

KIỂM TRA GIỮA KỲ

Môn: Phân tích & Thiết kế Hướng đối tượng – Thời gian: 75 phút

Quy trình thi bằng lái xe mô tô – xe máy được mô tả như sau:

Mỗi khóa học được bố trí trong vòng 2 tuần; Tuần đầu tiên để học lý thuyết, tuần thứ hai để thực hành và thi cấp bằng trong hai ngày cuối của tuần thứ hai

Thi lý thuyết: Mỗi đợt thi lý thuyết, thí sinh phải hoàn tất 20 câu hỏi cho một đề thi. Đề thi được ban đào tạo lập ra cho mỗi đợt thi với các câu hỏi lấy từ ngân hàng đề thi. Ngân hàng lưu trữ các câu hỏi theo chủ đề và theo hạng của chứng chỉ. Mỗi câu hỏi trong bộ đề thi sẽ có 4 câu trả lời trắc nghiệm tương ứng.

Thi thực hành: Đối với học viên thi lấy chứng chỉ Mô tô- Xe máy thì hình thức thi là lái xe trong hình đã vẽ trước; Đối với học viên thi lấy chứng chỉ Ô tô thì hình thức thi sẽ là lái xe trên đường thật.

Mỗi một học viên tại trung tâm sẽ được dự tối đa là 2 đợt thi; Nếu trong đợt 1 thí sinh thi trượt thì thí sinh đó được đăng ký thi lại trong đợt sau, nếu cả hai lần thi mà thí sinh đều hỏng thì mọi thủ tục đều phải bắt đầu lại từ đầu. Trong hai lần thi đó, kết quả đạt của phần nào sẽ được bảo lưu cho lần thi kế đó.

Để thuận tiện trong công tác quản lý thi tuyển và thi tuyển của học viên tại trung tâm, phòng đào tạo đã đưa ra yêu cầu để có một ứng dụng hỗ trợ và quản lý thi tuyển như trên như sau:

Thứ nhất, Chương trình cho phép ban đào tạo thiết lập ngân hàng đề thi, tạo lập các bài thi từ ngân hàng đề thi cho mỗi đợt thi. Thay đổi nội dung của đề thi và đáp án nếu cần thiết, có thể thêm hoặc sửa dữ liệu từ ngân hàng đề thi.

Thứ hai, Hỗ trợ việc chấm điểm tự động. Mỗi một lượt thi của thí sinh tại máy, sau khi thí sinh muốn kết thúc bài làm hoặc khi hết thời gian cho phép thì kết quả thi được biết ngay sau đó cho từng học viên. Thông tin đó được cập nhật tức thời vào hệ thống dữ liệu để quản lý nắm được tình hình chung và tiến hành lên danh sách cho buổi thi thực hành kế đó.

Thứ ba, Cung cấp một môi trường để bộ phận quản lý quản lý được thông tin về học viên của từng khóa và của toàn trường. Tạo lập bằng cho từng học viên khi có yêu cầu hay thực hiện các yêu cầu thay đổi thông tin đăng ký từng học viên hoặc cấp lại bằng cho các yêu cầu từ học viên.

Thứ tư, Các sinh viên tham gia thi sẽ được cấp 1 mặt khẩu và tên đăng nhập khi thi lý thuyết

Yêu cầu:

1. Xây dựng biểu đồ ca sử dụng (use-case) cho tác nhân “học viên”
2. Xây dựng biểu đồ lớp (ở mức phân tích) cho phần “Thi lý thuyết”
3. Xây dựng biểu đồ tuần tự cho kịch bản “Chấm điểm tự động”
4. Xây dựng biểu đồ hoạt động cho quy trình “Học và thi/thi lại”