**1. BRD (Business Requirement Document)**

**1.1 Mục tiêu dự án**

Hệ thống Quản lý thi TOEIC sẽ cung cấp một nền tảng trực tuyến giúp quản lý việc thi và đánh giá trình độ tiếng Anh theo chuẩn TOEIC. Mục tiêu là tạo ra một công cụ hỗ trợ hiệu quả cho thí sinh trong quá trình thi và nhà quản lý có thể giám sát được tiến trình.

**1.2 Phạm vi dự án**

\* Người dùng chính:

+ Thí sinh: đăng ký tài khoản, tham gia thi, xem kết quả.

+ Quản trị viên: quản lý đề thi, lịch thi, và kết quả.

\* Các chức năng chính:

+ Đăng ký thi TOEIC: Thí sinh có thể đăng ký thi theo lịch.

+ Thi trực tuyến: Thí sinh làm bài thi trực tuyến với giao diện thân thiện.

+ Quản lý kết quả: Hệ thống sẽ lưu trữ và quản lý kết quả của mỗi thí sinh.

**1.3 Yêu cầu chức năng cấp cao**

Tạo tài khoản thí sinh: Người dùng cần cung cấp thông tin cá nhân để tạo tài khoản.

Đăng ký thi: Người dùng chọn thời gian thi phù hợp và đăng ký trực tuyến.

Thi trực tuyến: Thí sinh làm bài thi và hệ thống tự động chấm điểm phần thi Nghe và Đọc.

Xem kết quả: Sau khi hoàn thành thi, kết quả được hiển thị.

**1.4 Yêu cầu phi chức năng**

- Hiệu suất: Hệ thống có thể xử lý đồng thời ít nhất 1000 thí sinh tham gia thi cùng một lúc.

- Bảo mật: Tất cả dữ liệu cá nhân và kết quả thi cần được bảo mật bằng mã hóa.

**2. SRS (Software Requirement Specification)**

**2.1 Giới thiệu**

Tài liệu này mô tả yêu cầu chi tiết của hệ thống Quản lý thi TOEIC, bao gồm các yêu cầu về chức năng, giao diện và thiết kế kiến trúc hệ thống.

**2.2 Use Case**

\* Use Case 1: Đăng ký tài khoản thí sinh

- Đối tượng: Thí sinh

- Mục tiêu: Tạo tài khoản mới cho thí sinh.

- Điều kiện: Người dùng chưa có tài khoản.

- Luồng chính:

1. Thí sinh truy cập vào trang đăng ký.
2. Nhập thông tin cá nhân (tên, email, số điện thoại, mật khẩu).
3. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin.

4.Nếu thông tin hợp lệ, tài khoản được tạo thành công.

5. Hệ thống gửi email xác nhận đăng ký.

- Luồng phụ: Nếu thông tin không hợp lệ (vd: email đã tồn tại), hệ thống yêu cầu người dùng nhập lại thông tin.

\* Use Case 2: Đăng ký thi TOEIC

- Đối tượng: Thí sinh

- Mục tiêu: Đăng ký tham gia kỳ thi TOEIC.

- Điều kiện: Thí sinh đã có tài khoản và đăng nhập vào hệ thống.

- Luồng chính:

1. Thí sinh chọn mục “Đăng ký thi”.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các kỳ thi sắp tới.
3. Thí sinh chọn kỳ thi phù hợp và nhấn "Đăng ký".
4. Hệ thống lưu thông tin đăng ký và gửi xác nhận qua email.

\* Use Case 3: Xem kết quả thi

- Đối tượng: Thí sinh

- Mục tiêu: Xem kết quả thi TOEIC sau khi hoàn thành.

- Điều kiện: Thí sinh đã hoàn thành bài thi.

- Luồng chính:

1. Thí sinh đăng nhập và truy cập mục “Kết quả thi”.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các kỳ thi mà thí sinh đã tham gia.
3. Thí sinh chọn kỳ thi muốn xem kết quả.
4. Hệ thống hiển thị điểm số cho phần Nghe và Đọc.

**2.3 Yêu cầu hệ thống**

- Chức năng: Hệ thống cần hỗ trợ quản lý thí sinh, đăng ký thi, thi trực tuyến, và quản lý kết quả.

- Giao diện người dùng: Giao diện đơn giản, dễ sử dụng cho cả thí sinh và quản trị viên.