# cấu trúc đồ án

**MÔN** [**PTUDWNC-CQ2016/31**](https://classroom.google.com/c/NDI1Njg1MjQ0Njha)

# Thông tin nhóm

## Giáo viên: Nguyễn Huy Khánh

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | MSSV |
| 1 | Đặng Quang Huy | 1612255 |
| 2 | Lê Xuân Kha | 1612278 |
| 3 | Trần Đình Khải | 1612282 |

## Nhóm trưởng: Trần Đình Khải

# LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ, CSDL VÀ KIẾN TRÚC

**Client-side**

* ReactJS: Công nghệ bắt buộc của đồ án, framework có cộng đồng có số lượng người sử dụng đông đảo, thư viện mã nguồn mở 100%
* Redux: Quản lí state, kiến trúc và cách tiếp cận đơn giản rõ ràng dễ hiểu có thể thoải mái lựa chọn những thư viện đi kèm như redux-thunk
* React-router sự lựa chọn routing phổ biến và dùng tốt
* Eslint, airbnb, husky, prettier: để kiểm tra code và chặn commit, push code khi chưa lint-valid
* Ant-design: component đa dạng, đẹp và chi tiết

**Server-side:**

* NodeJS
* ExpressJS

**Database:**

* MongoDB: hiệu suất cao, linh hoạt, tương thích với js

VNPAY service

# 

MongoDB

# git

# *Server-side*

[https://github.com/devilleo/TutorUpwork-ApiClientSide](https://github.com/devilleo/TutorUpwork-ApiClientSide?fbclid=IwAR0a18DqgR3sJOJ1XiEVeqqYX2kNLFxVfN5nX3ZrOuU9D6QK5TRgjGWvkK0)

[https://github.com/devilleo/TutorUpwork-ApiAdminSide](https://github.com/devilleo/TutorUpwork-ApiAdminSide?fbclid=IwAR1rkzWBqNsqP6DSLLLT3nX03DSk4UBtTk5FYOfdc8tFUhtDXxNIbw9ihE4)

# *Client-side*

[https://github.com/devilleo/TutorUpwork-FEClientSide](https://github.com/devilleo/TutorUpwork-FEClientSide?fbclid=IwAR0VxqYRSm_bWwO8aKjAJSJdZDxZhD8qiOYmg2OPvQiudiQSbe62DLCz_x4)

[https://github.com/devilleo/TutorUpwork-FEAdminSide](https://github.com/devilleo/TutorUpwork-FEAdminSide?fbclid=IwAR1aeKp1BafXjBGOR_Qa_mZ-KTVwZOZn2T_KsKQ3cFY7voZ4jnppCRl6lBw)