Software Design Specification

TMSO-SRS\_ANDROID

Version 1.0

**Được viết bởi nhóm Gacha**

**Lịch Sử Thay Đổi**

| Date | Version | Description | Author | Revised by |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20/4/2021 | 1.0 | Bản 1.0 | Huỳnh Nhựt Duy | Huỳnh Nhựt Duy |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Mục Lục**

**[1.](#_Toc364239313)****[Thiết Kế View](#_Toc364239313)**

**1.1 Màn hình Login và Register [1.2 Màn hình chính App Kiểm tra năng lực tiếng Anh](#_Toc364239314)  [1.3 Màn hình Kiểm Tra](#_Toc364239317)** **[1.4 Màn hình Nộp bài](#_Toc364239336)**

2. Thiết Kế Dữ Liệu

2.1 Đối tượng Quiz

2.1 Đối tượng Category

2.1 Đối tượng RecentQuizzes

2.1 Đối tượng Unit

# **Thiết Kế App**

**1.1.1 Sreen Login**

**-** Có tên của app

- Có ô điền tên đăng nhập và điền password và nút Login

- Có thể đăng nhập bằng GG hoặc FB

1.1.2 Sreen Register

**-** Có tên của app

- Có ô điền tên đăng nhập, điền password , ô xác nhận mật khẩu và nút Register

## **1.2 Màn hình chính App Kiểm tra năng lực tiếng Anh**

- Màn hình chính của app bao gồm các loại câu hỏi tiếng anh như : Marketing,Bootstrap,W3C Css,Photoshop…

+ Cấu trúc như phần mô tả SRS.

- Tỷ lệ màn hình: phân bố button chọn loại bằng theo chiều ngang 2 cột

## **1.2 Màn hình Trả lời câu hỏi**

- Màn hình của ứng dụng khi chọn loại câu hỏi :

+ Màn hình xuất hiện nội dung, câu hỏi và câu trả lời.

- Màn hình hiển thị 3 nút button dưới câu hỏi:

+ Nút button (Prev) thì màn hình sẽ quay về câu hỏi trước.

+ Nút button (Submit) thì sẽ hiện nộp bài.

+ Nút button (Next) câu tiếp sẽ thực hiện khi bạn muốn thiện hiện câu kế tiếp.

- Tỷ lệ:

- Theo chiều dọc:

+ Layout ( Chủ đề) 🡪 1

+ Layout Câu hỏi 🡪 4

+ Layout Câu trả lời 🡪 8

+ Layout button 🡪 1

## **1.3 Màn hình Nộp bài**

- Màn hình của ứng dụng khi chọn Nộp bài:

\* Màn hình xuất hiện:

+ Kết quả: Hiển thị phần trăm câu đúng

+ Hiển thị Số câu đúng

+ Hiển thị Số câu sai

- Màn hình hiển thị 2 nút Button

+ Nút button (OK): thực hiện khi người dùng kết thúc phần xem Kết quả.

- Tỷ lệ:

- Theo chiều dọc:

+ Layout tittle🡪 2

+ Layout đáp án 🡪 4

+ Layout button 🡪 2

# **Thiết Kế Dữ Liệu**

## **2.1 Đối tượng Quiz**

|  |
| --- |
| Cauhoi |
| * cauHoi:String * dapAn:ArrayList<String> * dapAnDung:String |
| * CauHoi() * CauHoi(cauHoi:String,dapAn:ArrayList<String>,dapAn:String) * Getter * Setter |

2.2 Đối tượng Category

|  |
| --- |
| Category |
| * Category:String * Color:int |
| * Category() * Category(Category:String,color:int) * Getter * Setter |

2.3 Đối tượng RecentQuizzes

|  |
| --- |
| RecentQuizzes |
| * quizName:String * quizDescription:String * quizId:int |
| * RecentQuizzes() * RecentQuizzes(quizName:String,quizDescription:String) * RecentQuizzes(quizName:String,quizDescription:String,quizId:int) * Getter * Setter |

2.4 Đối tượng Unit

|  |
| --- |
| Unit |
| * unitName:String * quizList:ArrayList<String> * unitDescription:String |
| * Unit() * Unit(unitName:String,quizList:ArrayList<String>,unitDescription:String) * Getter * Setter |

***---------- End of Document ----------***