**BRD CHO HỆ THỐNG THI TOEIC**

BRD (Business Requirements Document)

**1. Mục tiêu:**

Tạo ra 1 website phục vụ việc thi cử chứng chỉ TOEIC, nhằm đánh giá năng lực ngoại ngữ và đáp ứng nhu cầu cấp bằng TOEIC cho người dùng. Giúp người dùng luyện tập, học tập, ôn tập và đánh giá được năng lực ngoại ngữ, đáp ứng và làm quen với các yêu cầu thi TOEIC thực tiễn.

**2. Phạm vi dự án:**

Phạm vi bao gồm:

* Hệ thống đăng ký và quản lý tài khoản người dùng
* Hệ thống thi thử TOEIC với phần thi nghe và đọc
* Cơ chế chấm điểm tự động và cung cấp kết quả ngay lập tức
* Lưu trữ và phân tích kết quả thi của người dùng
* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng trên cả máy tính và thiết bị di động.

Phạm vi không bao gồm:

* Không bao gồm việc tổ chức kỳ thi TOEIC chính thức
* Không hỗ trợ đa ngôn ngữ.

**3. Những điều chung cần làm:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epic** | **User story** | **As a/an** | **I want to** | **So that** |
| **Hệ thống cung cấp các loại người dùng** | Hệ thống có khả năng cung cấp đến các loại người dùng như:  - Thí sinh dự thi  - Người quản lý (admin) | Admin  User | Cho phép người dùng truy cập, phân quyền người dùng |  |
| **Xác thực** | Đăng nhập vào hệ thống trên nền tảng google | Admin  User | Đăng nhập vào website: thitoeic.com.vn | Thí sinh sau khi được cấp quyền của admin sẽ được đăng nhập và truy cập vào hệ thống |
| **Quản lý**  **người dùng** | - Thêm mới người dùng  - Xóa người dùng  - Chỉnh sửa người dùng | Admin  Admin  Admin  User | Thêm người dùng mới  Xóa người dùng đã tồn tại  Cập nhập lại thông tin người dùng | Người dùng mới được nhập vào hệ thống.  Khi nhập sai dữ liệu, thông tin hoặc thiếu sót, hoặc thông tin người dùng không tồn tại thì xóa ra khỏi hệ thống.  Cập nhập thông tin người dùng cho phù hợp |
| **Quảng lý**  **tổ chức** | - Xây dựng chức năng thi Reading  - Xây dựng chức năng thi Listening | Admin  Admin | Tạo ra chức năng thi Reading cho thí sinh  Tạo ra chức năng thi Listening cho thí sinh | Thiêt kế giao diện và lập trình đưa dữ liệu đề thi lên hệ thống  Thiết kế giao diện đi kèm với đoạn voice chat để thí sinh nghe thi. |
| **Quảng lý**  **thời gian thi** | Thiết lập thời gian dự thi | Admin | Tạo ra thời gian đếm ngược để thí sinh có thể kiểm soát thời gian dự thi. | Lập trình ra 1 đồng hồ đếm ngược từ lúc bắt đầu bài thi đến khi bài thi kết thúc. |
| **Quảng lý tài khoản cá nhân** | Quản lý tài khoản cá nhân dự thi của thí sinh | Admin  User | Thí sinh có thể xem các thông tin và quản lý được tk cá nhân. | Thí sinh có thể lựa chọn mục tiêu target để luyện học và dự thi. Có thể xem được điểm số và được đánh giá năng lực ngay sau khi kết thúc bài thi. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**4. Humans Resource:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Position** | **Quantity** |
| 1 | Product Owner | 1 |
| 2 | Business Analyst | 1 |
| 3 | Product Designer | 1 |
| 4 | Devopler | 5 |
| 5 | Tester | 2 |

**5. Process:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Requirements gathering | Research | Wireframe | Review | Prototype |
|