

DẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



# LẬP TRÌNH WEB

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN SỐ 1

GVHD: Nguyễn Hữu Hiếu  
ĐỀ: 4 - Website trắc nghiệm kiến thức

STT	Họ và tên	MSSV
1	Phạm Thị Phương Thảo	1613224
2	Trương Như Bảo	1610204

Email liên lạc: 1610204@hcmut.edu.vn

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 3/2019



## Mục lục

<b>1</b>	<b>Giới thiệu</b>	<b>2</b>
1.1	Nguyên lý hoạt động . . . . .	2
1.2	Nhiệm vụ được phân công . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Main Workflow(Screen Detail)</b>	<b>2</b>
2.1	Màn hình bắt đầu . . . . .	2
2.2	Màn hình bắt đầu - Menu . . . . .	3
2.3	Màn hình đăng nhập . . . . .	4
2.4	Màn hình reset mật khẩu . . . . .	5
2.5	Màn hình đăng ký . . . . .	6
2.6	Màn hình chính . . . . .	8
2.7	Màn hình khi bấm vào làm trắc nghiệm . . . . .	12
2.8	Màn hình trắc nghiệm . . . . .	13
2.9	Màn hình trắc nghiệm - nhấn nút Menu . . . . .	14
2.10	Màn hình kết quả . . . . .	15



## 1 Giới thiệu

Hiện nay nhu cầu trắc nghiệm kiến thức online ngày càng phổ biến và trở nên rộng rãi, nhất là với thế hệ trẻ. Trắc nghiệm kiến thức (gọi tắt là Quiz) cung cấp nhiều kiến thức bổ ích cũng như có thể củng cố kiến thức của người tham gia trên nhiều kiến thức khác nhau.

### 1.1 Nguyên lý hoạt động

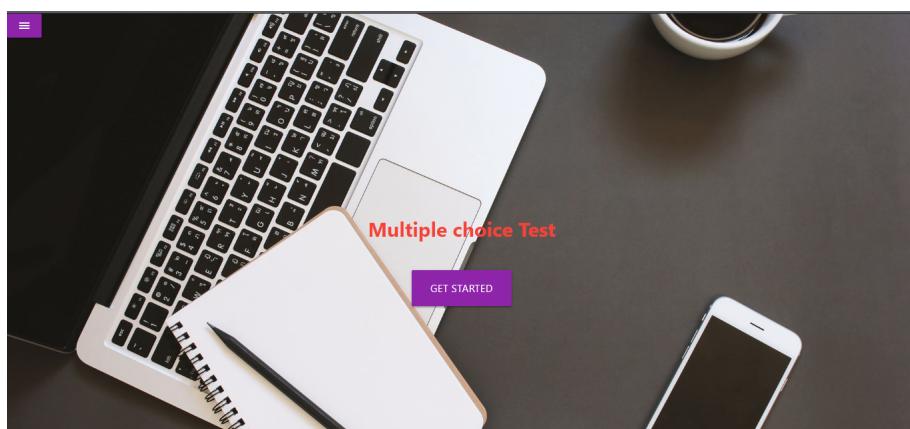
- Người dùng có thể vào xem thông tin cũng như tham khảo về những phạm trù kiến thức
- Người dùng phải có tài khoản và đăng nhập vào tài khoản để bắt đầu trắc nghiệm
- Người dùng có thể trắc nghiệm kiến thức của bất kì phạm trù kiến thức nào
- Người dùng có thể xem điểm của mình sau khi kết thúc các câu hỏi

### 1.2 Nhiệm vụ được phân công

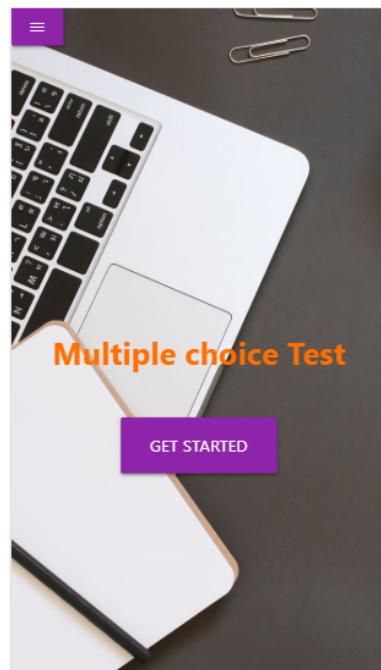
Phạm Thị Phương Thảo: Sign in, sign up, forget password, main page  
Trương Như Bảo: Start page, quiz page, kết quả, responsive edit

## 2 Main Workflow(Screen Detail)

### 2.1 Màn hình bắt đầu



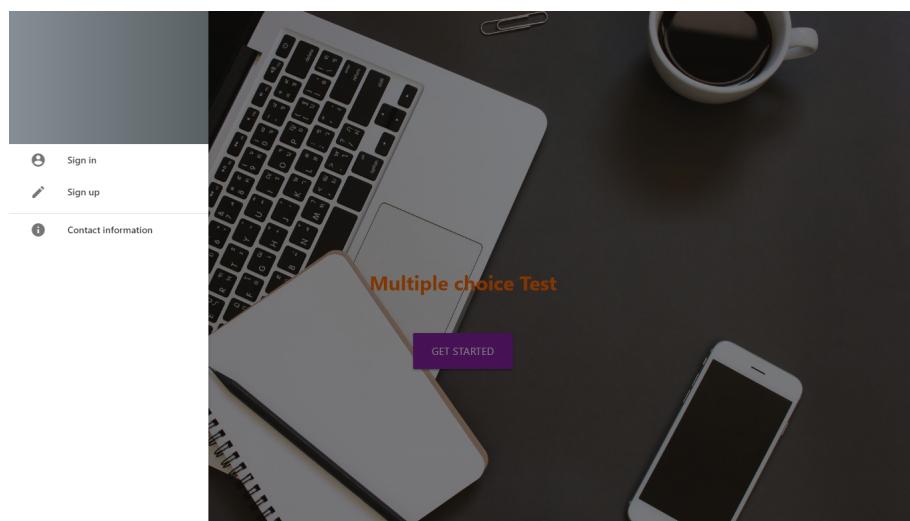
Hình 1: Màn hình bắt đầu



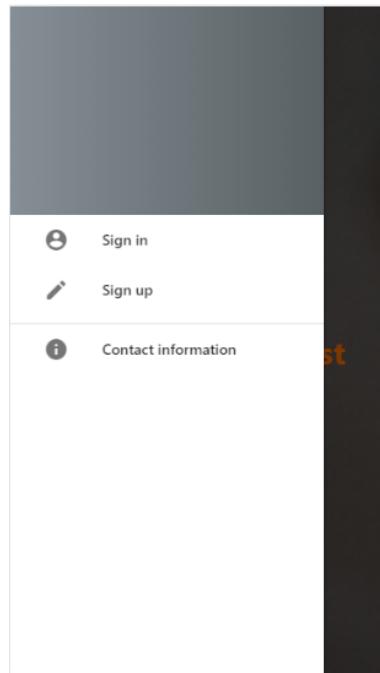
Hình 2: Màn hình bắt đầu mobile

Người dùng nhấn vào nút "GET STARTED" để vào trang đăng nhập (sign in).

## 2.2 Màn hình bắt đầu - Menu



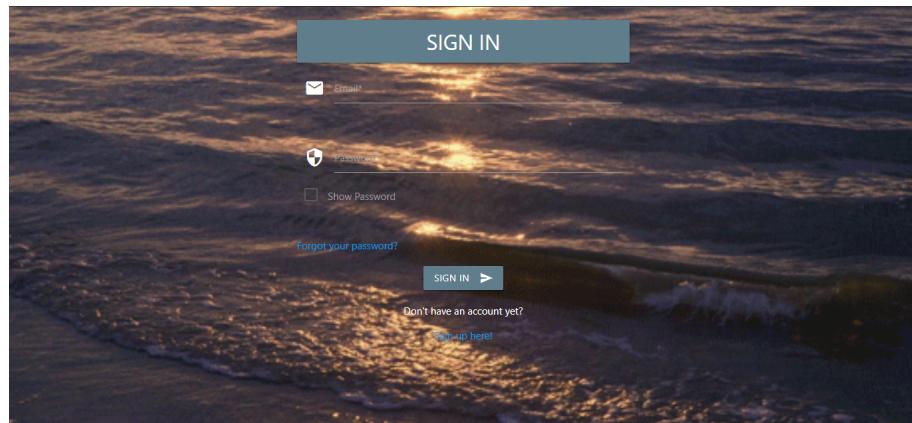
Hình 3: Màn hình bắt đầu - Menu



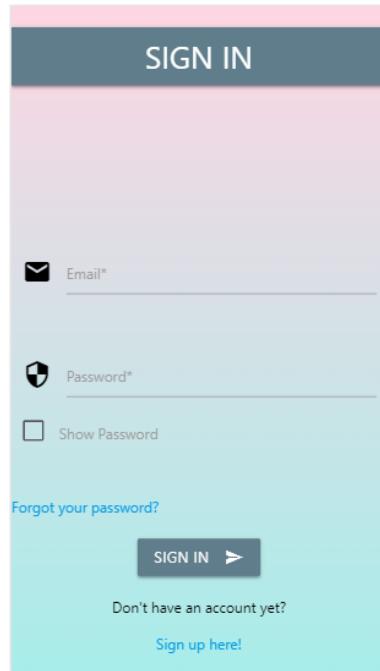
Hình 4: Màn hình bắt đầu mobile - Menu

Người dùng nhấn "sign in" để chuyển tới trang đăng nhập.  
Người dùng nhấn "sign up" để chuyển tới trang đăng ký.

### 2.3 Màn hình đăng nhập



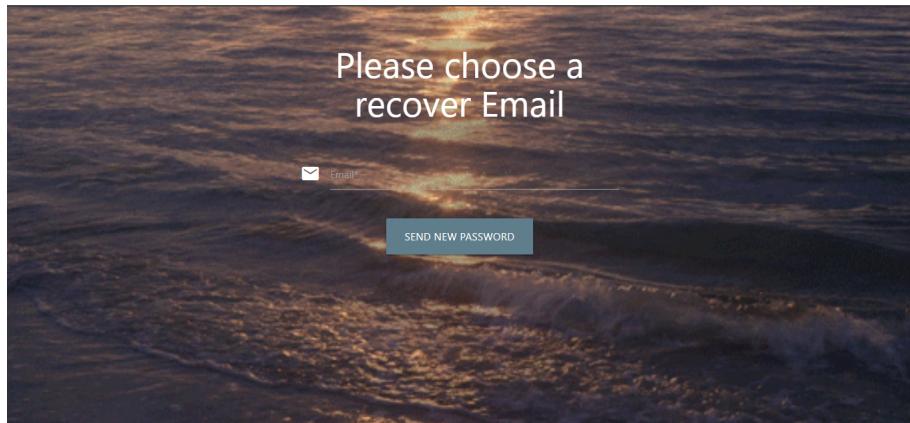
Hình 5: Màn hình đăng nhập



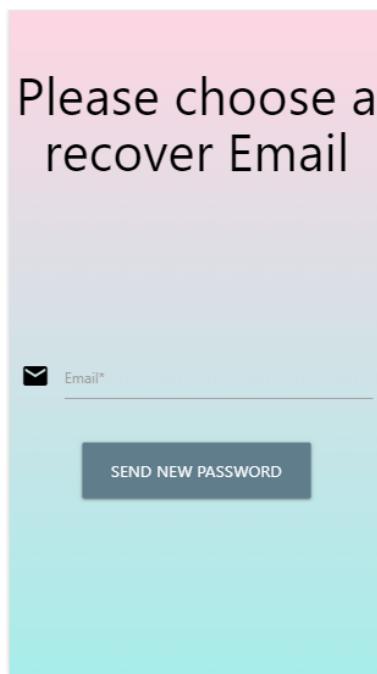
Hình 6: Màn hình đăng nhập mobile

Người dùng điền thông tin đăng nhập và nhấn nút "Sign in" để đăng nhập vào hệ thống.  
Người dùng quên mật khẩu nhấn vào dòng chữ "Forgot your password?" để chuyển qua trang reset password.  
Người dùng chưa có tài khoản nhấn vào dòng chữ "Sign up here" để chuyển tới trang đăng ký.

## 2.4 Màn hình reset mật khẩu



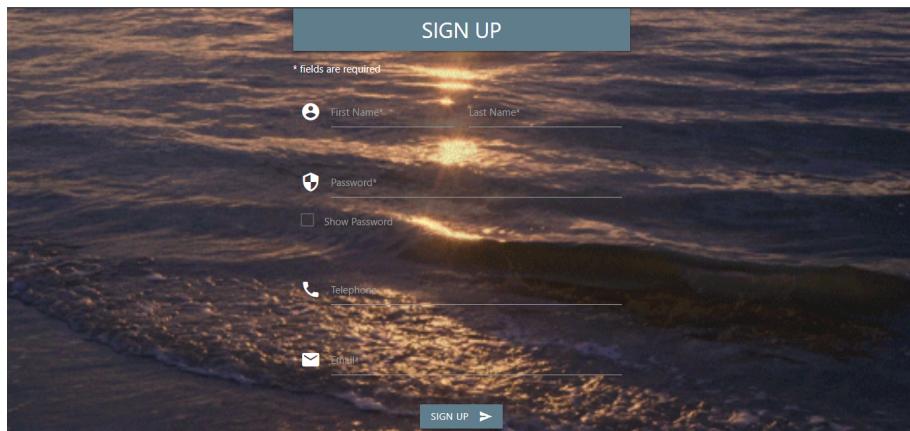
Hình 7: Màn hình reset mật khẩu



Hình 8: Màn hình reset mật khẩu mobile

Người dùng nhập Email để nhận mật khẩu mới cho tài khoản của mình và nhấn "Send new password" để nhận được mail mật khẩu và trở về trang đăng nhập.

## 2.5 Màn hình đăng ký

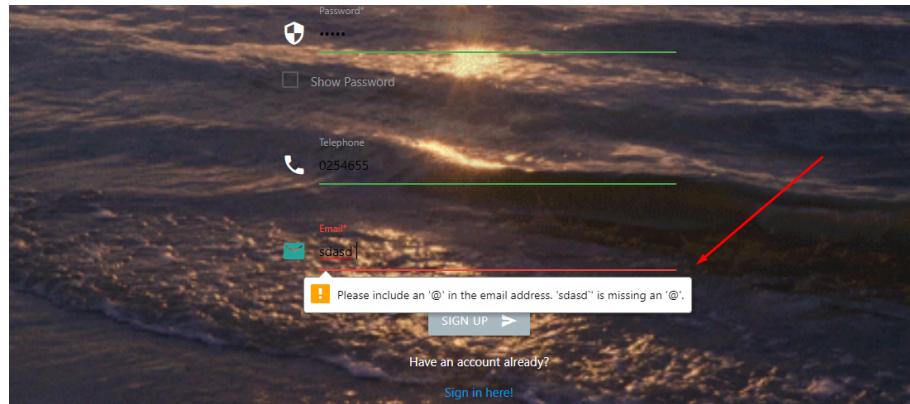


Hình 9: Màn hình đăng ký

Người dùng điền thông tin cần thiết và nhấn nút "Sign up" để gửi thông tin và quay về trang đăng nhập để có thể đăng nhập.



Nếu người dùng không nhập các thông tin bắt buộc hoặc nhập sai định dạng thì sẽ xuất hiện thông báo nhập lại.



Hình 10: Màn hình đăng ký

**SIGN UP**

\* fields are required

First Name\*  Last Name\*

Password\*   
 Show Password

Telephone

Email\*

SIGN UP >

Have an account already?  
[Sign in here!](#)

Hình 11: Màn hình đăng ký mobile

Người dùng đã có tài khoản trước đó có thể nhấn vào dòng chữ "Sign in here" để chuyển tới trang đăng nhập.



## 2.6 Màn hình chính

TYB QUIZ

SIGN OUT

Test Your Knowledge

The only source of knowledge is experience – Albert Einstein

TEST RANDOM

Test Your Mathematics

Checking out online study options is a great way to get the math practice you need. You can watch short video lessons

TEST NOW

Test Your General Knowledge

To increase your general knowledge, go to your local library and get a

TEST NOW

Test Your Arts & Humanities

Include: Archaeology, Classics, Comparative American Studies, English.

TEST NOW

Hình 12: Màn hình chính

you apply what you're learning.

always have something to hand at your fingertips.

TEST NOW

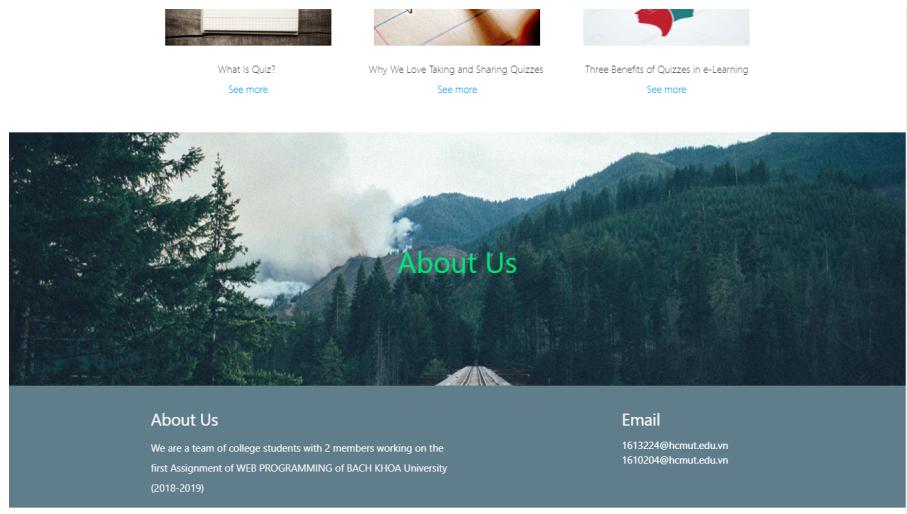
Know more about Quiz

QUIZ

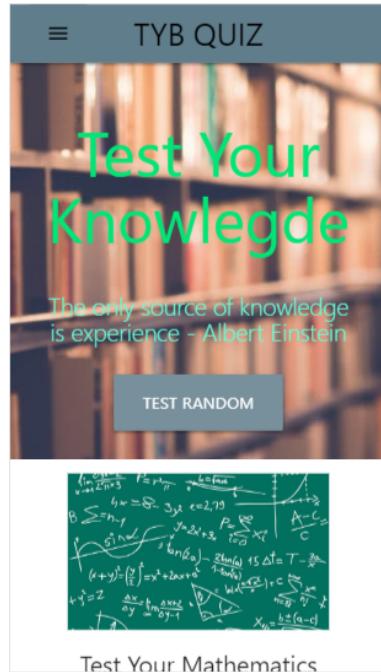
Why?

TEST NOW

Hình 13: Màn hình chính



Hình 14: Màn hình chính



Hình 15: Màn hình chính mobile

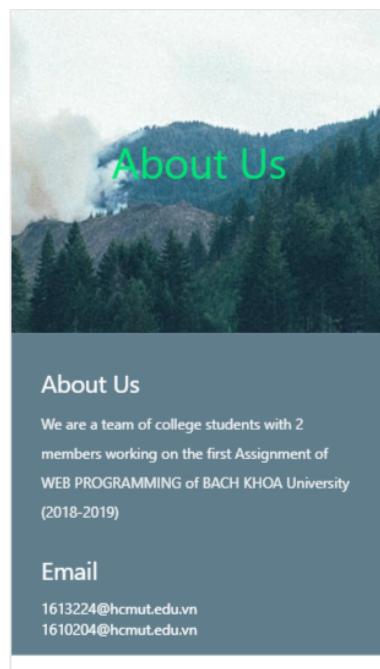


The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a complex mathematical equation involving variables  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ ,  $y_1$ ,  $y_2$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\eta$ ,  $\zeta$ , and  $\theta$ . Below the equation is the text "Test Your Mathematics". A paragraph explains the benefits of online study options, mentioning video lessons, interactive quizzes, and tests. At the bottom is a blue button labeled "TEST NOW" and a decorative graphic of silhouettes and icons.

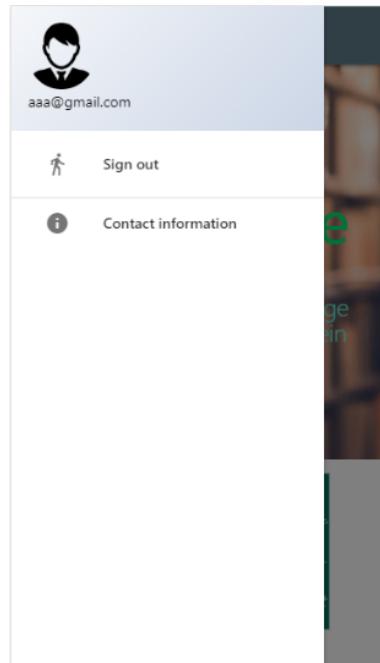
Hình 16: Màn hình chính mobile

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, it says "Know more about Quiz". Below is a large image of a spiral-bound notebook with the word "QUIZ" written on it. At the bottom, there is a blue button labeled "What Is Quiz?" and a link "See more".

Hình 17: Màn hình chính mobile



Hình 18: Màn hình chính mobile

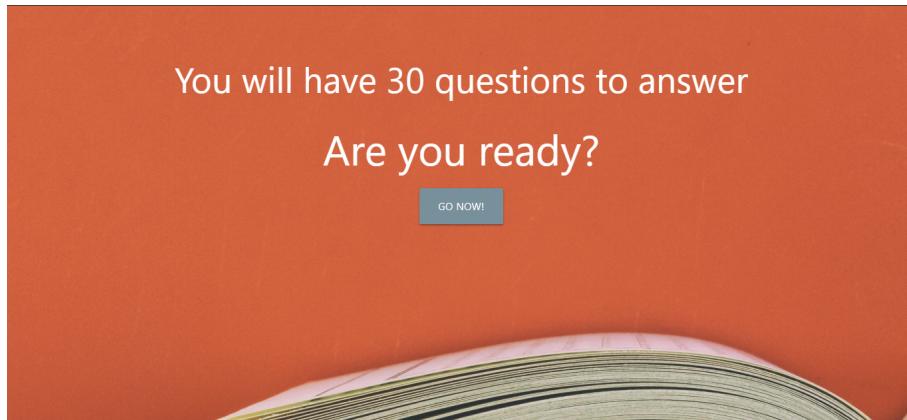


Hình 19: Màn hình chính mobile - menu



Người dùng chọn "TEST RANDOM" để làm 1 bài quiz ngẫu nhiên.  
Người dùng có thể chọn quiz cụ thể ở bên dưới.  
Người dùng có thể tìm hiểu thêm về quiz.

## 2.7 Màn hình khi bấm vào làm trắc nghiệm



Hình 20: Màn hình Pretest

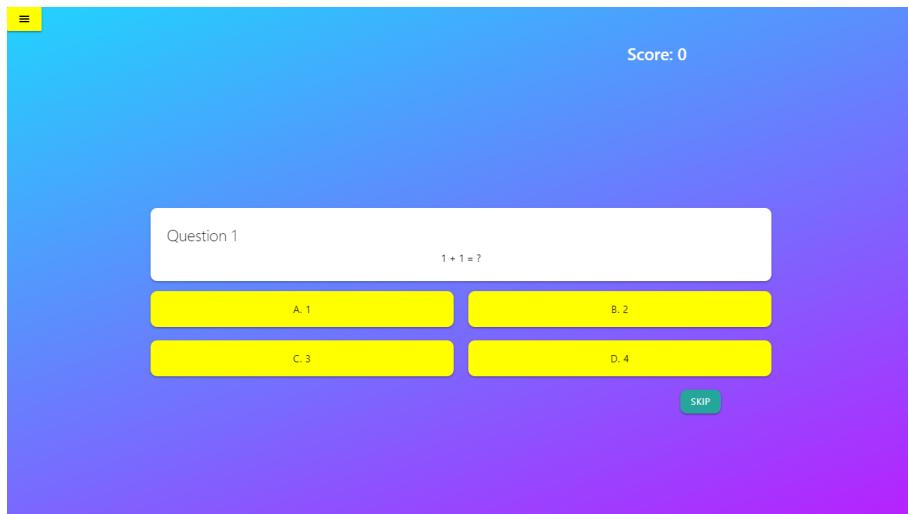


Hình 21: Màn hình Pretest mobile

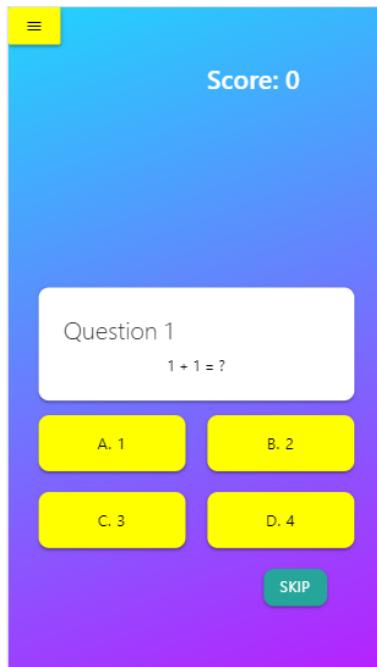


Người dùng được biết về thể chế và quy định của bài test và nhấn "GO NOW!" để làm bài.

## 2.8 Màn hình trắc nghiệm



Hình 22: Màn hình trắc nghiệm

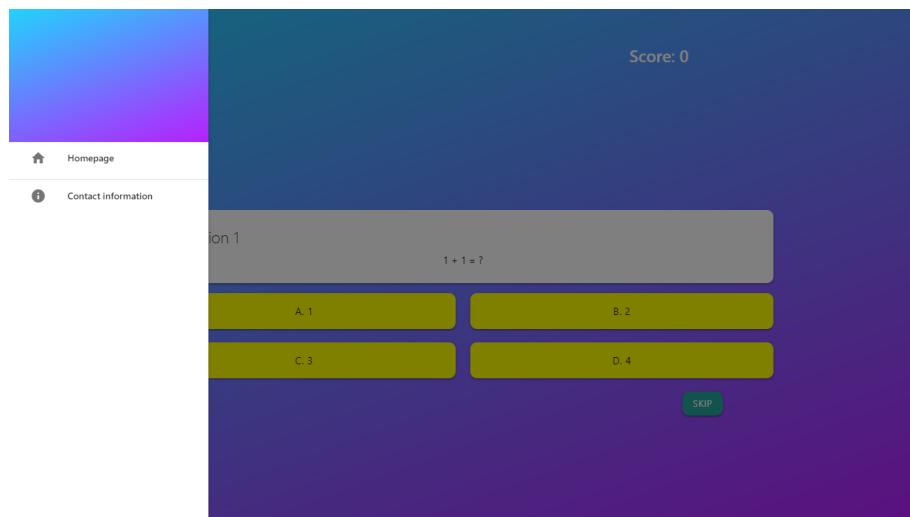


Hình 23: Màn hình trắc nghiệm mobile

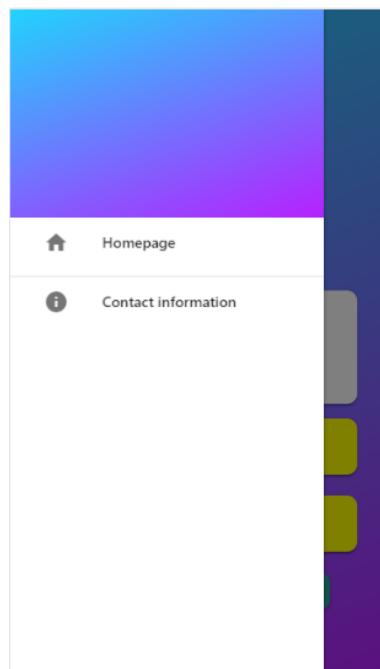


Người dùng có thể nhấn nút menu. Người dùng có nhấn "Skip" để bỏ qua câu hỏi.

## 2.9 Màn hình trắc nghiệm - nhấn nút Menu



Hình 24: Màn hình trắc nghiệm - menu

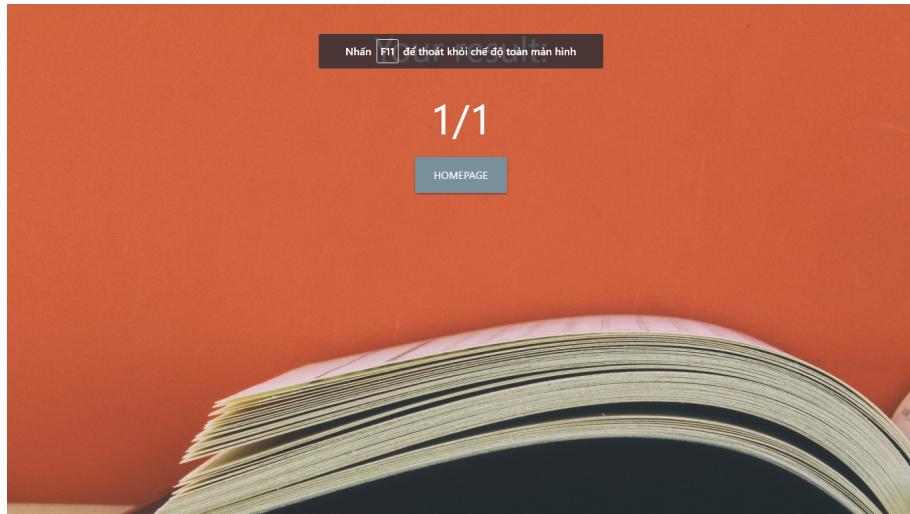


Hình 25: Màn hình trắc nghiệm mobile - menu

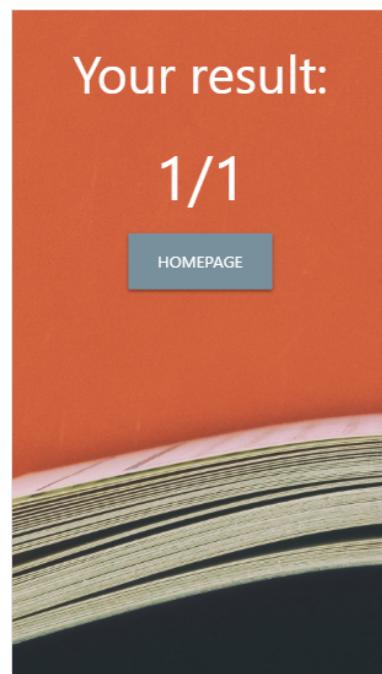


Người dùng chọn "HomePage" để trở về màn hình chính.  
Người dùng chọn "Contact info" để xem thêm thông tin.

## 2.10 Màn hình kết quả



Hình 26: Màn hình kết quả



Hình 27: Màn hình kết quả mobile

Người dùng có thể xem kết quả bài làm của mình.  
Người dùng có thể nhấn "HOMEPAGE" để quay về trang chính.