

유동근

Dong geun, You

(+82) 10-5514-4750

000as00060@gmail.com

GitHub :

- <https://github.com/YouDonggeun>
- <https://github.com/CreeJee>

Summary

발 빠른 추진력과 집중으로 어떤 일이든 깔끔하게 처리하는 것을 좋아하며, 이를 통한 성취를 추구합니다.

프론트엔드가 주력이지만, 필요에 의해 다양한 역할을 맡아 본 경험이 있습니다.

현재는 포트원에서 동료의 생산성 그리고 프로덕트의 비즈니스 임팩트를 고민하고 있습니다.

Work Experiences

코리아포트원 Platform (B2B) Squad / Finance Service

코리아포트원은 결재연동과 정산 및 새금계산서 SaaS툴을 만드는 회사입니다.

2024년 11월 - Ing

- 정산금 계산 수식 편집기 UI 제작
- 정산금 계산 수식을 위한 시뮬레이션 품을 만들었습니다.
- 정산금 내역서의 미리보기와, 이메일 전송을 통합한 렌더러 서버를 만들었습니다. [릴리즈 노트](#)
- 도입문의 리뉴얼 및 마케팅 툴을 수정했습니다.

쿼타랩 FE Chapter

쿼타랩은 스타트업 증권관리 및 펀드관리 SaaS 툴을 만드는 회사입니다.

2023년 5월 - 2024.10.25

Quotabook 프로덕트 개선

- 잘못 작성되어있는 react-query 쿼리키 계층을 수정하며, 어플리케이션 안정화
- 엔터프라이즈를 위한 설치형 대응 작업.
- Webpack5를 이용한 설치형 솔루션 빌드 프로세스 개선 및 yarn berry 대응.
- 점진적인 모노레포 마이그레이션 수행 및 turborepo remote cache 최적화.

Quotabook 증권관리 프로덕 리뉴얼

- 스톡옵션 V2의 행사 계약 처리 과정에서 전자서명 파트를 중점으로 개발하여 사용자 경험을 개선.
- 사용자가 쉽게 서명하고 스톡옵션을 행사할 수 있도록 전자서명 기능 개발

지나인(TalkToMeInKorean) Developer

지나인은 한국어 플랫폼 서비스 회사로 150만의 회원과 20만명이상의 활성유저를 가지고 있습니다.

2020년 6월 - 2023년 5월

TalkToMeInKorean

- AWS Code 제품군을 이용한 배포 프로세스를 작성하고 자동화하여 휴면 에러를 줄임.
- Terraform을 이용한 버전 관리 인프라 작성 및 다운타임 최소화.
- TTMIK: Audio 오디오/비디오 플레이어를 React Native로 개발하여 복잡한 프로세스를 유한 상태 머신인 Xstate로 해결.
- 유저의 뷰가 많이 나오는 래거시 최적화 (메인 / 10s -> 5s), (학습목록 (16s -> 3s)
- Webpack5 의 Module Federation을 통한 래거시서비스에서도 리액트 와 결합된 서비스를 개발할수 있는 묘들을 만들었습니다.

에이소프트(에이티크) SW Developer

2018년 1월 - 2019년 10월

유전자 리포트 관련 관리자 대시보드 개발

- Custom light v-dom 렌더러 및 Custom PropTypes 라이브러리 제작.
(<https://github.com/CreeJee/StrongType>)

파가니코리아 SW Developer

2017년 5월 - 2017년 11월

채팅 서비스 개발

- node.js, socket.io, jQuery 기반의 채팅 서비스 개발

아이아라 SW Developer

2017년 2월 - 2017년 5월

AR 서비스 프로토타입 개발

- vuforia API를 이용한 증강 현실 앱 프로토타입 제작

Work Experiences Highlights

코리아포트원

1. 정산 계산서 프로젝트 진행

계산 수식 입력과 수식의 검토를 편하게 하기 위한 수식 편집기를 개발하였습니다.
개발을 하면서 좀더 개발자가 IDE를 쓰듯이 좀더 편하게 입력할 방법이 없을까 고민하였고,
이과정에서 antlr 문법 파서 로직을 공유하며 브라우저에서 서버와 별도의 문법에러를 미리 검출하거나 사용자에게 에러난 부분을 하이라이팅
해주는 기능을 넣게 되었습니다.

그리고 해당 수식이 플랫폼 서비스의 경우 실제 사업의 수익을 결정짓는 기능이여서,
테스트 또한 필요하기에 시뮬레이션 기능을 통해 사용자가 어떤걸 구매시 정산금이 얼마나 나오는지 테스트를 추가하게 되었습니다.

2. 정산 내역서 자동 발송 프로젝트 진행

플랫폼 회사가 파트너에게 정산시, 이메일 시스템을 구축못하는 소규모 플랫폼사의 파이를 잡기 위해 만들게 되었으며
정산 내역서 프로젝트에는 “정산 내역서의 미리보기는 이메일로 발송되는 내역서와 일치해야 한다.” 와 같은 제약이 있었으며

해당 부분을 react-email + shadow dom이라는 적절한 기술을 통해 구현하려 결정하였으며, 그 근거는 다음과 같았습니다.

1. react-email의 경우 기존에 회사에서 사용하는 tailwind와 연동이 좋았으며,
@react-email/renderer를 통한 독립된 html 파일로 만드는 행위 또한 플러스 요소였습니다,
특히 이메일 마크업을 큰 러닝커브 없이 가져갈 수 있는 요소가 매력적 이었습니다.

2. shadow dom의 경우 이메일 마크업의 높은 호환성을 가져가기 위해 대체로 전역스타일 혹은 inline 스타일을 가져가게 되며,
해당 dom 요소가 이미 리액트로 마운트된 부분과 영향이 없게 하기 위해 shadow-dom을 사용하게 되었습니다.

3. 도입문의 Integration (Salesforce)

Portone 프로젝트의 도입문의를 Salesforce에서 제공하는 재한적인 기능의 한계를 넘어서 더 좋은 UX를 위한 개발을 하였습니다.

도입문의 관련 UI추가 품이 상당히 난잡한 css와 form 하나를 작업하는데 몇일이 붙어야 되는 문제점이 있었습니다.
개발자들이 생산성에 발목을 잡으며 마케터 분들은 도입문의건이 일괄로 전송되어, 어떤 제품을 원하는 것인지 CS분들의 리소스가 소모되고
있었습니다.

그리하여 도입문의를 리뉴얼하게 되었으며, 이 과정에서 [Salesforce Pardot 개발자 문서](#)를 유심히 보다가 만약에 “번들링 및 현대화된
에코시스템을 통해서 UX를 압도적으로 상승시킬수 있다면”이라는 의문에서 POC를 하였으며, [기존 도입문의](#) 대비 [새 도입문의](#) 제품군을 명확히
분리 할 수 있었으며 50%의 허수를 덜어내고 좀더 명확한 성과 분리가 가능하게 되었습니다.

이전 도입문의 이미지 / 신 도입문의 이미지

4. 도입문의 Integration (Hubspot)

기존 Salesforce로 설정된 도입문의의 경우 salesforce의 라이센스 비용이 비싸서 hubspot이라는 도구로 변경하게 되었습니다.
이 과정에서 사용되는 도구가 바뀜에도 동일한 퀄리티를 위해 노력하였습니다.

이과정에서 매번 업데이트되는 도입문의 form으로 인해 리소스가 들어가는 것을 막고자 hubspot 품의 단계가 여려개인 hubspot form 호환
レン더러를 만드는 방향으로 작성되었으며, 미리보기에서 사용된 internal API 및 여러 공식 API를 이용해서 도입문의를 내재화 하였습니다.

쿼터랩

1. 설치형 엔터프라이즈 대응

비즈니스 엔터프라이즈 특성상 대부분의 기업에서는 설치형 시스템 + 엔터프라이즈 방식을 선호하기 마련이며 또한 내부망에서 하나의 독립된 SW로 작동을 하기를 원하는 니즈가 있습니다.

이를 위해서 FE관점에서 다양하게 쓰는 서드파티들의 라이센스 방식을 적절히 선택하며, MSA로 이미 분할된 BE의 경우 설치형 서비스에서는 특정 BE서비스가 없을 수 있는 경우가 있습니다. 이때 사용하는 기업의 엔터프라이즈 플랜 및 권한을 적절히 UI에 녹이기 위한 가드 컴포넌트 및 권한을 점검하였습니다.

2. 전자서명 서비스 리뉴얼

개발팀 리드님의 제안으로 증권관리 리뉴얼 서비스에 전자서명을 리뉴얼해 보는 것이 어떠냐는 제안을 들었으며, 2가지의 카테고리로 나누어서 보았습니다.

- 유저의 커스텀 계약 관리
- 이미 서명할 카테고리가 정해져 있는 서명

구현된 계약 및 관리는

템플릿 기능을 통한 관리 및 담당자의 반복 작업을 줄였으며, 템플릿을 기반으로한 서명 할 수 있는 대상자에게 메일을 통해 서명을 작성할 수 있습니다.

그리고 관리자는 해당 대상자들과 업무 협업자에게 계약을 요청, 완수 후에 전자서명의 효력을 뒷받침하는 감사추적 인증서를 다운 받을 수 있는 기능입니다.

이 과정에서 서명의 관리가 용이하며, 서명을 받는 대상자는 어느 디바이스든 자연스러운 경험을 위해 집중하였습니다.

지나인(G9)

1. 마이크로 프론트엔드 페이지 바인딩 모듈

톡투미인코리안 사이트는 1년에 4번 세일을 하며, 주기적으로 프로모션 페이지 등을 위해서 랜딩 페이지를 바꾸게 되는데요 레거시 환경은 PHP라서 UI를 만드는데 너무나 오래 걸리고 디버깅도 문제가 많았고 처음 랜딩을 로딩하는 것에 있어서 10초 가까이 걸렸기에 사용자 경험을 높이이며 생산성을 위해 React를 현 프로덕션에 부분적으로 보여줄 수 있는 모듈을 만들게 됩니다.

예시로 [메인페이지](#) 는 talktomeinkorean 의 단일 페이지가 아닌 2개의 리액트 앱이 같이 띄워지는 사이트입니다.

- <https://landing-app.talktomeinkorean.com>
- <https://notification.talktomeinkorean.com>

@island/* 프로젝트의 초석이 되었으며 부가적인 기술적인 설명은 아래의 링크에 설명되어 있습니다.

<https://www.notion.so/creejee/webpack-module-federation-iframe-4974e1dc690d4f1f8fb868906dd40cd8?pvs=4>

2. 사내 인프라 IaC 및 인증 및 마이크로 서비스 구조

Terraform CDK ([cdk.tf](#)) 기술을 이용하여 IaC를 구성 하였으며,

Frontend 개발자들 에게 익숙한 TypeScript 로 IaC 코드 작성에 대한 러닝커브를 줄였습니다.

또한 이 구조를 바탕으로 아래 설명하는

프로젝트 진행시 레거시 프로덕션 인증 중간서버 및 JWT 토큰을 기반으로 한 통합 인증을 구현 하였습니다.

3. TTMIK: Audio 개발

[안드로이드](#) / [ios](#)

기존 학습자들이 모든 MP3 및 오디오파일을 100M 이상 되는 파일들을 다운로드 받아야 되는 불편한 문제점이 있어서 서비스를 만들게 되었습니다.

이때 아래의 요구사항이 있었습니다.

- 워드프레스로 운영중인 서비스와 로그인/회원가입 및 (구글 / 애플 / 페이스북) 의 소셜로그인
- 오디오/비디오 통합 플레이어
- 애니메이션 및 인터랙션

개발 과정에서 RN 생태계에서 통합된 오디오/비디오 모듈이 없었으며 퀄리티 보장이 불가능한 서드파티 모듈이 없었습니다.

이 과정에서 안정성 있는 패치를 위해 [codepush](#)를 퀄리티를 보장하기 위해 직접 오디오/비디오 플레이어를 만드는 선택을 하게 되었으며 그 모듈들은 아래와 같습니다.

- react-native-music-control -> <https://www.npmjs.com/package/react-native-track-player>
- expo-av -> react-native-video

또한 트랙을 넘겼을 때 오디오 트랙이 비디오 트랙이 되거나

반대의 경우가 되었을 때 자동으로 전체 화면 모드가 해제되어야 하는 등의 복잡한 플로우 처리를 잘하기 위해 유한 상태머신인 xstate를 도입하여서 복잡한 상태를 잘 풀어낼 수 있게 로직을 만들었습니다.

그리고 운영 중에 크래시 트래킹을 지속적으로 함으로서 patch-package를 통한 특정 기기 핫픽스 반영 등을 하며 운영하였습니다.
또한 필요에 따라 직접 소스 분석을 하여 [트러블슈팅](#)을 하기도 하였습니다

Personal Projects

Tanstack AOP Renderer (2025.04 ~ Now)

[\[Github\]\(tanstack-aop-renderer\)](#) JS/TS

- tanstack-table을 쓰며 기능확장을 하던 중, tanstack table을 통하여 비교적 headless한 로직의 작성을 도와주나, table renderer는 아직도 한파일에 강하게 응집되어 작성되어야 하는 부분에 의구심이 생겨 만들게 되었습니다

해당 라이브러리는 Tanstack Table 의 테이블 선언을 지연되게 할수 있게 되며,
단일 파일에 작성이 아닌 수평 혹은 수직적인 확장을 생각 해볼수 있는것을 목표로 만들고 있습니다

@island/* (2022.01~ 2023.06)

[\[Github\]\(island-webpack-structure\)](#) JS/TS

- 사내 module-federation 바인딩 툴을 회사의 컨펌 이후 개인 프로젝트로 전환 하였으며,
함수 한번의 실행으로 리액트 컴포넌트를 해당 dom에 마운트할 수 있으며 다음과 같은 기능을 제공합니다.
- shadow-dom을 통한 css 격리
- shadow dom 사용시 @font-face 이슈 해결

더욱 자세한 내용은 아래 노션 페이지에서 확인 가능합니다.

rolled (2019.12~2020.6)

[\[Github\]](#) JS/TS

React 및 virtual dom 이 어떠한 식으로 만들어지게 되었는가 알아보기위해 bottom-up방식으로 stage0 이라는 vdom 라이브러리 기반으로 제작 하였으며 추가적으로 react(16.x) hook 과 유사한 기능들을 사용할 수 있습니다

Extracurricular Activities

Open Source Distribution

평소 소소하게 오픈소스에 기여합니다.

- <https://github.com/prisma/prisma/issues/9553>
- <https://github.com/hashicorp/terraform-cdk/issues/424>
- <https://github.com/hashicorp/terraform-cdk/issues/419>
- <https://github.com/ant-design/ant-design/issues/25285>
- <https://github.com/node-xr/node-openvr/pull/8>
- <https://github.com/vercel/next.js/pull/63910>
- <https://github.com/toss/es-toolkit/pull/177>
- <https://github.com/toss/es-toolkit/pull/207>

Certificate / License

정보처리기능사 2017.11

컴퓨터그래픽스운용기능사 2017.11

Education

인천정보산업고등학교 인천

2014년 3월 - 2017년 3월

병역여부

장기대기로 인한 대체복무

2019년 6월 - 2022년 06월

Ref

이전 도입문의:



결제의 모든 궁금증 포트원에게 알려주세요

내 비즈니스에 알맞은 온라인결제를 추천받고 싶은가요?
정산한도, 보증보험 일마로 설정해야 하는지 고민되시나요?
결제 전문 솔루션 포트원이 함께 고민하고, 해결해드리겠습니다.

이름
본의주시는 담당자의 성함을 입력해주세요

연락처
-를 제외한 연락처를 입력해주세요

이메일 주소
연락받으실 이메일 주소를 입력해주세요

회사명 또는 단체명
회사 또는 단체명을 입력해주세요

월 온라인 거래액

월 거래액을 선택해주세요

홈페이지 주소
홈페이지 주소를 입력해주세요.

문의사항 (증복선택가능)

국내 결제

해외 결제

플랫폼 정산 / 지급 대행

추가 문의사항이 있다면 기재해주세요.

◆ **(필수) 개인정보 수집 및 이용** 동의합니다.

동의합니다.

(선택) 마케팅 수신 동의합니다.

동의합니다.

문의 남기기

신 도입문의:

PortOne

결제 인프라 구축

요금 안내

기업 규모와 결제 니즈에 딱 맞는 최적의 요금제 선택으로 비용 효율성과 결제 인프라의 안정성을 동시에 확보하세요.

Free

성장을 위해 제공되는 포트원의 모든 제품
월 순 거래액 5,000만원 미만 [비용 무료](#)

- ✓ 포트원의 모든 제품 이용
- ✓ 결제 통합 API
- ✓ 무제한 결제대행사 연동*
- ✓ 무제한 본인인증 연동

Growth

성장 단계별로 최적화된 합리적인 가격 구조
사용량에 따라 적용되는 요금 구간을 살펴보세요.

- ✓ Growth 1
월 거래액 5,000만원 ~ 1억원 미만 100,000원/월
- ✓ Growth 2
월 거래액 1억원 이상 ~ 5억원 미만 300,000원/월
- ✓ Growth 3
월 거래액 5억원 이상 500,000원/월

* 월 순 거래액은 당월 1일 00:00:00 ~ 다음 달 23:59:59 까지 발생한
총 거래액에서 등록 기간에 발생한 회수/분할액을 제외한 금액입니다.
* 상기 금액은 보가세 별도입니다.

Custom

포트원이 제공하는 최적의 결제 솔루션
엔터프라이즈 기업을 위한 맞춤형 지원

- ✓ 커스텀 기능 개발 지원
- ✓ 1:1 담당 매니저 배정 및 기술 지원

포트원 도입문의

결제의 모든 궁금증 포트원에게 문의하세요

관심 제품

결제 인프라 구축

플랫폼 정산 자동화

모두 선택 가능

국내 결제

해외 결제

성함

*

연락처

*

이메일

*

회사 이메일을 입력해주시면 보다 자세한 상담이 가능합니다.

회사명 또는 단체명

*

홈페이지 주소

*

홈페이지 형태

자체구축

Shopify

Wordpress

그 외 플랫폼

월 온라인 거래액

신규 비즈니스

신규 비즈니스

50억 이상

문의 사항

선택

요금 안내

기업 규모와 결제 니즈에 딱 맞는 최적의 요금제 선택으로 비용 효율성과 결제 인프라의 안정성을 동시에 확보하세요.

Free

성장을 위해 제공되는 포트원의 모든 제품
월 순 거래액 5,000만원 미만 [이용료 무료](#)

- ✓ 포트원의 모든 제품 이용
- ✓ 결제 통합 API
- ✓ 무제한 결제대행사 연동*
- ✓ 무제한 본인인증 연동

Growth

성장 단계별로 최적화된 합리적인 가격 구조
사용량에 따라 적용되는 요금 구간을 살펴보세요.

- ✓ Growth 1
월 거래액 5,000만원 ~ 1억원 미만
100,000원/월
- ✓ Growth 2
월 거래액 1억원 이상 ~ 5억원 미만
300,000원/월
- ✓ Growth 3
월 거래액 5억원 이상
500,000원/월

* 월 거래액은 당월 1일 00:00:00 ~ 당월 말일 23:59:59 까지 발생한
총 거래액에서 등 기기별 발생한 최소한정액을 제외한 금액입니다.
* 정기 감액인 부수에 별도입니다.

Custom

포트원이 제공하는 최적의 결제 솔루션
엔터프라이즈 기업을 위한 맞춤형 지원

- ✓ 커스텀 기능 개발 지원
- ✓ 1:1 담당 매니저 배정 및 기술 지원

회사명 또는 단체명 *

홈페이지 주소 *

홈페이지 형태

자체구축 Shopify Wordpress 그 외 플랫폼

월 온라인 거래액

신규 비즈니스

신규 비즈니스

50억 이상

문의 사항

선택

포트원 필수/선택 약관에 모두 동의합니다

(필수) 개인정보 수집 및 이용 등의

(선택) 마케팅 수신 등의

문의하기

고객센터에 문의해보세요

1:1채팅 문의

평일 오전 10시 - 오후 5시 (점심시간 13-14시)

채널톡 문의 | 카카오톡 문의하기



포트원 FAQ



서비스에 관련된 궁금한 점은 자주 묻는 질문에서 확인하세요.

자주 묻는 질문

추가 기능 문의



추가 문의가 필요하다면 cs팀에 문의해주세요.

cs@portone.io

