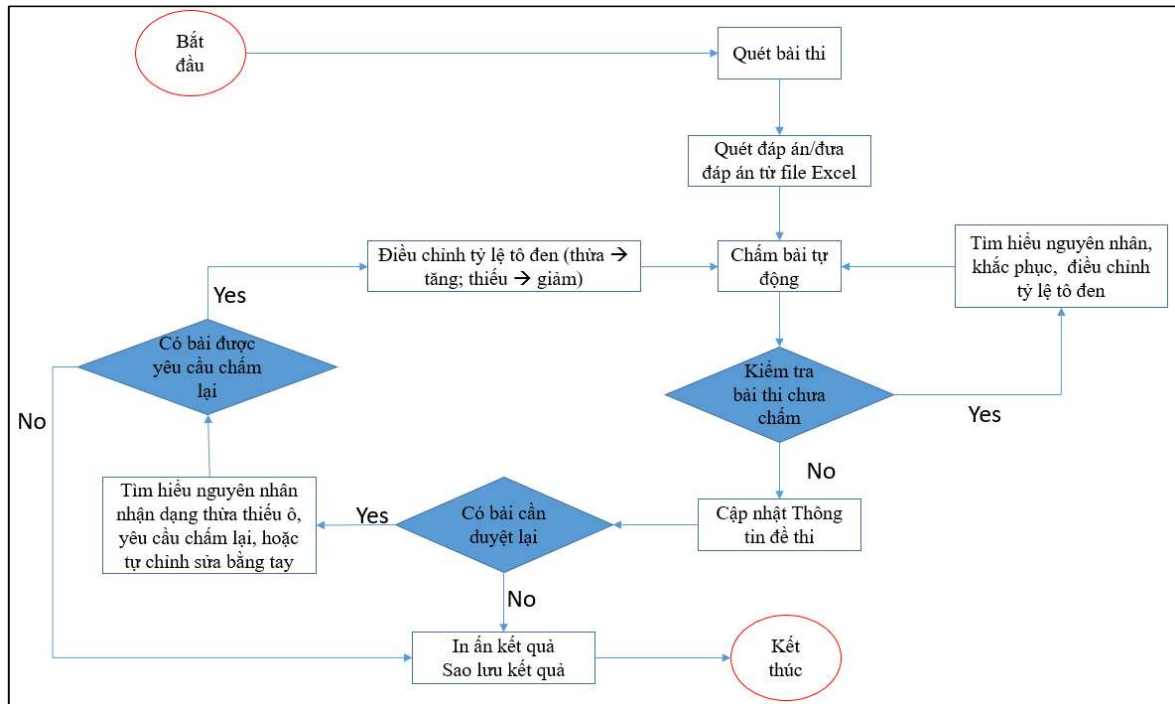


PHỤ LỤC 2

QUY TRÌNH CHẤM THI VỚI PHẦN MỀM AUTOMARK

1 Quy trình tổng quát để chấm thi



Hướng dẫn này dựa trên phiên bản **AUTOMARK V.3.5**

2 Bài thi và đáp án

- Việc quét bài thi độc lập với quá trình chấm. **Ảnh scan độ phân giải 100dpi chế độ màu 24-bit color định dạng JPEG (.JPG)**, dù là PTLTN in đen-trắng hay màu đỏ-trắng.
- Nên scan và sắp xếp vào các thư mục khác nhau để tiện quản lí, ví dụ thư mục bài thi có thư mục con MONTAN trong đó có các thư mục con HOIDONG1, HOIDONG2,...
- Đáp án có thể làm theo dạng
 - File Excel: cần phải đúng theo mẫu quy ước, xem file DA157.xls
 - File ảnh .JPG: như phiếu trả lời trắc nghiệm bình thường, cũng phải scan vào như bài thi. Tất cả các đáp án có thể để cùng một thư mục hoặc để riêng trong các thư mục con như bài thi.

3 Nhập các bài thi vào hệ thống

Không giới hạn số môn thi và mã đề thi, số bài thi cho một đợt chấm. Tuy nhiên để dễ quản lý và hỗ trợ thao tác nhanh thì mỗi đợt chấm, nên chấm riêng từng MÔN THI hoặc nếu có quá nhiều bài của một môn thi có thể chấm theo từng MÔN THI-HỘI ĐỒNG THI

- Chọn 1 thư mục chứa các bài thi cần chấm cho một đợt, Load ảnh. Có thể lặp lại việc chọn thư mục và load ảnh.
- Sau khi load ảnh: các ảnh chưa được phân tích. Chỉ sau khi chạy chức năng CHẤM THI - CHẤM BÀI TỰ ĐỘNG thì các ảnh mới được phân tích nội dung.

4 Nhập các đáp án vào hệ thống

- Từ file Excel: cần phải đúng theo mẫu quy ước, xem file DA157.xls. Chọn thư mục chứa đáp án (Excel), phần mềm sẽ load tất cả các file đáp án trong thư mục đó. Sau khi load, các đáp án đã có trong hệ thống. Có thể xem các đáp án KẾT QUẢ THI – XEM ĐÁP ÁN.
- Từ file ảnh: như phiếu trả lời trắc nghiệm bình thường, cũng phải scan vào như bài thi. Đáp án có thể để cùng một thư mục hoặc để riêng trong các thư mục con như bài thi. Các ảnh đáp án mới load vào cũng chưa được phân tích. Chỉ sau khi chạy chức năng CHẤM THI - CHẤM BÀI TỰ ĐỘNG thì các ảnh đáp án mới được phân tích nội dung (như 1 bài thi bình thường).

5 Chọn thư mục lưu ảnh phân tích để xem lại khi cần thiết.

Nếu muốn lưu các ảnh sau phân tích thì : check vào *Lưu ảnh vào thư mục* và chọn thư mục để lưu. Không check sẽ không lưu.

Analyzer

AutoMark Analyzer

AutoMark được thiết kế để chấm các phiếu trả lời trắc nghiệm được thiết kế sẵn (như mẫu phiếu dùng tốt nghiệp THPT). Phiếu in màu đỏ hoặc đen trắng được quét vào ở chế độ ảnh màu PPEG độ phân giải 100 dpi

☒ Lưu ảnh vào thư mục

Chọn mẫu phiếu trả lời

Mẫu mới 50 câu định vị vuông, 2013, version 2

Ngưỡng phân biệt điểm có/không tô Tô đen đậm Tô đen nhạt

Chất lượng tô các ô tròn (% lấp đầy) Tô không đầy Tô đầy

☐ Phân tích lại các đáp án đã có ☐ Phân tích lại các bài làm đã có

6 Chấm bài tự động

Phần mềm sẽ phân tích ảnh bài thi. Để vận hành dễ dàng, nên tuân thủ Quy trình tổng quát ở mục 1. Trong đó có một số lưu ý.

1. Chú ý không đặt ngưỡng chất lượng tô các ô tròn quá cao cho lần chấm đầu tiên. Ngưỡng bình thường là 70 (tức 70% ô được tô). Nếu đặt quá cao ô tô mờ sẽ không được nhận. Ngược lại nếu đặt quá thấp thì sẽ có những ô không tô (ví dụ xóa không sạch) sẽ nhận là có tô.
2. Nhập thông tin về đề thi, mã đề, điểm, số câu.
3. Xem các bài chưa chấm được, tìm hiểu nguyên nhân để đặt lại ngưỡng cho đúng. Tiếp tục chấm với ngưỡng mới. Phần mềm chỉ chấm các bài chưa chấm, không phân tích lại các bài đã phân tích được trước đó.
4. Sau khi máy phân tích được tất cả các bài thi và đáp án thì chọn chức năng duyệt lại bài (BÀI CẦN DUYỆT LẠI) để xem các câu bỏ trống hoặc các câu trả lời nhiều hơn một phương án. Nếu thấy có sai sót ít có thể điều chỉnh luôn. Nếu sai sót nhiều thì nên đặt CHẤM LẠI để yêu cầu phân tích lại ảnh bài thi đó. Nếu có chọn một số bài chấm lại thì tiếp tục chạy chức năng chấm thi và trở về bước 7.
5. Khi đã có kết quả hoàn chỉnh, cần SAO LƯU KẾT QUẢ trước khi làm các thao tác khác.
6. Tiếp tục in ấn kết quả
7. Xóa bài làm cũ để chấm cho đợt mới. Nếu các đáp án vẫn còn dùng để chấm thì không xóa đáp án.

---- HẾT---