Mô tả vê trang web: smart – exam

Trang web dành cho người dùng là giảng viên, sinh viên các trường đại học có thể làm bài thi online thay thế cho các bài thi trắc nghiệm bằng giấy. Cụ thể:

Đối với giảng viên:

* Nhiệm vụ: cung cấp bộ đề thi, kiểm tra, với hệ thống câu hỏi có mức độ khó khác nhau (các câu chia từ dễ đến khó) => hệ thống tự chia thành nhiều đề thi khác nhau một cách ngẫu nhiên, 2 người ngồi cạnh nhau rất khó để có đề giống nhau.
* Lợi ích:
  + soạn 1 lần, có thể update thêm dữ liệu (dự kiến là update bằng một form csv hoặc excel thì tiện nhất)
  + giảm thiểu công tác chấm trắc nghiệm bằng giấy, có mã câu hỏi và đáp án sẵn sẽ tự động chạy ra đáp án chính xác
  + câu tự luận giảng viên có quyền lựa chọn chấm giấy hoặc làm luôn trên form (tùy hình thức tính toán thì nên làm giấy)
  + giảng viên có thể chọn mã code chạy random từng buổi thi, và tự nhập để đảm bảo sinh viên sẽ tự làm bài thi trên lớp (dưới dạng password để sinh viên khoogn thể truyền mật khẩu đi nhờ người khác làm bài hộ)
* Yêu cầu: có mạng wifi đủ để cả lớp làm bài.

Đối với sinh viên:

* Lợi ích:
  + có thể truy cập xem điểm trực tiếp, lúc thi/kiểm tra cần đăng ký user name và password để tránh trường hợp bị người khác xem điểm
  + Có thêm module luyện tập, tức là sinh viên cũng có thể chuẩn bị file excel bộ đề giống giảng viên để máy tính sắp xếp cho luyện tập. Các bộ đề này có thể chia sẻ với nhau để các bạn cùng nhau chuẩn bị, học tập, rèn luyện.
* Nhược:
  + yêu cầu về công nghệ laptop, smartphone, tablet đủ mạnh và không được sai sót khi chọn đáp án.
  + Không quay cop (cần xử lý hướng các bạn chụp màn hình rồi gửi cho người khác)

Feedback:

intranet; leak đề, hack đề,

1. Data
2. Cấu trúc dữ liệu chung trên excel (up lên web) => bộ đề
3. Thầy cô: code LOPC4E22 (trùng nhau)
4. – Thầy cô nhập code không cho sinh viên biết, sinh viên vào module thi, nhập thông tin sinh viên
5. – Thầy cô cung cấp code cho sinh viên, sinh viên nhập user pass