동아리 스터디 모집 사이트

2021113490 이현서

MVC패턴을 연습하기 위해서 간단한 프로젝트가 뭐가 있을까 생각했습니다.

우선 동아리에서 이번 방학에 스터디를 모집하는데, 이를 위한 방법이 아직 마땅히 마련되어 있지 않았습니다. 그리고 이를 동아리 회장님께서 한번 이것좀 쉽게 할 수 있는 웹앱좀 만들어 보면 어떨까? 라고 제안해 주셨습니다. 그래서 주제는 크게 스터디 모집으로 잡았습니다.

예전에 써본 react-redux-saga를 연습하고 상태 관리를 통해 Model, View, Controller를 생성해서, controller를 View에 삽입해서 Model을 User Interface로써 보여주는 프로젝트를 했었는데, 이를 활용해서 동아리 스터디 모집 사이트를 만들면 어떨까 라고 생각했습니다.

그리고 스타일링 을 위해서는 제가 좋아하는 JS-IN-CSS인 styled-component를 사용하기로 했으며, 요즘 핫한 tailwind를 사용하기로 했습니다. 이외에도 다양한 오픈소스 활용 예정입니다.

만들 때 즈음이면 많이 바뀔 수도 있습니다만. 우선 DB는 MongoDB를 사용할 것입니다. 이에 대한 user들의 정보를 저장합니다. 그리고 아직 고민이지만, JWT를 통해서 로그인을 구현할지, 그냥 쉽게 localStorage를 사용해서 구현할지는 잘 모르겠습니다. JWT를 쓰려면 백단의 node서버를 하나 더 만들어야 하는데, 이게 고웹프의 취지에 맞을거 같아서 시간만 충분하다면 이를 통해 구현하려고 계획중입니다.

그리고 글 편집 툴은 React-Quill을 사용할 예정입니다. 이는 듣기로 강력한 Text-Editor로써 글을 작성할 수 있게 User에게 좋은 Interface를 제공한다고 들었습니다.

그리고 reat에서 Context-API를 사용하여 외부에 노출되게끔 SEO최적화를 진행할 것이고, react-helment과 Context-API, Redux-Saga를 활용하여 비동기 SSR(Server Side Rendering)을 진행할 것입니다. Next를 사용하면 쉽지만, React로 한번 만들어 보는 기회가 있으면 좋겠다고 생각했습니다.

배포는 간단히 백단은 Heroku를 생각중입니다. 그리고 프론트는 Vercel을 사용할 예정입니다. 나중에는 직접 AWS에서 Nginx, WAS등을 활용해서 딥하게 배포해 보고 싶습니다. 그리고 배포용 환경변수를 만들어서 용이하게 해 볼 예정입니다.