

최하영

이메일: chlgkduddle@gmail.com

연락처: 010-6408-9889

1년차 웹 프론트엔드 최하영입니다. 공장에서의 여러 지표들과 공정을 한번에 조회/관리하는 스마트 팩토리 서비스를 사용하는 기업을 대상으로 한 B2B 웹 서비스를 개발했습니다. 지난 1년간 LS산전과 신규개발을 진행하며 애자일 프로세스를 경험하고 새로운 기능과 변경점에 빠르게 대응하고 유연한 커뮤니케이션을 했습니다.

새로운 기술에 어색함 없이 능동적인 학습을 통해 현업에 빠른 적용이 가능합니다. 특정 프레임워크에 국한되지 않고 프로젝트에 사용중인 기술스택에 적응 가능합니다.

프론트엔드는 사용자의 입장에서 개발해야 한다고 생각합니다. 개발을 진행하며 UI/UX를 고려하며 고민하고 더 나은 방향을 제시하는 능동적인 개발을 위해 노력합니다. 또한 개인의 역량만큼 팀 단위의 시너지도 중요하다고 생각하여 기획자 및 디자이너와도 적극적인 커뮤니케이션을 유지하며 협업합니다.

많은 정보들을 다양하게 가공하여 보여줘야하는 서비스를 개발하면서 여러 라이브러리를 활용한 경험이 있습니다. 사용자에게 제공될 여러 복잡한 기능들에 대하여 예상되는 버그나 성능 저하를 사전에 방지하고 개발 후 수차례 테스트를 통하여 보다 완벽한 서비스를 완성했습니다.

포트폴리오(React+Ts+Styled Component) : <https://choi-hy.vercel.app>

경력

캐롯아이

서비스 개발부/팀원

2023.05 - 현재 재직중

- **스마트 팩토리 통합운영 서비스 (FactorySol Portal)** 2023.08 - 2023.11

제품의 기획, 설계, 생산, 유통·판매 등 전체 과정을 자동화, 디지털 정보화를 구현하는 생산 공장에 필요한 서비스입니다.

사용한 기술: Angular/Typescript/NxMonorepo/JointJS

- 프로젝트 초기에 합류하여 Angular와 Nx Monorepo를 사용한 초기 프로젝트 세팅.

기존 Nx프로젝트에 구현 되어있던 컴포넌트들을 Nx Monorepo를 사용하여 필요한 기능만 모듈화 시켜 새로운 프로젝트에 이식함으로써 재사용성 증대.

- 기존 프로젝트간의 의존성을 낮추고 재사용성을 높임.

의존성이 높던 CSS코드들을 분리하고 독립적으로 사용 가능하도록 코드를 수정함.

- Http Interceptor 를 활용해 모든 API 통신 헤더에 auth_token을 추가하고 토큰이 만료됐을 경우 자동으로 리프레시 후 다시 원래의 요청을 보내도록 함.

- 공장의 복잡한 공정들을 간단한 설정들로 편리하게 관리할 수 있도록 하는 기능.(OEE KPI)
JointJS 를 활용한 반응형 도표로 여러 공정의 추가/수정/삭제를 간단하게 관리할 수 있도록 구현함.
각각의 공정마다 연관된 항목들의 대표 설정값 및 계산식들을 유연하게 설정할 수 있는 기능을 구현함.

- 개별적인 저장을 거치던 기존 기획의 문제점을 발견하고 유연한 의사소통을 통해 개선함
기존 개별저장을 통한 로직은 여러 항목들의 계산식 간의 의존성을 판단할 수 없고 그로 인한 유효성을 검증 할 수 없었음.
또한 매 항목을 수정할때 마다 저장을 하여 API 통신이 필요 이상으로 많아짐.
이를 해결하기 위해 개별항목을 저장하던 방식에서 전체 정보를 한번에 저장하도록 변경하고, 데이터는 프론트엔드에서 한번에 관리 함으로 정보들에 대한 유효성을 높이고 보다 적은 API 통신으로 사용자 경험을 개선할 수 있었음.

● 기존 대시보드에 이식 가능한 백터 다이어그램 차트 2023.12 - 2024.01

전류/전압 값과 위상각에 따른 데이터 설정하고 그에 맞는 백터 그래프를 보여주는 차트.
기존 여러 지표들을 보여주는 대시보드에 그대로 추가하여 활용 할 수있는 컴포넌트로 개발함.
사용한 기술: Angular/Typescript/Highchart/Rxjs

- 기존 등록되어 있는 데이터들을 차트에 사용할 수 있는 설정 기능을 구현함.
각각의 항목들을 전류/전압으로 나누어 분류하고 값, 위상각 그리고 색상을 설정할 수 있도록 함.
Drag&Drop 기능을 활용하여 항목들의 순서를 편리하게 관리할 수 있도록 함.

- HighChart를 사용하여 데이터에 맞는 백터 그래프를 보여주는 그래프를 구현함.
Highchart 라이브러리에서 직접적으로 지원하지 않는 기능들에 대해서도 SVG 커스텀을 활용하여 요구되는 기능을 구현함.

- 선택한 데이터들을 5초단위의 실시간 데이터로 조회하며 생기는 과도한 API 통신을 해결함
기존 방식을 한번에 모아서 조회하는 방식으로 변경하고 재사용 가능한 코드를 구축함으로 향후 생길 똑같은 문제점에도 대비함.

- 개발 후 테스트에 따른 비동기 통신의 문제점 개선
데이터가 많아짐에 따라 데이터를 불러오는 속도보다 그래프가 그려지는 속도가 빠른 문제점이 생김.
RxJs의 forkjoin을 사용하여 여러 데이터 통신의 성공여부와 에러 핸들링을 일괄적으로 하며 이것이 끝나는 시점에 그래프를 그리도록 코드를 수정함.

- 2주마다 디자이너, 기획자, 개발자들이 모여 스프린트 회의를 진행하고 트러블 슈팅 및 여러 개선점에 대해 공유함.

프로젝트

2022.12 - 2023.02

● 협업 프로젝트 [헬스헬써] 의 프론트엔드 개발

늘어가는 헬스에 대한 관심에 따른 헬스 공간 대여 및 정보 공유 커뮤니티
사용한 기술: React/Typescript/Axios/Recoil/JSON-Server(mock API)

- 카카오 및 구글 연동 로그인 (OAuth) 구현
- Tailwind.css 를 이용한 스타일링
- 페이지에 따라 바뀌는 동적 헤더와 네비게이션 바 구현
- Intersection Observer 를 이용한 무한 스크롤 구현
- 게시물에 대한 미리보기와 숏컷 링크 및 캐러셀 방식의 배너 구현
- 게시물 작성 및 삭제, 댓글 과 추천 기능 구현
- 깃헙과 노션을 이용한 협업

- Notion : <https://jewel-spirit-06d.notion.site/HEALTH-HEALTHY-DEMO-DAY-7bb5d183406e4c658f8dea5e43a0e3cc>
- 시연영상 : https://www.youtube.com/watch?v=ZON_avdtfSE
- Github : <https://github.com/healthHealthier/healthHealthierFE>

학력	동서울대학교 전기정보제어과	2016.02 - 2019.02
----	--------------------------	-------------------

스킬	React, TypeScript, JavaScript, CSS, HTML, Angular, Github
----	--

수상 및 기타	[교육 사항] 제로베이스 프론트엔드 스쿨 - 6개월간의 프론트엔드 기술 교육 및 프로젝트 진행 - HTML CSS Javascript 및 React + Typescript 교육 진행 - 마크업, Javascript ,React 각각의 과제 및 프로젝트 진행 - 매주 진행되는 알고리즘 관련 코딩테스트 - 백엔드와 협업 프로젝트 진행 및 배포	2022.12
---------	--	---------

외국어	영어 일상회화 ● TOEIC 2023.03.22 920
-----	--

링크	https://choi-hy.vercel.app/
----	---

포트폴리오 링크

<https://github.com/chy2love>

깃헙 링크