

버전 Course Planet 프로젝트 TypeScript 변환 버전 ---- <https://www.courseplanet.site/>

- 개선점 (1) 기존의 프로젝트는 JavaScript 문법으로 작성된 JS, JSX 파일들로 구성되어 있었습니다. 개인적으로 TypeScript를 배우고 난 후 직접 사용해보고 싶다는 생각이 들어서 해당 프로젝트를 TypeScript 문법으로 작성을 하여 TS, TSX 파일들로 변환하였으며, TypeScript 문법에 조금 더 익숙해지는 시간을 가질 수 있었습니다.
- (2) 프로젝트를 처음 작성할 때에는 state, props 업데이트 혹은 부모 컴포넌트가 렌더링 되면서 하위 컴포넌트까지 리렌더링되는 문제에 대해서 신경쓰지 못하였으나, 변환하는 과정을 거치면서 기존에 작성하였던 구조를 분리하여 불필요한 리렌더링을 최소화하기 위해 노력하였습니다.
- (3) 리엑트를 처음 접했을 때 기대했던 컴포넌트의 재사용성을 기존 프로젝트에서는 체감하지 못하여 아쉬움이 남았으나, 변환하는 과정에 있어서 재사용성을 미리 염두하여 폴더를 구조화하고 컴포넌트를 작성하면 이전보다 개선된 재사용성을 누릴 수 있을 것이라고 생각하였습니다. 구조화를 위해 아토믹 디자인(Atomic Design)을 도입하였고, 컴포넌트를 작성하여 결과적으로 기존보다 개선된 재사용성을 누릴 수 있었습니다.
- (4) 배포 시 기존에는 Heroku 서비스를 이용하였으나 일정 시간이 지난 후 페이지에 접속하면 30초 간의 대기시간이 있다는 단점이 있었습니다. 그렇기 때문에 TypeScript 변환 버전에서는 AWS EC2 서비스를 이용하여 배포를 하였습니다. 추가적으로 DNS와 HTTPS를 적용하였습니다.
- (5) 처음 홈페이지 접속 시 가져오는 이미지가 전부 45개 가량 되는데 수를 줄이기 위해서 react-lazyload 라이브러리를 사용하여 45개 이미지를 처음부터 전부 가져오지 않고 유저가 스크롤 시에 추가적으로 이미지를 가져올 수 있도록 하였습니다.
- (6) Material UI 라이브러리를 사용하지 않고 직접 구현하거나, moment.js 라이브러리를 용량이 더 작은 day.js 라이브러리로 대체 하였습니다.

소개 '만약에 내가 웹 서비스를 제공하게 된다면 어떤 서비스를 제공할까?' 라는 질문으로 시작된 개인 프로젝트입니다.

제가 개발 공부를 하며 인프런이나 팟캐스트 등 인터넷 강의 플랫폼의 많은 강사진을 수강했었는데 아쉬운 점이 한 가지가 있었습니다. 바로 부정적인 피드백의 부재입니다.

인프런의 경우 제가 수강했던 강의들은 모두 5점 만점에 육박했습니다. 그러나 실제 강의를 수강하고 나서 '과연 5점 만점에 육박할 정도의 강의를 맞나?' 라는 생각이 부지기수였습니다. 강의의 단점을 지적하는 내용이 포함된 리뷰의 경우도 대부분 4에서 5점이라는 고평가를 주기 때문에 상단에 보이는 리뷰가 아니라면 눈에 잘 띄지도 않으며, 리뷰의 수가 많은 경우 찾기가 어려울 때도 있습니다. 또한 부정적인 피드백에 민감하게 반응하는 강사들을 보면서 강사 입장에서 단점을 지적하는 직설적인 피드백 자체가 부담이 되고 스트레스를 받을 수 있겠다는 생각도 하게 되었습니다. 게다가 팟캐스트는 강의 평점 시스템 자체가 존재하지 않습니다.

강의의 수준이 낮거나 수강생에게 적합한 난이도가 아닌데 수업의 시간이 길면 길수록 수강생 입장에서 돈과 시간을 낭비하게 되는 리스크가 존재하기 때문에 장점과 단점을 객관적으로 판단할 수 있는 리뷰가 필요합니다. 인터넷 강의 플랫폼과 독립적인 사이트에서 장점과 단점을 명확하게 지적하는 분위기가 조성된 사이트가 필요하다고 느꼈으며 이러한 생각에서 시작한 프로젝트가 Course Planet 입니다.

적용 기술 MERN 스택을 기반으로 만들었으며, JWT를 사용하여 이메일 인증 기능과 로그인 유지 기능을 구현하였습니다. Redux 상태 관리 라이브러리를 사용하였으며, 비동기 통신을 위해 redux-thunk 미들웨어를 사용하였습니다. 유저 프로필의 사진 파일은 Cloudinary 서비스를 이용하여 사진 파일을 저장합니다. 배포는 AWS EC2를 이용하였습니다.

구현 기능 회원가입 | 로그인 | 로그인 유지 | 소셜 로그인(구글, 페이스북) | 유저 프로필 업데이트 | 유저 프로필 삭제 | 강의 스크래핑 및 저장(관리자 기능) | 강의 검색 | 리뷰 작성 | 리뷰 수정 | 리뷰 삭제 | 리뷰 정렬 | 작성된 리뷰 불러오기 | 리뷰 좋아요 & 좋아요 취소 등

기능 목록 [전체 기능 재생 목록 ---- https://youtube.com/playlist?list=PLteiTo_UvJUBwK0_CbmUCfiE7lJ036FT1]

- 계정 등록하기 ---- <https://youtu.be/qBitpfPwlG0>
- 소셜 로그인 (구글) ---- <https://youtu.be/cPuom8yeFJI>
- 소셜 로그인 (페이스북) ---- <https://youtu.be/lqlddg0yMNI>
- 유저 로그인 / 새로고침(로그인 유지) / 로그아웃 / 유저 삭제 ---- <https://youtu.be/icMwNaZ0iKI>
- 유저 프로필 업데이트 ---- <https://youtu.be/vlld6WzNGiQ>
- 유저 비밀번호 재설정 ---- <https://youtu.be/py7y9N0osNU>
- 리뷰 더보기 / 정렬 / 좋아요 & 좋아요 취소 ---- <https://youtu.be/7lwUnQjKI8Q>
- 리뷰 작성하기 ---- <https://youtu.be/tqkWdpZCnQo>
- 리뷰 업데이트 / 삭제 ---- https://youtu.be/iv8iX8_L8sg
- 유저 활동 내역 불러오기 ---- <https://youtu.be/GZE6p6O9dck>
- 내 활동 내역 불러오기 ---- <https://youtu.be/QOZbIgisGpl>
- 강의 홈페이지 이동 ---- <https://youtu.be/GVKnmUxXzY>
- 강의 불러오기 ---- <https://youtu.be/bMq1kcHlh3s>
- 강의 검색 ---- <https://youtu.be/8XuSA3aDN1Q>
- 인프런 스크래핑 / 스크래핑 데이터 저장 ---- <https://youtu.be/-dpepbxMJ2Q>
- 패스트캠퍼스 스크래핑 / 스크래핑 데이터 저장 ---- <https://youtu.be/zF4P2DAWHAI>

데모 유저		아이디	비밀번호
	유저	userid01	123456
	관리자	userid02	123456