**PLAN FOR FINAL PROJECT**

Course: Software Testing

Project name: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB THI ONLINE SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ MERN STACK

Group No: 03

Group members:

1. Nguyễn Thị Minh Hoàng - 18110285
2. Trần Ngọc Minh Thiện - 18110371
3. Nguyễn Huỳnh Minh Tiến - 18110377
4. Lê Thị Ngọc Yến - 18110402

1) General description of the project:

Ứng dụng web dùng để tạo các bài kiểm tra online đơn giản, nhanh chóng.

2) Detailed plan:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Week | Duration | Tasks | Student in charge | Expected results / products | Date of completion | Completion Rate |
| 1 | 25/10 – 31/10 | 1. Khảo sát hiện trạng  2. Tìm hiểu công nghệ MERN Stack | Cả nhóm | - Nắm được hiện trạng các website tổ chức thi online  - Nắm được quá trình xây dựng một ứng dụng sử dụng công nghệ MERN stack |  |  |
| 2 | 1/11 – 11/11 | Phân tích, thiết kế hệ thống | Cả nhóm | Các biểu đồ: Use cases, Sequence diagram, Class diagram, Activity diagram |  |  |
| 3 | 12/11 – 15/11 | 1. Thiết kế giao diện  2. Thiết kế CSDL | 1. Nguyễn Huỳnh Minh Tiến, Trần Ngọc Minh Thiện  2. Lê Thị Ngọc Yến, Nguyễn Thị Minh Hoàng | 1. Mockup của các trang giao diện của website  2. ERD, Các table trong CSDL |  |  |
| 4 | 16/11 – 30/11 | Code front end | Cả nhóm | Các trang giao diện của ứng dụng |  |  |
| 5 | 1/12 – 9/12 | Code xử lý Backend và API | Cả nhóm | - Xây dựng các Model, Controller  - Xây dựng Restful API |  |  |
| 6 | 10/12 – 15/12 | 1. Xây dựng bộ test case  2. Tiến hành test và fix bug  3. Viết bug report và báo cáo | 1. Nguyễn Thị Minh Hoàng  2. Nguyễn Huỳnh Minh Tiến, Trần Ngọc Minh Thiện  3. Lê Thị Ngọc Yến | Báo cáo |  |  |

Notes:

* Student(s) in charge:
* Expected results / products: