**Software Engineering**

**Quiz-app Case Study**

**Thành viên:**

Nguyễn Phúc Lợi

Nguyễn Tuấn Anh

Nguyễn Kim Hưng

Nguyễn Minh Giang

Hoàng Trung Kiên

1. **Yêu cầu**
   1. Yêu cầu người dùng

* Có thể truy cập vào hệ thống để trả lời câu hỏi
* Có các bộ câu hỏi với nhiều chủ đề khác nhau
* Có kết quả sau khi trả lời câu hỏi
  1. Yêu cầu hệ thống
* Lưu trữ bộ câu hỏi, thông tin người dùng, kết quả làm bài
* Quản lý (Xem, xen, xóa, sửa) bộ câu hỏi
  1. Yêu cầu chức năng
* Có thể đăng nhập với tài khoản Facebook
* Hệ thống lựa chọn ngẫu nhiên 1 bộ các câu hỏi trong 1 chủ đề
  1. Yêu cầu phi chức năng
* Hạn chế thời gian chờ khi dữ liệu truyền tải từ máy chủ về browser
* Hoạt động 24/24
* Bảo vệ thông tin người dùng cũng như bộ dữ liệu câu hỏi
  1. Yêu cầu khả dụng
* Dễ nhìn, bắt mắt, dễ dùng với mọi lứa tuổi
* Hạn chế các lỗi có thể xảy ra

1. **Kiểm thử**

Giả định tình huống, kiểm tra các chức năng thực hiện theo tình huống đặt ra.

Kiểm thử theo sequence-diagram