

React Practice - 1

송민석 @ 2019-08-22

만들어 보기

- 간단한 react 앱(웹) 만들기
- 뭘? —> 무엇으로? —> 어떻게?

뭘 만들어볼까? (Target)

- 그럼 뭘 만들어볼까?
 - 약 관리 사이트
 - 약 관리: 약 이름, 복용 방법
 - 복용 알림
 - 복용 이력
- 필요한 기술?(모듈)
 - 백엔드
 - 서버
 - 약/사용자 DB
 - Authentication(회원가입/로그인/로그아웃)
 - API (REST, GraphQL)
 - 프론드엔드
 - 스타일
 - GUI
 - Assets (이미지, 아이콘 등)
 - 상태관리
 - 라우팅

무엇으로 만들지? (Recipe)

- 어떻게 만들지?
 - 약 관리 사이트 - 홈페이지는 소개, 로그인하면 약 관리
 - 약 관리: 약 이름, 복약 방법 - 대시보드, 약 등록/삭제/수정
 - 복약 알림 - 슬랙 연동 알림 (서버 기능이라 이걸 안 함)
 - 복약 이력 - 달력형태로 표시
- 필요한 기술?(모듈)
 - 백엔드 **Firestore**
 - 서버 - Firestore 이용 (Serverless)
 - 약/사용자 DB - Firestore NOSQL
 - Authentication(회원가입/로그인/로그아웃) - Firestore Authentication
 - API (REST, GraphQL) - Firestore Functions
 - 프론트엔드 Material UI, redux, react-redux, react-router
 - 스타일 - **Material-UI** (<https://material-ui.com/>)
 - GUI - **Material-UI icons**
 - Assets (이미지, 아이콘 등) - **여기저기서**
 - 상태관리 - **redux, react-redux, react hooks**
 - 라우팅 - **react-router**

오늘은?

- 앱 프로젝트 만들기
- 개발 환경 구성
- 소스 코드 관리
- 레이아웃
- 스타일

앱 프로젝트 만들기

```
npx create-react-app yakmoa  
cd yakmoa  
code .
```

편한 환경 만들기

- 코딩하기 편하게 환경 구성하기 (Visual Studio Code)
 - Extensions
 - GitLens, Prettier, ES7 React...snippets, Bracket Pair Colorizer, Material Icon Theme
 - Settings
 - Emmet: 태그 자동 완성
 - 단축키
 - Quick Open: ⌘+P (^+ P)
 - Search: ⌘+⌘+F (⌘+^ + F)
 - Terminal: ^+~
 - snippets - rfc
- 필요없는 코드 정리하고 필요한 것들만 남기기
- React Developer Tools

소스 관리

- Git
- Visual Studio Code의 GitLens Extension 사용

```
git clone {repository_url} {dest}  
cd {dest}  
npm install
```


레이아웃

- Topbar
 - Content
 - Footer
-
- rfc(snippets), import (tree shaking), emmet
 - Inside jsx, {js}

꾸미기

- Material-UI 설치

```
npm install -- save @material-ui/core
```

- AppBar
- Toolbar
- Box
- Container
- Typography
- SvgIcon
- ...

앞으로는 뭘 더 하나?

- 다음에는
- 라우터 (react-router)
- 회원가입/로그인/로그아웃 (Firebase, redux, redux-react, axios)
- 약 관리: 등록/삭제/수정
- 모달, 폼
- 복약이력: 달력 (library)