- Tìm hiểu nghiệp vụ cung cấp nội dung các từ vựng và hình ảnh trên Flashcard

- Frontend: ReactJS

- Backend: NodeJs

- Database: MySQL

- Phân tích thiết kế hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu

- Xây dựng website học Flash Casrd với các tính năng:

\* Người dùng:

+ Đăng kí, đăng nhập, lấy lại tài khoản

+ Hiển thị thể loại Flashcard để user chọn để học.

+ Quản lý quá trình học của người dùng. Có bài kiểm tra mỗi lần đã học xong.

+ Tìm kiếm Flash Card theo từ khóa và lọc theo thể loại.

+ Quản lý thông tin cá nhân (cập nhật ảnh đại diện, họ tên, ngày sinh), thông tin đăng nhập (đổi tên đăng nhập hoặc email, đổi mật khẩu)

+ Mua gói để học chỉ miễn phí chủ đề đơn giản, xem lịch sử đăng ký gói

+ Xem thông báo

+ Gửi phản hồi

+ Xem các văn bản như: chính sách và điều khoản sử dụng, giới thiệu ứng dụng

\* Quản trị viên:

+ Quản lý thông tin cá nhân (cập nhật ảnh đại diện, họ tên, ngày sinh), thông tin đăng nhập (đổi tên đăng nhập hoặc email, đổi mật khẩu)

+ Quản lý người dùng (tạo tài khoản, phân quyền, khóa tài khoản)

+ Quản lý Flasd Cards (thêm, sửa, xóa), thể loại (thêm, sửa, xóa), Hinh ảnh (thêm, sửa, xóa), đánh giá của người dùng

+ Quản lý gói (thêm, sửa, xóa), các giao dịch đăng ký gói

+ Quản lý phản hồi

+ Thống kê (doanh thu theo gói, lượt đăng ký theo gói, Flash card theo thể loại)

Người dùng có thông tin cá nhân (họ tên, ngày sinh)

Người dùng có thông tin đăng nhập (ảnh đại diện / username / email / password)

Customers(id, firstname, lastname, birthday, account\_id) – thông tin khách hàng

Accounts(id, avatar, username, email, password, is\_pro, pro\_expiry\_date) – thông tin tài khoản

Cards(id, image, pronunce, front\_text, back\_text, id\_deck, created\_at) – thẻ ghi nhớ

Decks(id, deck\_name, card\_count, description, desk\_category\_id, created\_at) – các thẻ ghi nhớ chứa trong 1 Deck

Deck\_categories(id, deck\_category\_name)

Decks\_categories\_detail(deck\_id, deck\_category\_id)

Study\_sessions(deck\_id, account\_id, is\_done)

Users\_cards(id\_account, id\_card, is\_known)

Notifications(id, recipient\_id, created\_at, is\_deleted, is\_read, url) – thông báo

Pro\_plans(id, plan\_name, description, price) – Các gói để nâng lên tài khoản pro

Purchase\_history(id\_plan, id\_account, purchase\_date)