Software Design Specification

TMSO-SRS-001

Version 1.0

**Được viết bởi nhóm Cansa**

**Lịch Sử Thay Đổi**

| Date | Version | Description | Author | Revised by |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18/4/2021 | 1.0 | First version | Vũ Minh Chuẩn | Vũ Minh Chuẩn |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Mục Lục**

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

[**1.1** **Màn hình chính AppThi Lý Thuyết Mobile**](#_Toc364239314)

[**1.2** **Màn hình Thi Lý Thuyết**](#_Toc364239317)

[**1.3** **Màn hình Nộp bài**](#_Toc364239336)

2. Thiết Kế Dữ Liệu

2.1 Đối tượng Hình Ảnh

2.2 Đối tượng Câu Hỏi

# **Thiết Kế App**

## **1.1 Màn hình chính App Mobile Thi Lý Thuyết**

- Màn hình chính của app bao gồm các loại bằng thi lý thuyết từ bằng A1, A2, B1, B2, B3, B4, C, D, E, F.

+ Cấu trúc thi lý thuyết như phần mô tả SRS.

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

## **Màn hình Thi Lý Thuyết**

- Màn hình của ứng dụng khi chọn loại bằng thi thử:

+ Màn hình xuất hiện nội dung, số lượng câu hỏi thi của từng loại bằng.

+ Hiển thị số thời gian làm bài của mỗi bằng thi theo qui định, khi hết thời gian thi tự động sẽ nộp bài (thời gian thi mô tả trong SRS).

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

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

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

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

- Tỷ lệ:

- Theo chiều dọc:

+ Layout (Thời gian, Loại bằng, Số câu hỏi (Int/Int)) 🡪 1

+ Layout Câu hỏi 🡪 4

+ Layout Câu trả lời 🡪 8

+ Layout button 🡪 1

-Theo chiều ngang:

+Layout Câu trả lời 🡪 50/50

## **Màn hình Nộp bài**

- Màn hình của ứng dụng khi chọn Nộp bài:

\* Màn hình xuất hiện:

+ Kết quả: ĐẠT, KHÔNG ĐẠT

+ Hiển thị Số câu đúng

+ Hiển thị Số câu sai

- Màn hình hiển thị 2 nút Button

+ Nút button (Quay về): thực hiện khi người dùng quay về màn hình chính.

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

+ Nút button (Thi lại): thực hiện khi người dùng kết thúc phần xem Kết quả và thi lại với cấu trúc câu hỏi tương tự nhưng khác câu hỏi.

- Tỷ lệ:

- Theo chiều dọc:

+ Layout tittle🡪 2

+ Layout đáp án 🡪 8

+ Layout button 🡪 2

-Theo chiều ngang:

+Layout Câu trả lời 🡪 1/5

# **Thiết Kế Dữ Liệu**

## **2.1 Đối tượng hình ảnh**

|  |
| --- |
| HinhAnh |
| * link:String * name:String |
| * HinhAnh() * HinhAnh(link:String,name:String) * Getter * Setter |

## **2.1 Đối tượng câu hỏi**

|  |
| --- |
| CauHoi |
| * hinhAnh:HinhAnh = null * cauHoi:String * cauTraLoi:String[] * dapAn:int * loaiBang:int |
| * CauHoi() * CauHoi(hinhAnh:HinhAnh,cauHoi:String,cauTraLoi:String[],dapAn:int) * CauHoi(cauHoi:String,cauTraLoi:String[],dapAn:int) * Getter * Setter |

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