

피지컬 프로덕트 개발자에서 웹 개발자로 전향을 결심했습니다.

결과물의 종류는 다르더라도 개발자가 갖춰야 할 마인드는 변함없습니다.

PROJECT EXPERIENCE

SPY CAT (Solo Project, 2023.04.03 ~ 04.21)

사용자의 서버에서 발생한 트래픽과 에러를 모니터링해 주는 웹 애플리케이션입니다.

사용기술

- TypeScript, React, Redux, Redux-toolkit, Node.js, Express, MongoDB, Mongoose

프로젝트로 경험한 부분

- 작성한 미들웨어 함수를 npm 패키지로 배포함으로써 모듈의 독립적인 유지 보수와 장기적인 버전 관리 가능. ([링크](#))
- Custom Hook을 적용해 드롭 다운과 에러 모달의 애니메이션 관련 공통 로직을 추출해 유지 보수성 향상. ([링크](#))
- 고해상도 지원 및 유지 보수 측면을 고려해 SVG 기반의 차트 UI를 외부 라이브러리 의존 없이 직접 구현. ([링크](#))
- 서버에서 발생한 트래픽과 에러를 수집하기 위해 Express의 미들웨어 스택 구조를 활용해 함수 구현. ([링크](#))
- 계층관계인 server, traffic, error 자원을 조작하는 코드의 가독성 향상 및 유지 보수가 용이하도록 relation 설정. ([링크](#))
- 트래픽, 에러 발생 시간에 대한 지역별 시간 혼동 방지를 위해 UTC 기준 적용, 클라이언트에서 로컬 시간으로 변환.
- 사용자의 서버에서 발생한 트래픽, 에러 정보를 날짜, 시간, 라우팅 별 정보 제공, 특정 에러 상세 정보 제공 로직 구현.

링크

- [Github](#)
- [Live Site](#)

REACTTREE (Team Project, 2023.03.06 ~ 03.30)

React 프로젝트의 컴포넌트 계층 구조를 트리 구조로 시각화해주는 Electron 기반 데스크톱 앱 애플리케이션입니다.

사용 기술

- JavaScript, React, Redux, Redux-toolkit, Electron, d3

프로젝트로 경험한 부분

- 사용자 코드를 실행하기 위해 시스템 리소스 접근이 가능하도록 Electron으로 데스크톱 앱 애플리케이션 구성 담당. ([링크](#))
- 접근한 사용자의 디렉터리에서 선택된 프로젝트를 실행시키기 위해 child process의 exec함수 적용 담당. ([링크](#))
- React Fiber를 분석하는 함수를 작성하고, 함수가 사용자의 코드 내부에서 실행될 수 있도록 Symlink 개념 적용 담당. ([링크](#))
- 사용자의 React 프로젝트 계층 구조를 분석하기 위해 입력받은 사용자 코드를 직접 실행시킨 후 React Fiber 분석. ([링크](#))
- 분석 함수의 결과물을 Electron의 Main Process로 전송하는 과정에서 순환 참조 문제를 해결. ([링크](#))
- 사용자가 작성한 React 프로젝트 계층 구조 시각화, 각 컴포넌트 별 상세 정보 및 코드 뷰어 제공 로직 구현.

링크

- [Github](#)

EDUCATION

바닐라코딩 부트캠프 (2022.08 ~ 2023.04)

- JavaScript, Async, Object Oriented Programming, Prototype, This, Closure, React, Redux, Node.js, Express

명지대학교 기계공학 (2012.03 ~ 2016.02)

- 기계공학 학생회, 응원단 동아리 활동

WORK EXPERIENCE

에이테크오토모티브 (2019.03 ~ 2022.05)

육군 ROTC (2016.03 ~ 2018.06)