

# 송상수

☎ +821036018508   @dvlprsong@gmail.com

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

TypeScript와 React를 기반으로 GraphQL(AWS AppSync), SSE 스트리밍, 실시간 무한스크롤 피드를 구현·최적화한 경험이 있습니다. Primitive 컴포넌트와 Compound Component 패턴 기반의 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.

서비스의 가장 앞단에서 사용자와 만나는 웹 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 쓰기에 좋으면서 기술적으로도 안정적·효율적인 제품을 만들고 싶습니다.

- GitHub

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

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 (GraphQL) 화면 개발
- 채팅 형태의 LLM 코파일럿 서비스 화면 개발 (SSE Streams)
- 증권사 애널리스트 보고서를 모아서 조회할 수 있는 테이블 및 필터 페이지 개발
- 주식시장 상장회사 정보 대시보드 페이지 개발
- 자체 디자인 시스템 구축 및 고도화 (shadcn/ui, Radix UI 구조 차용)

# 사용 기술

- TypeScript
- React (Vite)
- React Query
- Tailwind CSS
- AWS Amplify

#### # 주요 성과

- 주요 기술 스택 결정에서 배포까지 프로젝트 전반 주도
- 디자인 팀과 적극적으로 협의하며 디자인 시스템 구축 및 컴포넌트 설계 (구축 후 신규 화면 개발 일정 40% 이상 단축)
- 디자인 시스템 모노레포 구축 및 본 서비스 및 어드민에서 공유
- 2025년 10월 성공적으로 런칭 후 국내 주요 증권사 및 금융기관에서 도입

#### # 참고자료

epic AI 홈페이지

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

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

'데이터 투자' 에픽AI 돌풍...첫날 1100명 가입 | 한국경제신문

### 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 (JavaScript 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
  - \* 트리맵: 전체에서 특정 개체의 비중을 사각형의 크기 차이로 표시하는 데이터 시각화 기법
  - \* 히트맵: 특정 개체의 값의 크기를 색상의 명도/채도로 표시하는 데이터 시각화 기법
- 줌인/줌아웃 및 마우스 호버 시 정보 토틸 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

#### # 참고자료

한경 코리아마켓 YouTube

### 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
- 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)

#### # 참고자료

## 회사 홈페이지

\* 2024년 7월 기준 사내 마케팅 정책 변화로 정적 페이지들은 Webflow 기반 페이지로 전환 완료

\* 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 (AWS S3 + AWS CloudFront + GitHub Actions)
- 프로젝트 배포 (AWS S3 + AWS CloudFront + AWS Route53)

### # 사용 기술

- TypeScript
- React
- SCSS
- AWS
- 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

### # 참고자료

BigFinance 홈페이지

## 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
- 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, 해당 시스템 운영 및 수당 지급 담당

### 파견 임직원 급여/재계약 기준 체계화

2018.06 - 2018.12

개인마다 모두 다르던 파견 임직원의 급여 지급 및 재계약 기준 부서별/직무별 체계화  
합리적 기준(경력, 재직기간 등) 적용하여 불필요한 직원 간 갈등 및 퇴사를 저하

### 임직원 급여 관리 및 지급

2018.07 - 2019.05

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

### 임직원 복지 및 교육 운영

2017.10 - 2019.05

임직원 경조사 및 자녀 학자금 지원, 복지 포인트 지급 등 복지제도 운영  
임직원 대상 정기적/비정기적 교육, 법정 의무교육 등 사내 교육 계획 및 운영

### 공개 채용 및 수시 채용 담당

2017.10 - 2019.05

채용 계획 작성, 채용 프로세스 진행 (공고 게시, 이력서 및 지원자 관리, 필기시험 및 면접 진행 등)

## 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

---

 **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 코리아마켓

[https://www.youtube.com/live/eGAKP1mcmog?si=F0O8mTn3aXJdKf\\_b&t=809](https://www.youtube.com/live/eGAKP1mcmog?si=F0O8mTn3aXJdKf_b&t=809)