

송상수

☎ +821036018508 @dvlprsong@gmail.com

실시간 금융 데이터 및 시계열 데이터 시각화를 주력으로 다뤄온 웹 프론트엔드 개발자 송상수입니다.

TypeScript와 React를 기반으로 GraphQL(AWS AppSync)에 기반한 실시간 무한스크롤 피드, SSE 스트림과 연계된 코파일럿 인터페이스를 구현·최적화한 경험이 있습니다.

디자인 팀과 적극적으로 논의/협업하며 Primitive 컴포넌트와 Compound Component 패턴 기반 디자인 시스템을 구축하고 지속적으로 고도화했습니다.

GitHub Actions + AWS(Amplify·S3·CloudFront)로 제품 배포 프로세스에 CI/CD를 적용하였고, 데이터 시각화 라이브러리인 Highcharts, D3를 재사용하기 편하게 모듈화함으로써 유지보수성을 개선해왔습니다.

서비스 가장 앞단에서 사용자와 만나는 프론트엔드 분야에 매력을 느껴 커리어를 시작한 이래, 지금은 기능 개발을 포함한 제품 생애주기 전반에 관심을 갖고 개발을 하고 있습니다.

좋은 동료이자 신뢰할 수 있는 전문가로서, 사용자가 쓰기 편하면서 기술적으로도 안정적·효율적인 제품을 만들고 싶습니다.

경력 6년 11개월



주식회사 한경에이셀

2020.12 - 2025.12 (5년 1개월) | 정규직 | Web Frontend | Software Engineer

금융 리서치 어시스턴트 웹서비스 epic AI 개발

2024.01 - 2025.12

역할

- 피드 목록 형태의 무한 스크롤 + 실시간 데이터 화면 개발
- 채팅 형태의 LLM 코파일럿 인터페이스 개발
- 증권사 애널리스트 보고서 조회용 테이블 및 필터 페이지 개발
- 주식시장 상장회사 정보 대시보드 페이지 개발
- 자체 디자인 시스템 구축 및 고도화 (shadcn/ui, Radix UI 구조 응용)

사용 기술

TypeScript, Vite, React, TanStack Query, Tailwind CSS, AWS Amplify, GraphQL, SSE Streams

주요 성과

- 주요 기술 스택 및 배포 프로세스 결정 등 프로젝트 전반 주도
- 디자인 시스템 구축 후 화면 개발 일정 40% 이상 단축
- 모노레포 구축 및 디자인 시스템 편입
- 2025년 10월 성공적으로 런칭 후 국내 주요 증권사 및 금융기관에서 도입

금융 데이터 웹서비스 BigFinance 차트 코드 리팩토링

2023.10 - 2023.12

역할

- 신규 차트 추가 시 boilerplate 중복 및 파편화 해결
- 차트 관련 기능 유지보수 난이도 완화

사용 기술

TypeScript, React, SCSS, Highcharts (데이터 시각화 라이브러리)

주요 성과

- 차트 모듈화로 신규 차트 구현 기간 50% 이상 단축 (약 2일 -> 약 1일)
- 파편화 해소로 차트 유지보수 기간 60% 단축 (8시간 -> 3시간)
- 차트 관련 버그 발생률 75% 감소 (월 평균 4회 -> 1회)

한국 주식시장 실시간 거래 정보 페이지 개발

2023.01 - 2023.09

역할

- KOSPI/KOSDAQ 지수 및 개별주 가격 실시간 표시 (GraphQL)
- 사용자별 권한 확인 (AWS Lambda + AWS Secrets Manager)
- FE CI/CD 파이프라인 구축 (AWS S3 + AWS CloudFront + GitHub Actions)

사용 기술

AWS Amplify (AppSync, Lambda, Secret Manager), TypeScript, React, SCSS, Recoil, GitHub Actions

주요 성과

- CI/CD 파이프라인 구축 전후 배포 시간 60% 이상 감소 (약 30분 -> 10분)
- AWS Amplify 라이브러리 내부 메소드의 TypeScript와의 낮은 호환성을 별도 타입 정의로 보완
- AWS AppSync 기술문서에 나와 있지 않는 이상 동작의 원인을 파악하고 (DynamoDB 스펙상 제약) 적합한 우회 방식 선택

한국 주식시장 기업별 주가/시가총액 시각화 페이지 개발

2022.11 - 2023.01

역할

- 트리맵*과 히트맵*이 혼합된 형태의 국내주식 주가/시가총액 데이터 시각화
- 줌인/줌아웃 및 마우스 호버 시 정보 툴팁 표시

사용 기술

TypeScript, React, SCSS, D3.js, HTML5 canvas

주요 성과

- 데이터 시각화 최적화 (DOM Node 99% 이상 감소: 15,000개 이상 -> 50개 이내)
- 줌/호버 시 프레임 저하 이슈 해소
- 고해상도 디스플레이에서의 래스터 그래픽 표현 시 해상도 저하 이슈 해소

참고사항

- * 트리맵: 전체에서 특정 개체의 비중을 사각형의 크기 차이로 표시하는 데이터 시각화 기법
- * 히트맵: 특정 개체의 값의 크기를 색상의 명도/채도로 표시하는 데이터 시각화 기법

회사 홈페이지 리뉴얼 및 레거시 코드 리팩토링

2022.10 - 2022.11

역할

- 홈페이지 리뉴얼에 따른 홈페이지 구조 및 디자인 변경
- 적응형 웹 디자인 반영 (모바일, 태블릿, 데스크탑)
- 홈페이지 언어에 따라 폰트 전환

사용 기술

TypeScript, React, Next.js, SCSS, CSS modules

주요 성과

- 이미지 포맷 최적화 - 이미지당 평균 네트워크 전송량 70% 감소 (1MB -> 300KB)
- SVG 애니메이션 영상 포맷 최적화 - 네트워크 전송량 99% 감소 (20MB -> 100KB)

참고사항

- 2024년 7월 기준 사내 마케팅 정책 변화로 정적 페이지들은 Webflow 기반 페이지로 전환
- * API 활용한 동적 페이지들 및 사용자 페이지에 한해 리뉴얼 내용 잔존

금융 데이터 웹서비스 BigFinance용 관리자 페이지 개발

2022.05 - 2022.09

역할

- 주요 관리자 페이지 기능 개발
- FE CI/CD 파이프라인 구축 및 프로젝트 배포

사용 기술

TypeScript, Vite, React, SCSS, AWS (S3, CloudFront, Route53), GitHub Actions

금융 데이터 웹서비스 BigFinance 내 대시보드 및 데이터 시각화 페이지 개발

2021.03 - 2022.09

역할

- 재무지표 등 금융 시계열 데이터 유형별 시각화 (Highcharts 라이브러리)
- 금융 데이터 Excel 파일 다운로드 기능 (ExcelJS 라이브러리)
- 반응형 웹 디자인 반영 (모바일, 태블릿, 데스크탑)
- TypeScript 도입 및 적용

사용 기술

TypeScript, React, SCSS

주요 성과

- 독립적 기능 단위 담당 및 구현

회사 홈페이지 관리자 페이지 기능 추가 및 레거시 코드 리팩토링

2020.12 - 2021.02

역할

- 신규 관리자 기능 추가
- 기존 기능 유지보수 및 리팩토링

사용 기술

JavaScript, Webpack, React, SCSS

주요 성과

- 신규 기능 관련 담당자 협의 및 기획 보완
- 프론트엔드 코드 컨벤션 논의 및 도입
- 파편화되어 있던 레거시 코드 리팩토링 (백엔드 + 퍼블리셔 코드 -> React best practice)



에스엘엘중앙 주식회사

2017.09 - 2019.06 (1년 10개월) | 정규직 | 인사담당자

디지털 콘텐츠 제작인원 초과근무 보상체계 수립/운영

2018.08 - 2019.05

디지털 영상 콘텐츠 제작인원의 과도한 초과근무 실태 개선을 위한 보상체계 신설
제작 현장의 특성에 따른 시간대별 초과근무 측정 시스템 도입 및 운영 (기록 및 지급)

파견 임직원 급여/재계약 기준 체계화

2018.06 - 2018.12

파견 임직원의 급여 지급 및 재계약 기준 부서별/직무별 체계화
합리적 기준(경력, 재직기간 등) 적용으로 불필요한 직원 간 갈등 및 퇴사율 저하

임직원 급여 관리 및 지급

2018.07 - 2019.05

기본급, 성과급, 초과근로수당 등 정기적/비정기적 임직원 급여 항목 관리 및 지급
4대보험, 식비, 연말정산 추가 납부 등 급여공제항목 관리

임직원 채용 담당 및 교육/복지 운영

2017.10 - 2019.05

공개/수시채용 계획 작성 및 채용 프로세스 진행 (공고 게시, 이력서 및 지원자 관리, 필기시험 및 면접 진행 등)
사내 임직원 대상 정기/비정기 교육, 법정 의무교육 등 교육 계획 및 운영
임직원 경조사 및 자녀 학자금 지원, 복지 포인트 지급 등 복지제도 운영

학력



한국방송통신대학교

2022.03 - 2024.02 | 졸업 | 컴퓨터과학과



한양대학교

2010.03 - 2017.08 | 졸업 | 경제금융학과

스킬

React

JavaScript

TypeScript

Git

AWS

수상/자격증/기타



AWS Certified Developer - Associate

2025.01 | 자격증



AWS Certified Solutions Architect - Associate

2024.09 | 자격증



정보처리기사

2024.09 | 자격증

언어



영어 | 비즈니스 레벨

TOEIC 990 | 2020.09.27

TOEIC Speaking Level 7 | 2016.11.20

링크

🔗 개발자 GitHub

<https://github.com/dev-song>

🔗 포트폴리오 홈페이지

<https://dev-song.github.io/home-renewed/>

🔗 epic AI 홈페이지

<https://epic.ai.kr/>

🔗 챗GPT도 모르는 데이터로 무장... '리서치 파트너' 에픽AI가 뜬다 | 한국경제신문

<https://www.hankyung.com/article/2025101983531>

🔗 "이거 찾고 있었죠?"...내가 원하는 '최적의 답' 어떻게 알았을까

<https://www.hankyung.com/article/2025101983541>

🔗 '데이터 투자' 에픽AI 돌풍...첫날 1100명 가입

<https://www.hankyung.com/article/2025102135441>

🔗 BigFinance 홈페이지

<https://bigfinance.co.kr/>

🔗 한경에이셀 홈페이지

<https://aiceltech.com/>

🔗 BigFinance 히트맵 개발 - Aicel 기술 블로그

<https://medium.com/aicel-technologies/%EB%B9%85%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EB%82%B8%EC%8A%A4-%ED%9E%88%ED%8A%B8%EB%A7%B5-%EA%B0%95%EB%A0%A5%ED%95%98%EB%A9%B4%EC%84%9C%EB%8F%84-%EB%B6%80%EB%93%9C%EB%9F%BD%EA%B2%8C-%EB%A7%8C%EB%93%A4%EA%B8%B0-ac1169f24711>

🔗 BigFinance 히트맵 YouTube 송출화면 - 한경 코리ाम마켓

https://www.youtube.com/live/eGAKP1mcmog?si=F0O8mTn3aXJdKf_b&t=809