ОК	
P3130004.jpg P3130005.jpg P3130014.jpg P3130028.jpg P3130016.jpg P3120017.jpg	000339 000340 000341 000342 000343 000290	376 376 447 235 447 153	1	OK OK OK OK Không tim thấy SSD trong CSDL	
P3130004.jpg P3130005.jpg P3130015.jpg P3130016.jpg P3130016.jpg P3120016.jpg P3120017.jpg	000339 000340 000341 000342 000343 000290 000290	376 376 447 235 447 153 153	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OK OK OK OK Không tim thấy SBD trong CSDL Không tim thấy SBD trong CSDL	
93130004,jpg 93130005,jpg 93130015,jpg 93130014,jpg 93130016,jpg 93130016,jpg 93120017,jpg 93120009,jpg	000339 000340 000341 000342 000343 000290 000290 000291 000476	376 376 447 235 447 153 153 153 235	1 1 1 1 1 1	OK OK OK OK Không tim thấy SBD trong CSDL Không tim thấy SBD trong CSDL Không tim thấy SBD trong CSDL	
3130004,jpg 3130005,jpg 3130015,jpg 3130014,jpg 3130016,jpg 3130016,jpg 3120017,jpg 3120017,jpg 3130006,jpg 3130006,jpg	000339 000340 000341 000342 000343 000343 000290 000291 000291 000476 000477	376 376 447 235 447 153 153 153 235 447	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OK OK OK OK OK Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL	
P3130004,jpg P3130005,jpg P3130005,jpg P3130028,jpg P3130216,jpg P3130216,jpg P3123017,jpg P3123009,jpg P3130008,jpg P3130005,jpg P3130001,jpg	000339 000340 000341 000342 000343 000290 000291 000291 000476 000477 000478	376 376 447 235 447 153 153 235 235 447 235	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OK OK OK OK OK Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL Không tìm thấy SBD trong CSDL	

Hình 32. Biên bản chấm bài

Nếu bạn đánh dấu vào ô "Chỉ hiển thị các file ảnh bị lỗi" thì chỉ các bài phiếu trả lời có vấn đề mới hiển thị. Muốn xem hình ảnh của bài nào ta chỉ cần nhấp chuột vào để đánh dấu bài đó và bấm nút Xem các file ảnh hoặc kích đúp vào dòng tương ứng với bài muốn xem. Khi file ảnh xuất hiện bạn có thể rê (drag) để xem kỹ từng vùng của phiếu thi. Bạn có thể bấm các nút \blacktriangle để phóng to ảnh và bấm nút \lor để thu nhỏ ảnh.

M ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(⊠`

support@vnu.edu.vn



caron ky mi crann sa	nive bevernies in Cuerva chain Bang diem van	nong ke ing grup.
s 🖄	/	
may quét Quét bai thi	Chẩm bài Biên bản chấm. Xử lý bài lỗi Xử lý kết quả bài thi	
Quet bai thi	Chẩm và xứ lý lồi	
	PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM	
	0.50	0 3 4 3 4 9 7
Giám thị t:	1. Trường Đại Học Công Nghệ	
Ho và tên: Milil Grang.	a Ho the In hoe of sg. Buc That (013)	0000 000
Chiery	. <u>4 8</u> 	
Glam th/2:	5 Lop at has by thurst & TAH.	19909 900 -
Họ và tôn:	- 6, Ngày thi: 09.1017-2013.	
childer	- 1010	<u>10000</u> -
Thi sinh lưu ý: - Giữ cho n - Phải ghi c - Dùng hui	silo phẳng, không bởi bắn, làm ràch, ủy đủ các mục theo tưởng dẫn. chi theo tả káo các ở trán tương ứng trong mục. Để bảo dành, Mã để thị tr	puốc khi làm bái.
Philo trà tới: Số thứ tự c	hụ trất tới được đây năng ứng với số thứ tự các trấc nghiệm trong để thí. Đối nghiệt đã dước đây năng được bước với nhưng nghiệt đã đảng.	G với nhệ câu trắc nghiệm.

N 9 9 8 8	HW 0 9 4	
u© € © ●	HO 0 • 0	0 • 0 0 •
	E550 - 1 -	E0% K
A. L. marganers to	And	

Hình 33. *Ảnh bài thi*

8 XỬ LÝ KẾT QUẢ

8.1 Xử lý kết quả bài thi

Sau khi chấm, rất có thể phải xử lý thêm với các bài có sự cố. Bạn chọn chức năng "Xử lý kết quả bài thi" từ lệnh đơn chính hoặc lệnh đơn trong sơ đồ tổ chức thi và nhận được cửa số sau:

 TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

 Tel: (04)37549331

 Hotline: 0199.228.1111

 Image: Support@vnu.edu.vn

 Image: Support@vnu.edu.vn



(B) 29 - K2	Dentralisti the Edito Philos The Quilt e	à Châm 🛛 Bàng điểm và	Thông kill Trợ giớp						
an máy iguét - G Guiet Isain	Avert tals itte tel tel tel tel tel tel tel tel tel	e di xû y sê qui bi ti çik		- ra ch. peu	io cuán	THE			
csim [🔾 Tim 🚺 Giái trein diễm	Bile bir site	Châm trực tiếp		CO CITIVILI	10L/	Their	S	2
SED	Tên thi sanh	Evén góc	Điểm cuối cùng	Người sửa	Số câu bổ trông	Tinh trang châm			-
262000	Nguyễn Trung Đức	25	0		0	OK			
000295	VO MININ DOC	19	4.5		0	OK			
000234	Hoang Ha	33	8.5		0	OK			
000295	Nguyễn Thanh Hất	20			0	OK			
000296	Phane Xuán Hái	25	6.3		Û.	OK			
000297	VG Thị Hải				0	Không thấy bài thi hoặc lỗi SBD			
000298	Cao văn milp	24	ñ		e	CIK.			
000299	14 Ngot Holing	22	5.5		0	OK			
000300	Dám Xuân Hoà				0	Không thấy bài thi hoặc lối 500			
000301	Bis Pham Huy Holing	20	7.5		0	OK			
000302	Nguyên Văn Huấn				0	Không thấy bải thị hoặc lỗi SBD			
000303	Nguyễn Đức Huy				0	Không thấy bải thị hoặc lỗi 59D			
000304	Nguyễn Việt Hùng	21	5.5		0	OK			
000305	Hà Vào Hưng	29.	3		0	ok			
000306	Lurang Ngoc Hung	28	7		0	OK			
000307	Hoang Erec Khiem				0	Không thấy bài thi hoặc lỗi SBD			
Annual Contraction	himmedia Anto Linn	86	0		0	CHC .			

Hình 34. Cửa sổ xử lý kết quả

Cột điểm gốc là tổng điểm trực tiếp; cột điểm cuối cùng là điểm đã quy đổi sang thang điểm của kỳ thi;

Đối với các bài không chấm được vì bất cứ lý do gì, bạn đều có thể chấm trực tiếp nếu bài đó đã được quét vào. Ngay lý do không thấy bài cũng chưa hẳn là không thấy bài mà bài đó có thể ghi sai số báo danh nên không thấy. Muốn xử lý trường hợp nào bạn nhắp chuột vào người đó rồi bấm nút Chấm trực tiếp hoặc bấm nút Xử lý bài lỗi từ menu chính.

MR.TEST sẽ hiển thị danh mục các bài thi có vấn đề để bạn dò bài thi nào ứng với thí sinh đang chọn như trong hình vẽ 35.

El 191 - K2 191 Danh John Chon máy suidt Quet Lia 191 Quet Lia 195	th Eit thi Philip Thi Philip Ban San Shan Shim Chân	PAL Quidt via C Quidt via C	n mõm ta hilm 📑	ác nghi ang dián	im NRTEST n và Thông ai th	- Chura Mil - T	dàng ra pr	ký quy ID	in si di	ing	phän m	in -	pež ty	bái thij			- ø ×
Chu 1 2 1 4 3 1 Le dos C D A C D B 4 Thing in this STD hong CDL		13 14 C D	15 16 D D I	17 18 8 D	19 38 2 A D B	0	23 C	04 25 D C	26 I A (28 29 0 0]Hulhi	34 C	31 3 8 1	32 33 5 D 10 10	NO LY BALTHI THE SIME DUCK O CHURA THE SIME NA CHURA THE SIME NA CHURA	LŐI D'EUTOC	TIM THÌ BHNI
Given 2N/ T. His via Him Chilling NUBHT_ Galant 2N/ 2: His via Him Chilling II (200 Him pro- This wink has ji - 000 Him pro- This wink has ji - 000 Him pro- This wink has ji - 000 Him pro- This wink has in the child has Diarghos of Pholes to inter the state children	PHILEU TRAT 1. Truing Bul Hug G 2. Min No. To hop a 1. Hug thr. 1.2	ling Nghi shill gan Dai 01 / 201 a dan n chanang m on al manun shill nung m	e télsée	duch, M ójen trong											Chier Hoing Chier	Dedint Salar Direct	La realización de la constante
#@ @ \$ @	и Э	• 0	0		# (i)	٠	0	œ	-								
u	14 🛞	0 0	1		*0		•	0	-							-	
	UNG T (04)375 otline: 019	ÂM 4933 99.22	Ú 1 8.11	NG	i DĻ (į	N S	G	SL	Ô Ippc	N	G t@v	N 'nı	G J.e	HÊ du.v	THÔN m	G TJ CAIT	[N .VNU.EDU.VN

Hình 35. Cửa số chấm trực tiếp

Ví dụ trên hình 35. là học sinh đánh SBD bị lỗi. Để chấm bài thi này bạn cần chọn tên thí sinh trong trong bảng danh sách những thí sinh chưa được chấm. Đối với các bài thi có lỗi số báo danh và lỗi mã đề thi, sau khi chọn đúng thí sinh phù hợp với ảnh bài thi thì các phương án trả lời của thí sinh sẽ được hiển thị ngay trong danh sách bên trên. Bạn chỉ còn một việc là bấm nút Chấm. sau đó đóng cửa sổ này là xong.

8.2 Giải trình điểm

Có những trường hợp ta cần giải trình điểm, ví dụ khi có yêu cầu phúc tra. Thực ra bài làm đã do máy tính chấm thì phúc tra là điều ít ý nghĩa để thay đổi lại kết quả mà chỉ để thoả mãn người yêu cầu.

Khi đã chọn một thí sinh mà thí sinh đó có điểm thì nút Giải trình điểm bật sáng. Nếu bấm nút này thì MR.TEST sẽ cung cấp giải trình điểm. Hình 36 là bản giải trình cho biết thí sinh đã chọn như thế nào và phương án đúng là phương án gì cùng với điểm thí sinh đạt được đối với mỗi câu hỏi.

	PHIL	U GIAI TRINH	BKEM	
	many and share			
Ho Ng Sò	tin: Nguyi jay sinh: 04/07: báo danh: 00029	n Trieg Dit: 1994 2		
Cis	Dip is:	Deles	Thi sish lup chose	Ekim dat dup
1	в	1	B	1
2	c	1	A	0
3	D	1	D	1
4	c	1	C	1
5	8	1	B	1
6	D	1	D	1
7.	D	1	D	1
8	в	1	B	1
	D	1	C	0
2	B	1	B	1
10	2		6	· 1
9 10 11	B	1	5	
y 10 11 12	B	1	D	0
y 10 11 12 13	B C C	1	D A	0
y 10 11 12 13 14	B C C A	1 1 1 1	D A D	0
10 11 12 13 14 15	B C C A B	1 1 1 1 1	D A D B	0 0 0
y 10 11 12 13 14 15 16	B C C A B C	1 1 1 1 1	D A D B C	0 0 0 1 1

Hình 36. Phiếu giải trình điểm

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



8.3 Biên bản xử lý bài thi

Trong quá trình làm bài thi thí sinh có thể gặp một số lỗi như điền sai số báo danh, không đánh số báo danh, điền sai mã đề thi, không điền mã đề thi. Khi gặp lỗi những lỗi như thế này chương trình cho phép sửa sai và chấm trực tiếp theo chức năng 8.1 ở trên.

Sau khi bài thi được sửa sai, chúng ta có thể in biên bản sửa lỗi bằng cách nhấp vào nút lệnh nút Biên bản sửa.

8.4 Kết xuất bảng điểm ra file

Để dễ dàng tương tác với các môi trường khác, có thể kết xuất bảng điểm ra file Exel. Muốn vậy bấm nút Xuất ra Excel, Một cửa sổ mở ra để bạn điền tên file lưu dữ liệu kết xuất, sau khi điền xong bạn bấm Open để hệ thống bắt đầu kết xuất. Bạn cũng có thể bấm nút Duyệt để chọn thư mục đặt tệp kết xuất.

8.5 Lập các báo cáo.

MR.TEST hỗ trợ lập tự động một số báo cáo sau:

- Lập bảng điểm kỳ thi cho toàn bộ thí sinh: Sau mỗi kỳ thi bạn có thể lập bảng điểm chung cho toàn bộ các thí sinh trong kỳ thi đó.
- Lập bảng điểm của kỳ thi chia theo từng nguồn thí sinh. Nguồn sẽ được xác định bởi tên lớp nếu nguồn là lớp, tên file nếu nguồn là file và là "Thí sinh tự do" nếu nhập vào trực tiếp
- Lập báo cáo phân tích thống kê số lượng và tỉ lệ phần trăm mỗi loại điểm với biểu đổ minh hoạ.

3	Lập bắng điểπ	⊧kỳ thi								_ 8 ×
112	🔉 Print				Ð 75% 💌 🗼	1/3	1.0	Back 🔿 Forward		
-	CED Trutter							bilanas 🥵 i bilasana		
				1 1 .		4			7	<u>▲</u>
1										
					BANG ĐIỆM	LŐP: CDK	45 C			
					KY THE T	HI GIŨA K	Ŷ			
171							-			
131			STT	SBD	Họ tên	Ngày sình	Ð)ém	Gk) ck í	1	
11			1	800000	Nguyễn Thị Lan Anh	19/02/1982	3		1 1	
			2	000011	Tráo Mai Aob	11/06/1981	6			
171			3	000012	Nguyễn Tưán Anh	07/08/1980	5		1	
			4	810000	Phạm Vàn Anh	14/09/1982	8			
2			5	000023	Đố Hoài Bắc	30/12/1981	3			
			6	000031	Nguyễn Phương Cành	17/12/1982	7			
141			7	000040	Nguyễn Mạnh ⊂ướng	01/02/1982	5			
			8	000041	Bùi Nho Đảng	11/12/1980	3			
			9	000042	Phạm Quỳnh Điệp	01/07/1981	5			
12			10	000045	Trán Quang Doanh	13/07/1980	5			
			11	000047	Nguyễn Văn Đ <i>ữ</i> :	27/12/1982	7			
121			12	000053	Nguyễn Trung Dương	21/02/1981	5			
			13	000054	Nguyễn Ngọc Duy	01/06/1980	4			_
4			14	000057	Hoàng Phương Giang	30/04/1982	4			
			15	000059	Nguyễn Hài Hà	22/01/1982	4			
14			16	000062	Trán Thị Hà	01/10/1981	7			
			17	000065	Le Xuan Hai	23/02/1982	5			
			18	000069	Phạm Thị Thu Hàng	08/08/1982	6			
÷.			19	000070	Đào Thị Hải Hàng	31,08/1982	5			
			20	000074	Nguyễa Thị Miah Hiếa	12/03/1980	4			
-			21	000075	Pham Xuân Hiển	27/10/1980	4			

Hình 37. Bảng điểm lớp được tách theo nguồn

ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



Cũng như mọi hoạt động in khác, MR.TEST bao giờ cũng hiển thị trước và bạn muốn in thất trên máy in thì bấm vào biểu tượng máy in trên thanh công cụ. Hình 37 là bảng điểm tách theo các lớp, hình 38 là báo cáo phân tích với biểu đồ phổ điểm.



Hình 38. Báo cáo phân tích kết quả thi và biểu đồ điểm

9 DUY TRÌ DANH MỤC DỮ LIỆU

9.1 Cập nhật lớp/ nhóm.

Lớp chỉ thích hợp với kiểu học truyền thống. Đối với học từ xa, học theo tín chỉ thì lớp có thể không có ý nghĩa. Khi đó chỉ còn nhóm, ví dụ như có các nhóm học sinh học ngành Công nghệ thông tin khoá 1999, nhóm học tiếng Anh năm 2000.



Để vào chức năng này, bạn bấm vào dòng Cập nhật lớp trên lệnh đơn hệ thống hoặc nút cập nhật lớp và học sinh trên sơ đồ.Khi đó ta sẽ thấy một màn hình như trong hình 8.1

Lúc đầu chỉ có nút Thêm, Tìm và Ra được kích hoạt. Bạn có thể bấm nút Thêm để thêm một lớp mới vào danh sách. Con trỏ sẽ được đặt tại ô Tên lớp, mã lớp được sinh tự động, bạn chỉ cần điền vào tên lớp rồi bấm nút Ghi nhận.

Nếu số lượng lớp hay nhóm quá dài, để tìm một lớp ta có thể sử dụng chức năng tìm kiếm. Hãy bấm vào nút Tìm, con trở sẽ chuyển về đặt tại ô tên lớp để bạn gõ vào một hay nhiều ký tự nằm trong tên lớp cần tìm rồi lại bấm nút Tìm một lần nữa. Kết quả tìm kiếm nếu có thì các dòng trong danh sách thoả mãn thông tin bạn vừa nhập sẽ chuyển sang màu xanh. Ngược lại, nếu hệ thống không tìm thấy lớp nào phù hợp sẽ đưa ra thông báo là không tìm thấy. Tương ứng, các dữ liệu của lớp sẽ hiện mờ trong các text box để xác nhận. Khi đó các nút có liên quan đến thao tác trên bản ghi này như nút Xoál và Sửa sẽ được kích hoạt. Nếu bạn bấm nút Xoál thì hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu xác nhận trước khi xoá. Nếu bạn bấm nút Sửal thì con trở sẽ nằm ở ô tên lớp, bạn chỉ cần điền thông tin mới cho tên lớp rồi bấm nút Ghi nhận. Khi trên bảng đã có các lớp, bạn có thể chọn một lớp bằng cách nháy chuột vào dòng tương ứng.

		Phảo mêm 1	trắc nghiệm MRTES	T- Chưa đáng	i ký quyền sử dụng phân m	ēm - [Cāp nhật ng	guồn thí sinh)	- T.		×
85	i thi - Kỹ thi	Danh sách thí Đế th	n Phiếu Thi Quết	t và Chấm 🛛	Bàng điểm và Thống kê 🚺	ra giúp				
Bàng đi	ém Súa má	a in in toán bố Bàng đẩm	in theo Lidp	Xuit Excel	Tý lé khá giối. Biểu đô đạ Thống kê	Êm				
			CÂP NI	HÂT NGU	ION THÍ SINH (LÓ	P, KHÓA)				
					and the area free					
+ The	m 🗙 Xóa	🥖 Sửa 📗 Gh	i nhân 🏐 Hủy b	6	Q Tim		: P Danh sách học sinh	Thoát		1
Thê Mà lớp	m 🗙 Xóa 1	🖋 sửa 🔛 Gh Tên lớp Lớp 12A	nhân 🌖 Hủy b 1	d Si 56 _ 0	Người cập nhậ	t admin	2 Danh sách học sinh	Thoát		1
Mà lóp STT	m 🗙 xda 1 Mā lop	🖊 sửa 🛄 Gh Tên lớp Lớp 12A	nhạn 🌖 Hủy b 1	ه [52 sd [0	Người cập nhậ Tên lớp	t admin	्रभू Danh sách học sinh	i Thoát	~	1
Mā lóp STT	m Xda 1 Mā lóp	Sửa 🛄 Gh Tán khp Lớp 12A	nhận 🏐 Hủy b	6 S 56 0	Người cặp nhậ Tên lớp	t admin	P Danh sách học sinh	i Thoát	~	1
Mã lóp STT 1 2	m Xda 1 Mālop 2	Sửa 🛄 ch Tên lớp Lớp 12A Cóp:22A1 Lớp 11A1	nhận 🏐 Hủy b	6 S 56 0	Người cập nhậ Tên lớp	t admin	ୁହ Danh sách học sinh	1 Thoát	~	1

Hình 39. Cập nhật lớp

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN

9.2 Cập nhật học sinh của các lớp/nhóm.

Để cập nhật danh sách học sinh của một lớp/nhóm, bạn chọn chức năng Danh sách học sinh nhưu ở hình 49 hoặc từ menu Hệ thống của chương trình



	District and the David	PERMIT DE PREDERE THE CLEAR HE CHEMIN	Loinn dide và Thông kê Trơ giúp
1	Luồng công việc Hệ thống	Cáp nhật nguồn thi sinh	Biểu đô điểm
i (}	Danh mục Trợ giúp Đổi mật khẩu	Căp nhật môn học Cập nhật câu hỏi	NH (LÓP, KHÓ)
	Đàng xuất Đông ứng dụng		sti cap mat admin

Thêm học sinh vào danh sách

Có ba cách để thực hiện chức năng này, đó là: Nhập trực tiếp các thông tin về học sinh mới, nạp các thông tin về học sinh mới từ file văn bản và cách thứ ba là nạp các thông tin về học sinh mới từ bảng tính. Bạn có thể chọn một trong ba cách bằng cách bấm vào hình tròn nằm bên trái, liền kề với các nhãn <Nhập trực tiếp> <Nhập từ file văn bản> <Nhập từ bảng tính>

Nếu chọn cách nhập với nguồn là file văn bản hay bảng tính và bạn biết chính xác tên (và đường dẫn) của file nguồn thì chỉ cần gõ vào ô Tên file phía trái nút Duyệt. Nếu không bạn có thể bấm nút Duyệt để chọn file. Cách duyệt một file cũng giống như duyệt để mở file đối với mọi phần mềm trên Window.

Lưu ý là bạn phải đảm bảo cấu trúc thông tin của các file dữ liệu nguồn có mẫu đúng theo yêu cầu của hệ thống được thông báo ở bên trái phía trên của cửa sổ hiện thời. Cấu trúc của file văn bản như sau. Mỗi học sinh trên một dòng, mỗi trường thông tin cách nhau bởi một dấu Tab. Trường đầu tiên bắt buộc là họ tên, trường thứ 2 là ngày sinh theo định dạng ngày/tháng/năm.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn





Hình 40. *Cập nhật học sinh*

Đối với file bảng tính thì mỗi học sinh nằm trên một dòng bắt đầu từ dòng số 1; mỗi trường thông tin nằm trên một cột liên tiếp nhau bắt đầu từ cột A và quy trình nạp cũng xảy ra tương tự như đối với file văn bản.

Một khi chọn được hãy bấm nút Open. Khi đó tên file sẽ xuất hiện trong ô tên file dữ liêu (bên trái nút Duyệt). Bây giờ ta có thể bấm nút Nạp để nạp dữ liệu vào bảng. Khi nạp xong, tên của các file nguồn xuất hiện trong phần tiêu đề của bảng (không có đường dẫn ví dụ DSTS.XSL hay DSACH.TXT).

Nếu file nguồn có một số bản ghi (dòng) không theo mẫu quy định thì khi nạp đến mỗi bản ghi đó, hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi của bản ghi này và hỏi bạn có nhập tiếp hay ngừng. Nếu bạn bấm nút OK, hệ thống sẽ bỏ qua việc nạp bản ghi này và tiếp tục nạp các bản ghi tiếp theo trong file nguồn. Khi nạp xong, thông tin về các học sinh mới sẽ xuất hiện trong bảng.

Nếu ta chọn chế độ nhập trực tiếp từng học sinh thì nút Thêm sẽ sáng lên, bạn sẽ bẩm nút Thêm để nhập các thông tin cho cáo học sinh mới. Bạn cần nhập đầy đủ các thông tin: Họ tên, giới tính, ngày sinh, nơi sinh, file lưu ảnh học viên, số thẻ. Đối với ô File ảnh, nếu biết chính xác tên (và đường dẫn) của file lưu ảnh thì chỉ cần gõ vào ô Tên file phía trái nút Duyệt. Nếu không có thể chọn bằng cách bấm nút Duyệt để chọn file ảnh. Sau khi đã điền đầy đủ các thông tin về học sinh mới, bạn bấm vào nút Ghi nhận. Nếu bạn nhập không đủ các thông tin theo yêu cầu thì dữ liệu sẽ không được cập nhật và hệ thống sẽ hiện thông báo yêu cầu bạn nhập lại hoặc là phải huỷ việc nhập. Nếu đã nhập đủ và chính xác thông tin, thông tin về học sinh mới sẽ được đưa vào bảng.

Tìm, sửa, xoá

Tel: (04)37549331



TÂM ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

Để tìm đến một học sinh trong danh sách, bạn bấm vào nút Tìm, bạn sẽ thấy con trở xuất hiện trong ô soạn thảo để bạn biên soạn các thông tin lọc. Không nhất thiết phải cho đủ các yếu tố, chỉ cần đưa vào những gì bạn nắm được về học sinh muốn tìm. Các yếu tố có thể đưa vào bao gồm : họ tên, giới tính, ngày sinh, nơi sinh, tên file lưu ảnh, số thẻ. Sau khi điền xong các tiêu chuẩn tìm kiếm bạn phải bấm nút Tìm một lần nữa. Kết quả tìm kiếm nếu có thì các dòng trong danh sách thoả mãn thông tin bạn vừa nhập sẽ chuyển sang màu xanh. Ngược lại, nếu hệ thống không tìm thấy lớp nào phù hợp sẽ đưa ra thông báo là không tìm thấy.

Bạn có thể chọn học sinh trong danh sách bằng cách bấm dòng tương ứng, các dữ liệu về học sinh được chọn sẽ hiện mờ trong các ô nhập liệu để xác nhận. Một số nút công việc có liên quan đến cá nhân học sinh sẽ bật sáng như nút Xoá Sửa. Nếu bạn bấm nút Xoá thì hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu xác nhận trước khi xoá. Nếu bạn bấm nút Sửa thì con trỏ sẽ chuyển về ô họ tên học sinh để bạn sửa. Bạn có thể bấm phím Tab để di chuyển giữa các vùng sửa. Sau khi sửa phải bấm nút Ghi nhận. Nếu không những sửa đổi của bạn sẽ không được ghi nhận.

Đối với việc xoá, có thể làm cả loạt bằng cách đánh dẫu vào các ô vuông ở đầu danh sách học viên. Khi bấm nút Xoá, ta có thể xoá một lần tất cả các các học sinh đã đánh dấu.

9.3 Cập nhật môn học

Chức năng này cho phép cập nhật môn học với các thuộc tính là mã môn, tên môn, trong đó mã môn được sinh tự động. Có thể vào chức năng này trực tiếp theo menu chính hoặc bấm vào biểu tượng cập nhật môn học từ sơ đồ tổ chức thi

- ø ×	4 8	ý quyền sử dụng phần miệt	nghiệm MITEST- Chưa đ	Phân mẫm trấ					a.
		p*00	Sang diêm và Thông kế	Quilt va Châm	the Philips The Co	WARE DO E	M D	190	
			Tý le stra giới thểu đó c Thống sá	p Xult East	n theo step	kri toán bi Bieg áði	ile mile n	dm.	blep
		T CÁC MÔN HỌC	CÂP N						
on 🛞 🙆	Thadt] q1	Cáp /Hat, diatrig	n 🍮 Háy bố	Ghi vitan	J. 504	Xi	Neric.	+
		Tên môn học	p mát	Ngath o			1 nde	te hoi be ho M	Mā m Tien m
						in hoc	6. 1	1000	1
						ie ij	2		2
						iling Ash	6		2
				N (I - Demo dián thi	thi Tin Boc ca s	un 🛩 Bà	hāpiə	Dang

Hình 41. Cập nhật môn học

ỨNG DUNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



Khi thêm một môn học mới vào danh sách, bạn bấm vào nút Thêm. Khi con trở xuất hiện ở vùng tên môn học, bạn cần nhập tên môn học. Có thể chuyển trực tiếp tới vùng số đơn vị học trình hoặc bấm phím Tab để chuyển về vùng nhập dữ liệu số đơn vị học trình. Sau khi nhập ta bấm nút Ghi nhận, môn học mới thêm sẽ xuất hiện ngay trong bảng.

Để tìm các môn học trong danh sách, bạn bấm vào nút Tìm, bạn sẽ thấy con trở xuất hiện trong ô tên môn học. Bạn có thể đưa vào những gì bạn nắm được về tên môn học muốn tìm. Nếu biết về số trình, bạn di chuyển con trở đến ô số trình và điền số trình vào đó. Sau đó bạn phải bấm nút Tìm một lần nữa. Kết quả tìm kiếm nếu có thì các dòng trong danh sách thoả mãn thông tin bạn vừa nhập sẽ chuyển sang màu xanh. Ngược lại, nếu hệ thống không tìm thấy môn học nào phù hợp sẽ đưa ra thông báo là không tìm thấy.

Khi sửa thông tin về một môn học trong danh sách bạn cũng chỉ được phép sửa trong ô tên môn và số đơn vị học trình của môn. Bạn có thể chọn một môn học bằng cách nháy chuột vào dòng tương ứng, các dữ liệu của môn học sẽ hiện mờ trong các text box để xác nhận. Khi đó các nút có liên quan đến thao tác trên bản ghi này như nút Xoá và Sửa sẽ được kích hoạt. Nếu bạn bấm nút Xoá thì hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu xác nhận trước khi xoá. Nếu bạn bấm nút Sửa thì con trỏ sẽ nằm ở ô tên học, bạn chỉ cần điền thông tin mới cho tên môn học, di chuyển con trỏ đến các ô khác và tiếp tục điền thông tin mới, khi nào điền xong thì bấm nút Ghi nhận.

Trong các nút, ta còn thấy một nút nữa là Cập nhật học phần. Cách cập nhật học phần sẽ được nêu ra dưới đây

9.4 Cập nhật học phần

Khái niệm về chương/học phần. Trên thực tế, các kỳ thi có thể chỉ thi một phần kiến thức của môn học. Ví dụ nếu một môn học trong hai học kỳ thi thi học kỳ một chỉ liên quan đến một số chương đầu. Vì vậy để có thể hạn chế được nội dung thi, cần quản lý môn học ở mức các đơn vị kiến thức mà ta tạm gọi là học phần. Cách chọn học phần có thể do các giáo viên tự quy định. Một cách chia học phần dễ thực hiện có thể lấy chính các chương mục làm học phần. Tuy nhiên với mục đích hạn chế kiến thức., MR.TEST không chia học phần nhiều cấp tương tự như giáo trình có nhiều phần, mỗi phần có nhiều chương, mỗi chương có nhiều mục mà chỉ có một mức: một môn học có nhiều học phần

Có hai lối vào Cập nhật học phần: Thứ nhất, ngay trong cửa sổ cập nhật môn học, bạn bấm chọn một dòng trong bảng các môn học rồi bấm nút Cập nhật học phần. Thứ hai, từ menu chính bạn bấm vào tên chức năng Cập nhật học phần và môn học. Khi đó hệ thống hiện cửa sổ yêu cầu bạn chọn môn học mà bạn cần cập nhật các học phần cho nó. Khi đó bạn bấm vào nút và chọn một môn học trong danh sách có sẵn rồi bấm nút Chọn.

Có hai thông tin cho mỗi học phần là mã học phần (được sinh tự động) và tên học phần. Như vậy, khi thêm, xoá, sửa, tìm kiếm một học phần bạn chỉ làm việc với thông tin tên học phần. Cách cập nhật học phần cũng tương tự như cập nhật lớp, môn đã nêu trước đây.

NG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



| 52

Hình 42. Cập nhật các học phần của môn học

9.5 Cập nhật câu hỏi

MR.TEST chỉ làm việc với các câu hỏi kiểu "Chọn phương án tốt nhất".

Các câu hỏi cho một môn học được sắp xếp theo các học phần và được xếp theo các chủ đề khác nhau. Việc cập nhật các câu hỏi cũng không đưa thành một mục độc lập trên lệnh đơn mà bắt đầu từ cập nhật học phần. Để cập nhật câu hỏi bạn phải vào chức năng cập nhật học phần, bấm vào học phần mà bạn muốn soạn câu hỏi, sau đó bấm nút Cập nhật câu hỏi. Bạn sẽ thấy một cửa sổ như hình 43.

Màn hình làm việc được chia thành 3 vùng.

Tel: (04)37549331 **Hotline:** 0199.228.1111

Vùng trên cùng là vùng các nút lệnh

Vùng bên trái là danh sách các câu hỏi đã có của học phần đã chọn. Mã các câu hỏi không nhất thiết là liên tiếp.

Phía phải kề dưới vùng nút lệnh là vùng cập nhật câu hỏi.

ÂM ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



	IN THE ROOM CONTINUES.	en Eik en Philip Thi Qualt va Châm Bàng điển và Thông kil Trợ giáo	
alro	i 🛄 I dala stanilara in Bi	toán ból is stero sáp Xuát Sausi ag dán Triðing bá	
		CẬP NHẬT CÂU HÓI MÓN VẬT LÝ- ĐẼ THI THỨ	
MŘ DH	Câu bởi	📲 🕂 Them 🥖 Sin 🗙 Max 🔚 Grander 🐑 Hayat 🗱 Phage St Wood	Those 🍪 🏠
90	Một chất điểm t	This size think 0 Démain size bit 1 in Casho strand	
- 94	Tai cùng một x	The start we there is a start of the start o	
-92	Tel cong mót ví	Nördung cár hór	
-19	Née than gắc tru.	🖉 Can be là an dan Aine Aine hàn than nhương nguyê trời hàn đã là 7 (hay a 👌 Lị đã của vật bhi đàng như của vật bằng thể như :	cua la ra la
-	Con No No et al	e can me na su cana akali mana man bancali akali can mar ak arta (an) 401. Ya at cana da da ola da da da da da mali an andi a	
- 85	MOL vật nhỏ hìm		
- 56	Một con tắc lộ	D Protection 10 day	
87	Chu kỳ rian đông.	the second billion of the second seco	
845	Cơ năng của một	x=1 2	
99	MOR DOW LER ID	C 0	
100	Con tác tó sia; ;		
101	Trong dao dộng		
102	Một vật thực bi		
	Tonu dan dine		
101	the second se		

| 53

Hình 43. Cập nhật một câu hỏi đơn

Có hai kiểu câu hỏi được MR.TEST hỗ trợ là câu hỏi đơn và câu hỏi nhóm. Câu hỏi đơn là câu hỏi bản thân nó đã đủ thông tin bao gồm phần dẫn và phần phương án.

Dưới cửa sổ câu hỏi là phần điểm của các phương án và lời dẫn cho các phương án. Thông tin giải thích này sẽ được dùng khi học qua trắc nghiệm – một phần mềm khác cùng dùng chung cơ sở dữ liệu câu hỏi với phần mềm thi này. Trong phần mềm đó, bạn có thể tự kiểm tra kiến thức của mình. Khi bạn chọn phải phương án sai, máy tính sẽ thông báo lý do

Nội dung các phương án để chung với phần điểm của các phương án mà để chương trình có thể thực hiện phép trộn phương án khi cần thiết.

Cập nhật câu hỏi đơn

Để thêm một câu hỏi trong học phần đã chọn ta bấm nút Thêm. Khi đó con trỏ chuyển vào vùng câu hỏi để ta có thể bắt đầu soạn câu hỏi. Mã câu hỏi (chính là số của câu hỏi) sẽ được sinh tự động nên bạn không phải điền thông tin này.

Chủ đề của câu hỏi: Như đã khuyến cáo ở trên, để tiện cho việc cập nhật dữ liệu thì bạn nên nhập các chủ đề cho học phần trước khi nhập các câu hỏi cho học phần đó. Trong trường hợp bạn chưa nhập, nhập chưa đủ hoặc cần sửa đổi gì cho các chủ đề, bạn có thể bấm vào nút cập nhật chủ đề $\overline{\text{CN}}$ chủ đề trong cửa sổ này để mở cửa sổ cập nhật chủ đề và thực hiện thêm hay hiệu chỉnh cho các chủ đề của học phần, khi thực hiện xong hãy bấm nút $\overline{\text{Ra}}$ để trở lại làm việc với cửa sổ Cập nhật câu hỏi. Bạn phải bấm vào nút \checkmark để chọn một chủ đề trong danh sách các chủ đề của học phần hiện thời.



Bạn cũng cần điền khoảng thời gian thực hiện dự kiến (theo đơn vị phút), phần dẫn và nội dung các phương án của câu hỏi. Tổng số điểm sẽ được thiết lập tự động. Đừng check vào ô "Có các câu hỏi nhỏ"



Hình 44. Soạn thảo nội dung câu hỏi bằng một editor có khả năng tạo định dạng và chèn ảnh

Khi soạn thảo xong, bạn bấm nút Đồng ý để ghi lại nội dung vừa soạn và trở về cửa sổ Cập nhật câu hỏi. Bạn bấm nút Bỏ quanếu muốn đóng cửa sổ soạn thảo mà không ghi lại nội dung đã soạn.

Sau khi soạn xong phần câu hỏi, ta cần soạn tiếp phần điểm cho các phương án. Không cần gõ vào các chữ A,B,C, mà chỉ cần gõ vào cột điểm và phần lời dẫn. Các chữ A, B, C... sẽ được tự động chèn. Lưu ý rằng chỉ được sử dụng tối đa 4 phương án. Để cho phép hay không cho phép hoán vị phương án bạn kích chọn vào nút \square *Cho phép hoán vị phương án*

Sau khi nhập xong ta bấm vào nút Ghi nhận để ghi lại câu hỏi đã soạn.

Sửa, xoá một câu hỏi

Muốn sửa câu hỏi nào thì nhắp chuột vào câu đó ở vùng câu hỏi. Khi đó nội dung của câu hỏi cùng các phương án và các thông tin về thời gian và điểm được nạp vào vùng câu hỏi và phương án. Mặc khác, các nút sửa và xoá được kích hoạt. Lúc đó muốn sửa ta sẽ bấm vào nút Sửa. Khi đó nút Ghi nhận sẽ được kích hoạt. Cách sửa cũng tương tự như thêm. Sửa xong, nhớ bấm nút Ghi nhận



Nếu muốn xoá ta bấm vào nút Xoá.. Hệ thống sẽ hiện thông báo yêu cầu xác nhận lại việc xoá. Nếu vẫn muốn xoá thì bấm nút OK, ngược lại bấm nút No để Bỏ quaviệc xoá.

Cập nhật câu hỏi nhóm

Đối với câu hỏi nhóm khi thêm hoặc sửa ta phải đánh dấu vào ô "Có các câu hỏi nhỏ". Khi đó cửa sổ soạn thảo sẽ mở ra một lớp nữa để ta vừa có thể soạn thảo phần dẫn chung, vừa có thể soạn thảo câu hỏi nhỏ và phần điểm của mỗi câu hỏi nhỏ. Đương nhiên, bạn vẫn có thể gọi hệ soạn thảo mini ra nếu thấy cần

				0	ÂP I	NHẤT C	U HOL	MÔN TIẾNG ANH- MÂU CÂU HÔI	
M8 CH	Câu hởi	+	Then	/ so X	104	aini aini	11.00 H	- Li 🚰 May Kulond Deale 🍪	合
130	This devector k	The	an mor		nim.	in the bit	1	Property and the second state of the second st	
301	He woodered	100	also Palente	ensin P		a pilu hói th	Arth phile.	Television and the television of t	
192	Does Mr. To bri	Nulle	ánh cho ci	ic citu his thi	eth phil	0	war ne		
333	Thus as	1	and the d			Los dava I		the the YOFET BY . A descend to I and Robinson Kaller and much the latter (R. C. or D as some assure	10
134	Harry up, or thus		theat to in	dicitte the cir	rust a	unit from t	ich of the q	Interface of the second secon second second sec	- 11
01	(Nonesthe Johns-							MICKEY MANTLE	
		Các.o	ês hủi thủ	uh phile		Neidinge	hith		
		+	HVPA	STREW	4		184	19	
		X	12	0		it can	be inferred t	from paragraph 1 that Mantle	
		12.40	2	11		1			
			63	2	H	Phapey	Đẩm	Lo allo	_
			63	3	X	A	0	Cartes a lot of finitely if the relations	
					-	C.	0		
					1000.0	0	1		
	And the second sec		of the Real Pro-					· A)	

Hình 45. Cập nhật một câu hỏi nhóm

Nếu bạn muốn khi lập đề thi mà chính các câu hỏi nhỏ của một câu hỏi nhóm có thể được hoán vị giữa chúng với nhau thì cần đánh dấu vào ô "Cho phép hoán vị câu hỏi nhỏ"

Từ phiên bản 3.1. MR.TEST cho phép bạn xây dựng ngân hàng câu hỏi riêng. Mỗi người dùng có quyền nhập câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi riêng và chỉ người đó mới sử dụng các câu hỏi của ngân hàng câu hỏi chung để lập đề.

Nếu muốn câu hỏi tạo ra được ghi vào ngân hàng câu hỏi riêng thì phải đánh dấu vào ô "Câu hỏi của cá nhân".

9.6 Cập nhật câu hỏi hàng loạt từ file Word

Từ phiên bản 4.0. bắt đầu hỗ trợ khả năng làm ngân hàng câu hỏi trên Word và nhập vào cả gói. Trong giao diện làm câu hỏi đã có nút Nhập ngân hàng câu hỏi giúp bạn có thể nhập nhiều câu hỏi từ một file văn bản MS Word theo mẫu như ở hình 46.

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



TÀI LIỆU I	HƯỚNG DẪN SỬ DỤI	NG – MRTEST 6.0S	56
	ĐỀ THI THỨ	ゲ MÔN VẬT LÝ	
	(Số câu hỏi 40 – t	thời gian thi 90 phút)	
<u>Câu 1</u>			
#Q[]			
Một chất điểm thụ Khi điểm chất điển	c hiện dao động điều h n đi qua vị trí cân bằng	loà với chu kỳ $T = 3,1$ thì vận tốc của nó bằn	l 4s và biên độ $A = 1$ m. g
A. 0,5m/s.	B. 1m/s.	<u>C.</u> 2m/s.	D. 3m/s.
#EQ			
<u>Câu 2</u>			
#Q[x]			
Tại cùng một vị tr điều hoà của nó	í địa lý, nếu chiều dài	con lắc đơn tăng 4 lầ	ìn thì chu kỳ dao động
A. tăng 4 lần.	<u>B.</u> tăng 2 lần.	C. giảm 2 lần.	D. giảm 4 lần.
#EQ			
<u>Câu 3</u>			
#Q[x]			
Tại cùng một vị tr 2,0s và $T_2 = 1,5s$, chiều dài của hai cu	í địa lý, hai con lắc đo chu kỳ dao động riêng on lắc nói trên là	rn có chu kỳ dao động g của con lắc thứ ba c	g riêng lần lượt là $T_I =$ có chiều dài bằng tổng
<u>A.</u> 2,5s.	B. 3,5s.	C. 4,0s.	D. 5,0s.
#EQ			
<u>Câu 4</u>			
#Q[x]			
Nếu chọn gốc toạ c biên độ A (hay x _m) là	độ trùng với vị trí cân b , li độ x, vận tốc v và tả	bằng thì ở thời điểm t , ần số góc ω của chất ở	biểu thức quan hệ giữa tiểm dao động điều hoà
A. $A^2 = v^2 + \frac{x^2}{\omega^2}$.	$\underline{\mathbf{B}}_{\bullet} A^2 = x^2 + \frac{v^2}{\omega^2}.$	$\mathbf{C.} \ A^2 = v^2 + \omega^2 x^2.$	D. $A^2 = x^2 + \omega^2 v^2$.
#EQ			

Hình 46. Mẫu nhập câu hỏi



9.6.1 Cách làm ngân hàng câu hỏi

- 1. Mỗi câu hỏi được bắt đấu bằng **#Q[x]** và kết thúc bới **#EQ.** Ký hiệu [x] có nghĩa là được phép hoán vị các phương án trả lời ABCD trong lúc sinh đề thi.
- 2. Cách gõ phương án là **A. B. <u>C.</u> D.** trong đó phương án đúng là phương án được <u>gạch chân</u>
- 3. Đối với câu hỏi nhóm (ví dụ như bài đọc trong môn tiếng Anh)
 - a. Bắt đầu và kế thúc câu hỏi giống câu hỏi đơn. Trong đó phải chỉ ra số câu hỏi con trong câu hỏi nhóm đó. Ví dụ: #Q[5x] có nghĩa là có 5 câu hỏi nhỏ trong bài đọc và được phép hoán vị các câu hỏi nhỏ cho nhau trong lúc sinh đề thi.
 - b. Bắt đầu một câu hỏi nhỏ dùng ký hiệu #SQ[x] và không cần ký hiệu hết thúc

Sau khi nhập toàn bộ nội dung của ngân hàng câu hỏi từ tệp MS Word, bạn có thể chỉnh sửa lại nội dung trực tiếp bằng bộ soạn thảo văn bản có sẵn của chương trình như hình 8.11. Để nhập nội dung toàn bộ các câu hỏi vào cơ sở dữ liệu bạn hãy bấm nút Ghi vào CSDL. Trong quá trình nhập dữ liệu chương trình có khả năng phát hiện và cảnh báo các sai sót để các bạn có thể chỉnh sửa lại như chưa nhập đáp án, thiếu phương án.



Hình 47. Giao diện nhập câu hỏi từ định dạng văn bản RTF

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn

CAIT.VNU.EDU.VN



Tel: (04)37549331

Hotline: 0199.228.1111

10 QUẢN TRỊ VÀ CẤU HÌNH HỆ THỐNG

10.1 Quản trị hệ thống

10.1.1 Cập nhật nhóm người dùng và quyền hạn sử dụng của nhóm

MR.TEST quản lý quyền hạn của người dùng theo các nhóm người dùng. Lúc đầu khi mới cài đặt, đã có nhóm quản trị là nhóm mặc định và không thể xoá được nhóm này. Các nhóm khác ta phải thêm vào. Trừ nhóm quản trị có quyền tối đa, các nhóm khác phải được xác định quyền hạn. Quyền của mỗi nhóm được thiết lập chi tiết tới mức từng chức năng một trong lệnh đơn chính. Phía trên màn hình có hai nhóm chức năng. Nhóm bên trái là các chức năng người sử dụng được phép dùng; nhóm bên phải là các chức năng người sử dụng được phép dùng; nhóm bên phải là các chức năng người sử dụng là nhóm mới lúc đầu chưa có quyền gì.

Danh mục các quyền được thể hiện dưới dạng cây đúng như các chức năng chính trong lệnh đơn. Ta có thể bấm nút '+' để mở các chức năng con và bấm nút - để thu gọn các chức năng con, chỉ thể hiện nhóm chức năng. Muốn cho phép người sử dụng trong nhóm được sử dụng chức năng nào, chỉ cần bấm chuột để đánh dấu chức năng đó, sau đó bấm nút <. Chức năng được chọn sẽ chuyển từ ô phải sang trái để cho phép người sử dụng có quyền dùng. Nếu muốn cắt quyền của nhóm ta làm ngược lại, nghĩa là đánh dấu ở cửa sổ trái rồi bấm nút >. Hai nút >> và << được dùng với ý nghĩa chuyển hết các chức năng từ trái sang phải hoặc từ phải sang trái.

Sau này người sử dụng nào ở nhóm nào sẽ có quyền như đã được xác định theo nhóm

(F)	Phần môm trắc nghiệ	m MRTEST- Chưa đàng ký quyền sử dụng phân m	im - (Câp nhật nhóm tài khoản j	- ø ×
en ar - rô ar On	An Lach the Electric Privac The Qualit via Chalm	Sang dien va Thong ke Tho pilo		
Non the share				
darg denn sos mes m	Bing dilm	Thống ki		
		CẬP NHẬT NHÔM TÀ	KHOÁN	
+ min / sia >	🕻 Ille 🔛 Dilutar 🈏 Highi			That 🌏 👍
Tên nhom Chẩm thi	M0 18			
Chill nang lohong duos pro	ép truy cáp Orác ráng duoc phép tru	iy sân		
Cập nhật câu hồi Hệ thống Kỹ thị – Bả thị Danh sách thị Lập số báo danh Chin phống Hị bi chế việt	Câp nhất biế thi Dạnh sách thi Đế tụ Pháp trị Cấp nhất biế thi Đế tụ Pháp trị Việt và Pháp trị V			
91.00 SCI X001	w			
573	Tên nhôm		Mô tấ	
+/ /	Nihilmi qualer tri	Nhóm mặc định (Không đực	e sila xéaj	

Hình 48. Cập nhật nhóm người sử dụng

Cách cập nhật các nhóm quyền cũng giống như cập nhật các đối tượng khác đã nói trước, chỉ có điểm khác là không thể xoá được nhóm quản trị.



RUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TINTel: (04)37549331Hotline: 0199.228.1111Support@vnu.edu.vnCAIT.VNU.

10.1.2 Cập nhật nguời dùng theo nhóm

Để vào chức năng này bạn đi từ lệnh đơn hệ thống: Hệ thống ► Quản trị người sử dụng. Cửa sổ cập nhật người sử dụng như trong hình bên dưới

		Phần mẫm tr	ắc nghiệm MRTEST- Chưa đảng ký quyền s	ở dụng phần milm - (Cập nhật tải khoản)	- 0
(111-11-12-11)	Danitratich the ER the Ph	ieu Thi Quilt và Châm	Bằng điểm và Thông kế Trợ giáp		
birg diễn Sila r	nium an tean tea	n theo site – Kult Sound	7) je stra poli selu db delm Triđng ka		
			CÂP NHẬT TÀ	IKHOÁN	
thin 1	in 🗙 na 🛄 maa	in 🍤 Húy bà			Those 🚱
hàng tin người dùn	9				
Tân đãng nhập	huydq	MO VA 18H	Đing Quang Huy		
Matahdu		.Xac rean mát któu			
Thuộc ribôm	Nhôm quân tri	- dhi chù			
प्राग	Tên dàng n	hàp	Ho tên	Ghi chù	
E.	admin			Tái Misán mặc định (Không được nhại	
kig nhāp admini ie	🖉 Bái thị Tin học cơ sở - Đen	ia dile tri			

Hình 49. Cập nhật người sử dụng

Cách cập nhật người sử dụng cũng giống như cập nhật các đối tượng khác đã nói trước. Trong nhóm quản trị có người sử dụng Admin có quyền cao nhất, và không thể xoá được

Khi thêm hoặc sửa một người sử dụng, ta luôn phải gán quyền cho họ theo nhóm. Vì thế phải xác định nhóm bằng cách bấm nút ▼ để chọn một nhóm trong danh sách có sẵn. Mỗi người dùng chỉ thuộc một nhóm. Ô mật khẩu, nếu bạn không điền thì hệ thống coi như là mật khẩu rỗng. Với ô xác nhận mật khẩu, bạn điền lại dữ liệu mà bạn đã nhập trong ô mật khẩu, mục đích của việc làm này là để tránh trường hợp bạn gõ nhầm mật khẩu mà không biết. Ô ghi chú thì bạn có thể nhập hoặc không nhập đều được. Sau khi đã điền đủ thông tin, bạn bấm nút Ghi nhận để lưu thông tin về người sử dụng mới.

10.2 Thiết lập tên đơn vị sử dụng phần mềm

Để tuỳ biến tài liệu cho các cơ sở áp dụng khác nhau, MR.TEST cho phép bạn thiết lập tiêu đề sẽ in trong các tài liệu và lời hướng dẫn sử dụng in trên phiếu thi như các nội dung mặc định. Chẳng hạn, trong phần tiêu đề bạn có thể để sẵn:

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

M ỨNG DUNG CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

support@vnu.edu.vn



Nếu dùng phần mềm này để thi tuyển sinh, bạn cần phải thiết lập mã ngành ví dụ QHT để chỉ khối thi vào Đại học Khoa học Tự nhiên của Đại học Quốc gia Hà Nội.

Ngoài ra bạn cần phải chỉ ra tên tệp in hướng dẫn thi cho thí sinh.

Sau này khi thiết lập phiếu thi, MR.TEST sẽ lấy các đoạn văn bản này điền vào phiếu thi. Bạn có thể sửa đổi nội dung trong khi làm phiếu thi nhưng các nội dung mới sẽ không đuợc lưu lại như nội dung mặc định để dùng cho các kỳ thi khác.

Thiết lập đơn vị sử dụng	x
Tên đơn vị chủ quản 🛛 ÞẠi	HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Tên đơn vị sử dụng	NG TÂM ỨNG DỤNG CNTT
Mã đơn đơn vị	
😏 Hủy bỏ	📙 Ghi nhận

Hình 50. Thiết lập tên đơn vị sử dụng phần mềm

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

 (\Box)

support@vnu.edu.vn

(æ

CAIT.VNU.EDU.VN



RUNG TAM UNG Tel: (04)37549331 **Hotline:** 0199.228.1111

PHŲ LŲC

Danh sách hình ảnh minh họa

Hình 1.	Giao diện phần mềm MR.TEST	5
Hình 2.	Bộ cài đặt MR.TEST	8
Hình 3.	Thư mục MR.TEST 6.0 sau khi cài đặt xong	9
Hình 4.	Đăng nhập hệ thống	. 10
Hình 5.	MR.TEST yêu cầu điền mã số đăng ký	. 10
Hình 6.	Tổ chức một bài thi độc lập	. 11
Hình 7.	Đăng nhập hệ thống	. 14
Hình 8.	Thi hành chức năng từ trên lệnh đơn chính	. 15
Hình 9.	Ra khỏi hệ thống	. 16
Hình 10.	Đổi mật khẩu	. 16
Hình 11.	Chọn bài thi, kỳ thi mặc định	. 17
Hình 12.	Giao diện cập nhật kỳ thi	. 18
Hình 13.	Quản lý danh sách thi	. 19
Hình 14.	Chọn nguồn thí sinh từ lớp	. 20
Hình 15.	Chọn file dữ liệu	. 20
Hình 16.	Các chế độ lập số báo danh	. 22
Hình 17.	Chia phòng thi tự động	. 23
Hình 18.	Các chế độ in danh sách thí sinh	. 24
Hình 19.	In danh sách thí sinh theo phòng thi	. 25
Hình 20.	Giao diện cập nhật kỳ thi	.26
Hình 21.	Nhập thông tin cho một bài thi	. 27
Hình 22.	Giao diện trộn đề thi	. 29
Hình 23.	Đề thi mẫu do chương trình in ra	. 31
Hình 24.	Khai báo biểu điểm với đề có sẵn	. 32
Hình 25.	MR.TEST tự sinh mẫu phiếu trả lời	. 34
Hình 26.	Phiếu soi	. 35
Hình 27.	Đáp án và biểu điểm	. 36
Hình 28.	M3092D của Fujitsu, DR2080C của Canon và DR7080C của Canon	. 38
Hình 29.	Cửa sổ điều khiển quét bài thi từ máy quét	. 39
Hình 30.	Đặt cấu hình cho máy quét	. 39
Hình 31.	Cửa sổ kiểm soát chấm bài	.40
Hình 32.	Biên bản chấm bài	.41
Hình 33.	Ånh bài thi	.42
Hình 34.	Cửa sổ xử lý kết quả	.43
Hình 35.	Cửa số chấm trực tiếp	.44
Hình 36.	Phiếu giải trình điểm	.44
Hình 37.	Bảng điểm lớp được tách theo nguồn	.45
Hình 38.	Báo cáo phân tích kết quả thi và biểu đồ điểm	.46
Hình 39.	Cập nhật lớp	. 47
	TRUNG TÂM ỨNG DUNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	
		N
U	Hotline: 0199.228.1111	N



Hình 40.	Cập nhật học sinh	
Hình 41.	Cập nhật môn học	
Hình 42.	Cập nhật các học phần của môn học	
Hình 43.	Cập nhật một câu hỏi đơn	53
Hình 44.	Soạn thảo nội dung câu hỏi bằng một editor có khả năng tạo đ	ịnh dạng và
chèn ảnh	54	
Hình 45.	Cập nhật một câu hỏi nhóm	55
Hình 46.	Mẫu nhập câu hỏi	56
Hình 47.	Giao diện nhập câu hỏi từ định dạng văn bản RTF	57
Hình 48.	Cập nhật nhóm người sử dụng	58
Hình 49.	Cập nhật người sử dụng	59
Hình 50.	Thiết lập tên đơn vị sử dụng phần mềm	60



TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TINTel: (04)37549331
Hotline: 0199.228.1111Support@vnu.edu.vnImage: CAIT.VNU.EDU.VN