# Giới Thiệu:

## Thiết kế trang web lớp học online (nguồn ý tham khao ui/ux từ dựa theo [*https://www.udemy.com/course/reactjs-cho-nguoi-moi-bat-dau-2020/?couponCode=REACTJS\_2021\_OCT*](https://www.udemy.com/course/reactjs-cho-nguoi-moi-bat-dau-2020/?couponCode=REACTJS_2021_OCT)).

## Thành viên tham gia:

Lê Duy Tuân: 20184004

Đỗ Kim Trà: 20183999

# NỘI DUNG:

## II.1. TỔNG QUAN:

Với tình hình dịch bệnh hình thức online ngày được áp dụng rộng rã, tạo ra khóa học online nhắm đắp ứng như cầu học tập mọi lúc mọi nơi, trang web có những silde, video bài giảng cố định cho các thành viên đã mua khóa học, ngoài ra thành viên còn được trao đổi trức tiếp trên trang web để hiểu hơn bài giảng, sau mỗi bài giảng thành viên sẽ phải làm bài test kiến thức để đánh giá độ hiểu bài của thành viên.

## II.2. TỔNG QUAN CHỨC NĂNG:

* Thông tin chung: Giới thiệu thông tin về trung tâm, bài giảng khóa học, thầy giáo, lộ trình học,…
* Quản lý bài giảng gồm video, slide, … (thêm, sửa, xóa, xem chi tiết).
* Quản lý thành viên.
* Comment ở mỗi bài giảng.
* Quản lý khóa học.
* Thanh toán khi mua khó học.
* Đánh giá sau mỗi khóa học

## II.3. TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ:

Website:

- Frontend: ReactJS.

- Backend: Express/nodejs , socket.io.

- Database: MySQL.

Procedure (Quy trình làm việc).

- Source code management: GitHub.

## II.4. CÁC VẤN ĐỀ DỰ KIẾN:

- Tìm hiểu quy trình nghiệp vụ.

- Tìm hiểu về cách thức thanh toan.

- Tìm hiểu về Socket io phần comment và chat(dự kiến)

- Truyền tải video bài giảng.

- Kiểm tra kết quả đánh giá sau mỗi bài giảng tự động.

## II.5. KẾ HOẠCH CHI TIẾT:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **DEADLINE** | **ĐẦU RA** |
| 1 | Phân tích yêu cầu phần mềm. | 31/10/2021 (2 tuần) | Software Requirement Specification (SRS). |
| 2 | Thiết kế hệ thống. | 21/10/2021 (3 tuần) | System Design Document (SDD). |
| 3 | Triển khai hệ thống. | 02/01/2022 (6 tuần) | Hệ thống hoàn chỉnh. |
| 4 | Tổng kết. | 09/10/2022 (1 tuần) | Sẵn sàng bảo vệ đồ án. |

* Nhóm thực hiện dự án theo mô hình Scrum/Agile.
* Các phần công việc đều có sự tham gia của TOÀN BỘ NHÓM.