**BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT**

**xTOEIC PROJECT**

Record of change

\*A - Added M - Modified D – Deleted

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Effective Date | Changed Item | A\* M, D | Change Description | Reason for Change | Revision Number |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Tóm tắt dự án.**
   1. **Giới thiệu.**

* xTOEIC là hệ thống xây dựng nền tảng thi trực tuyến kỳ thi TOEIC trên nền tảng MyWorkspace. Nó cho phép người dùng đánh giá năng lực cũng như là đáp ứng nhu cầu thi cử của người dùng.
  1. **Mục tiêu.**
* Cung cấp hệ thống các ngân hàng câu hỏi của kỳ thi TOEIC qua các năm.
* Tạo ra đề thi mới từ những đề thi hiện có
* Quản lý điểm số, đáp án của người dùng với độ bảo mật cao.

1. **General Needs.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epic** | **User story** | **As a/an** | **I want to** | **So that…** |
| **Quản lý tài khoản người dùng** | Tạo tài khoản phân quyền người dùng | Admin | Quản lý tài khoản và phân quyền sử dụng hệ thống | Người dùng có thể đăng nhập và sử dụng hệ thống theo quyền hạn được phân. |
| **Xác thực** | Đăng nhập bằng hệ thống SSO hoặc email | Admin, User | Đăng nhập vào ứng dụng OKR bằng hệ thống SSO tại <https://myworkspace.vn/cas/login>  Hoặc email google | Người dùng khi được cấp quyền (Admin/user) vào ứng dụng xTOEIC sẽ có thể log in được vào hệ thống xTOEIC và sử dụng các chức năng của ứng dụng. |
| **Quản lý kỳ thi** | Tạo mới bài thi TOEIC | Admin | Quản lý các đề thi của bài thi TOEIC | Các kỳ thi được quản lý một cách linh hoạt, hiệu quả. |
| Xóa bài thi TOEIC |
| Cập nhật bài thi TOEIC |
| **Tham gia bài thi** | Người dùng nhấn trực tiếp vào các đề thi TOEIC các năm | User | Thực hiện bài thi | Dễ thao tác |
| **Thực hiện bài thi** | Bài thi chia làm 2 phần Listening and Reading | User | Phần nghe có audio trong mỗi câu Listening, điền đáp án trong khung Answer sheet kế bên | Giao diện dễ thao tác, giúp người dùng thực hiện bài thi hiệu quả |
| **Quản lý điểm số** | Xem kết quả từng câu hỏi, có script, thể hiện đúng sai | Admin,User | Quản lý kết quả thi của cá nhân, có phần script tiếng Anh ở cuối mỗi câu và bảng liệt kê kết quả các câu hỏi | Theo dõi và đánh giá năng lực của bản thân qua từng đề thi |
| Lưu trữ kết quả thi | Admin,User |

1. **Human Resource.**

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

1. **Process & Milestone.**
   1. **Process**

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

* 1. **Milestone**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Goal** | **Description** | **From Date** | **To Date** |
| Sprint 0: Xác định yêu cầu và mục tiêu: | Xác định rõ mục tiêu của trang web.  Tạo ra một nền tảng luyện tập TOEIC online với các bài thi thử.  Tạo ra các đề thi mới từ câu hỏi đã có. | 02/09/2024 | 1 tuần |
| Sprint 1: Thiết kế giao diện | Giao diện đăng nhập, đăng ký.  Giao diện bài thi, kết quả.  Giao điện điểm.  Giao diện kiểm tra lại bài thi sau làm xong.  Đảm bảo giao diện thân thiện, dễ sử dụng và tương thích trên nhiều thiết bị (responsive design). | 09/09/2024 | 1 tuần |
| Sprint 2: Xây dựng cơ sở dữ liệu | Lưu trữ câu hỏi và đáp án trong cơ sở dữ liệu. Sử dụng MySQL.  Thiết kế cơ sở dữ liệu sao cho việc truy vấn và cập nhật dễ dàng. | 16/09/2024 | 2 tuần |
| Sprint 3:Viết mã xử lý | Tạo đề thi từ cơ sở dữ liệu.  Tráo đổi thứ tự đáp án, câu hỏi tạo ra đề thi mới.  Chấm điểm và giải thích chi tiết sau khi làm bài thi. | 30/09/2024 | 2 tuần |
| Sprint 4: Kiểm tra và triển khai | Kiếm tra các chức năng đảm bảo hoạt động ổn định.  Triển khai trang web lên máy chủ hoặc nền tảng cloud. | 07/10/2024 | 1 tuần |

1. **Open Questions.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Question** | **Answer** | **Date** |
|  |  |  |