lý do chọn;

Tạo được một hệ thống

* Giúp tiết kiệm được thời gian và công sức cho giáo viên hay là người chấm điểm so với việc chấm thủ công.

+ Giảm thiểu được rủi ro sai sót khi chấm điểm, đảm bảo tính chính xác trong kết qua thi.

+ Giúp lưu trữ, quản lý dữ liệu ổn định, dễ dàng truy cập và phân tích dữ liệu đánh giá kết quả thi .

* Tiện lợi cho cả thí sinh khi đi thi, các thí sinh nhanh chóng nhận được kết quả sau khi hoàn thành lần thi của mình, giúp đánh giá năng lực của bản thân kịp thời nhanh chóng.
* Có biện pháp bảo mật tiên tiến bảo vệ thông tin thí sinh và dữ liệu bài thi được an toàn

+ Chống đối được gian lận đảm bảo công bằng và minh bạch trong quá trình thi

Phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thành viên |  | % công việc |
| Mai Quang Hải  Ngô Tuấn Việt |  | 20 |
| Ngô Tuấn Việt  Mai Quang Hải |  | 20 |
|  |  |  |
| Nguyễn Hoàng Duy Anh |  | 20 |
| Phùng Duy Hiếu |  | 20 |

Thực tiễn

Hệ thống thi trắc nghiệm của trường còn khá nhiều hạn chế như:

* Không thể thay đổi và quay lại câu trả lời đã chọn
* Lỗi hiển thị khi mới đăng nhập vào
* Bị thoát hệ thống khi nhập Mã sinh viên
* Từ những hạn chế đấy bọn em có những cải tiến mới như:
* Có thể thay đổi và quay lại câu trả lời đã chọn
* Trang hiển thị mới rõ ràng
* Sử dụng SQL Parameters (để giúp thông tin người dùng nhập vào được tách biệt với câu lệnh thực thi từ đó phòng chống lỗ hổng như SQL Injection hoặc gây ra lỗi cho hệ thống)
* Sử dụng hàm băm hash SHA256 (kèm với sinh mã salt ngẫu nhiên có độ dài 15 byte giúp bảo mật thông tin đăng nhập người dùng ngay cả khi thông tin đăng nhập bị rò rỉ)

Vấn đề:

2 thằng biết làm

1 thằng không biết code

1 thằng biết nhưng biết ít

1 thằng … làm ko save