**Software Requirement Specifications (SRS)**

**Project Code**: xTOEIC System

**Document version**: 1.0

**Document date: 22/9/2024**

**Author: Nhóm 23**

1. **Functional requirements**

### **FR-001: Đăng ký**

**Use case title** Đăng ký

**Description** Cho phép người dùng có thể đăng ký tài khoản trên hệ thống.

**Preconditions**:

Thông tin người dùng như họ tên, số điện thoại, mật khẩu,…

**Postconditions**:

Thông báo tạo tài khoản thành công và thêm tài khoản vào database.

### **FR-002: Đăng nhập**

**Use case title** Đăng nhập

**Description** Người dùng có thể đăng nhập vào hệ thống.

**Preconditions**:

Username và password

**Postconditions**:

Truy cập vào trang chủ của hệ thống TOEIC hoặc báo lỗi khi nhập nhập sai username hoặc password.

### **FR-003: Chọn đề thi**

**Use case title** Chọn đề thi

**Description** Cho phép người dùng chọn một trong các bài thi hiện có ở hệ thống.

**Preconditions**:

Người dùng đã đăng nhập thành công vào hệ thống.

**Postconditions**:

Hệ thống hiện thị bài thi tương ứng với lựa chọn của người dùng.

### **FR-004: Chọn chế độ thi**

**Use case title** Chọn chế độ thi

**Description** Cho phép người dùng chọn chế độ thi trước khi bắt đầu làm bài thi TOEIC.

**Preconditions**:

Người dùng đã đăng nhập thành công vào hệ thống và đã chọn được đề thi.

**Postconditions**:

Hệ thống chuyển tới giao diện làm bài thi theo chế độ người dùng đã chọn.

### **FR-005: Chế độ luyện tập**

**Use case title** Chế độ luyện tập

**Description** Chế độ luyện tập giúp người dùng làm quen với đề thi và cách hoạt động của hệ thống.

**Preconditions**:

Người dùng đã chọn bài thi và chế độ thi.

**Postconditions**:

Hiện thị transcript cho mỗi câu hỏi và có thể tạm dừng và xem lại bất cứ lúc nào.

### **FR-006: Tự động chấm điểm**

**Use case title** Tự động chấm điểm

**Description** Hệ thống sẽ tự động chấm điểm khi người dùng làm xong.

**Preconditions**:

Đáp án của từng câu hỏi.

**Postconditions**:

Điểm cho từng phần và tổng điểm mà người dùng làm được.

### **FR-007: Chi tiết đáp án**

**Use case title** Chi tiết đáp án

**Description** Hệ thống sẽ hiện thị đáp án cho từng câu hỏi

**Preconditions**:

Đáp án của từng câu hỏi và kết quả chấm điểm.

**Postconditions**:

Danh sách các câu trả lời đúng, sai và giải thích.

### **FR-008: Xem lịch sử làm bài**

**Use case title** Xem lịch sử làm bài

**Description** Hệ thống cho phép người dùng xem lại lịch sử làm bài các bài đã làm.

**Preconditions**:

Người dùng đã làm bài và có kết quả.

**Postconditions**:

Danh sách bài đã thi và kết quả của từng bài.