



Forten 서비스 개발 후, 300명 규모의 학원에 피칭을 진행하는 모습.

## 다양한 경험을 바탕으로 더 가치있는 사회를 만들고 싶은 상필진입니다.

Yonsei University, Underwood International College (졸업예정)

Github: <https://github.com/philjin97>

초등학교 6학년, 스리랑카의 한 텔레센터와 현지 학교에 선진국과 후진국 사이의 정보와 기술 격차에 대해 조사하기 위해 연락을 하였다. 집에 있던 1GB도 안되는 SD카드와 일화용 배터리로 가동하였던 카메라와 당시 대세이던 Windows Movie Maker로 이 전과정을 기록하였고, 이 과정에서 html의 존재에 대해 알게되어 지금의 내가 코딩에 관심을 가지게 되는 계기가 되었다.

\*

<https://www.youtube.com/watch?v=eFOGj84H3nw>

지금 보면 보기 힘들정도의 영상이지만, 당시에는 미국정부에서 오바마 대통령에게 상을 받을 정도로 현대적인 기술이었다.

## Experiences

# Forten (학원 AI컨설팅 서비스)

Role: Team Leader, Backend, DevOps

Period: 2023.12 ~ 2024.02

배경: 강남, 목동, 부산에서 학원에서 알바를 할 때 사용했던 학생관리 시스템에 불편함을 느낌. 학원에 필요한 서비스는 단순히 학생정보를 '기록'하는 서비스보다 상담에 필요한 정보를 '추출'하는 것이라고 생각하여 학원 AI컨설팅 서비스를 개발하게 됨.

Project: Forten REST API 개발, AWS 배포, 서버 모니터링

Github: , <https://github.com/philjin97/Forten-Backend>

### 1. Forten REST API 개발:

- Forten 사용자, 학원, 학생, 성적 테이블 ERD 작성. (ERDCloud)
- 협업 환경 구축을 위해 Docker-Compose를 사용하여 Django, Redis, Celery, MySQL, Nginx 컨테이너를 생성.
- Django REST Framework으로 REST Api 개발 및 MySQL으로 데이터베이스 구축.
- chatGPT API를 연동하여 학생들의 학원 생활을 바탕으로 여러 선생님들이 입력한 정보를 기반으로 상담 프롬프트 생성. chatGPT의 역할을 먼저 상담원으로 설정함으로써 응답받는 response를 더 상세하게 받을 수 있도록 함.
- 즐거찾기 기능을 추가시킴으로서 Redis, Celery를 통해 비동기처리를 하여 상담프롬프트 생성시간을 40초에서 1초로 단축시킴. 또한, 이 때 가져온 prompt를 MySQL이 아니라 Redis를 통해 caching함으로써 데이터를 가져오기 위해 중복으로 서버에 request를 보내지 않고도 가능하도록 설계함.
- 학생 성적표 추출 PDF기능 개발. xhtml2pdf 라이브러리를 활용하여 MySQL과 chatGPT를 통해 받은 정보를 문서화.

### 2. AWS 배포

- AWS EC2 instance에서 Django REST API를 실행시킴.

### 3. 서버 모니터링

- 서버의 과부하 방지를 위해서 Prometheus, Grafana를 연동하여 Django Server로 요청이 들어오고 나가는 것을 모니터링 함.

### 4. 기획:

- 여러 학원의 종사자들에 컨택하여 시장조사.
- Github, Git, Slack, Notion 활용하여 협업진행.
- 서비스 개발 후, 중구의 300명 규모의 학원에 피칭까지 진행.

## Recruit (외국인 축구 용병 모집 플랫폼)

Role: Full Stack

Period: 2023.06 - 2023.09 (현재 진행중)

배경: 선수로 활동하고 있는 Int's FC 외국인 축구팀에서 매번 사람이 부족하여 사람을 모집해야 했다. 기존에 일회성 풋살이나 축구 서비스를 제공하는 플랫폼은 존재하였지만, 용병을 모집하는 플랫폼은 없었기에 Django기반 플랫폼을 구축하였다.

Project: 플랫폼 페이지 개발, 인증 구현.

### 1. 플랫폼 페이지 개발:

- Django-DTL, HTML, CSS, Javascript, Bootstrap 5으로 프론트엔드 디자인을 구축하였다.
- Django에 내장되어 있는 SQLite를 활용하여 사용자 정보, 축구 경기 일정 데이터베이스를 구축하고 관리하였다.
- 유저 정보에 따라서 홈페이지가 다르게 나타나는 반응형 홈페이지를 구현하였다.

### 2. 인증 구현:

- 내장되어 있는 Django-authentication 을 이용하여 login, logout, signup을 구현하였다.

## ExFlyer (에어택시(eVTOL) 플랫폼)

Role: Frontend

Period: 2023.01 - 2023.03

배경: HTML, CSS, Javascript를 공부한지 3개월차에 '에어택시 (eVTOL) 플랫폼' 구축을 목표로 하는 ExFlyer 스타트업 팀에 들어가게 되었다.

Project: 반응형 ExFlyer 홈페이지 개발

### 1. 반응형 ExFlyer 홈페이지 개발:

- 반응형 홈페이지를 HTML, CSS, Javascript, 그리고 Bootstrap 5을 사용해서 구현.  
CSS의 greyscale 특성과 animation 데코레이터를 활용해서 영상을 디자인으로 활용.

## YMU International (청소년 국제사회 문제 토론 플랫폼)

Role: 기획자, Frontend (No-code Tools)

Period: 2015.01 - 2015.04

배경: 처음 웹사이트 제작을 시도한건 고등학생 때였다. 중학교때까지 세계 각지에서 14년 이상을 살았던 나는, 항상 국제사회 이슈들에 관심이 많았었다. 하지만 당시 토론의 방식은 주로 오프라인에서 이루어졌기 때문에 온라인으로 하는 소통 채널의 부재에 아쉬움을 느꼈다. 이에 세계의 청소년들이 여러 이슈들에 대해 자유롭게 소통하는 플랫폼, YMU International을 만들고자 하였다.

Website link: <https://ymuinternational.wixsite.com/youmeus/>

의의:

1. 개발 과정: 고등학생으로서 여유시간이 많지 않았고, 또 혼자 개발을 해야했기 때문에 개발에 대한 지식이 전무하였던 나는 노코드 툴을 최대한 활용하였다. Wix를 이용하여 사이트의 메인페이지를 디자인, 호스팅하였고, 동영상 호스팅은 YouTube, SNS는 Facebook 페이지를 활용하였다. 뉴스/이슈들은 Wordpress와 Wiki Page의 링크를 달아서 활용하였다.
2. 배운점:
  - a. 노코드 툴의 강점은 빠른 개발 속도이지만, 단점은 자율성이 부족하다는 것이다. 예를 들자면, 컴포넌트의 배치나 애니메이션에 있어서 Wix에서 제공하는 기본툴밖에 사용할 수 없었고, 회원가입/로그인과 같이 Authentication 기능들 또한 제한된다. 더 나아가서, Database가 따로 없기 때문에, 정적인 웹사이트 이상의 기능은 생각하기 어렵다.
  - b. 프로젝트를 진행할 때, 역할 분담을 더 상세하게 할 필요가 있다. 웹사이트의 배너는 디자인 하는 친구에게 부탁을 했지만, 나머지 디자인, UX/UI, Architecture와 더불어 아이디어 및 회의 진행 또한 주도적으로 진행 하였기에 역할 분담을 더 효율적으로 할 필요성이 보인다. 또한, System Architecture를 고민할 때 각 기술/툴을 효율적으로 활용할 수 있는 고민을 깊게 할 필요성이 있어 보인다.

## Education:

Silicon Valley Bootcamp (2023.12 ~ 2024. 02/ Techeer 그룹)

Python 프로그래밍 (2023.09 ~ 2023.12/ 연세대학교 수업)

Full Stack Django 개발자 과정 (2023.01 ~ 2023.06 / 멀티캠퍼스/ HyperGrowth)

## 강점:

Skills:

- HTML, CSS, Javascript, Django, Bootstrap 5
- Python, Django REST Framework, Redis, Celery

- Docker, Nginx, Gunicorn, AWS EC2
- Prometheus, Grafana

#### 언어

- 영어 - 원어민
- 일본어 - 준원어민

#### 다양한 경험

- 문화: 9개국에 1개월 이상 거주
- 예체능: 주니어올림픽 수영 선수
- 언어/ 토론: 아시아권영어토론대회 준우승 및 전국영어토론대회 연세대학교 대표
- 교육: 서울권 제외 전국최초 동시 전국YTN 초등 General 개인상 우승, 초등 EFL 우승, 중등 EFL 준우승.
- 외: 유엔-환경부 온실가스 감축 회의 운영진, 평창 노벨평화상서밋 운영진, 한국경마협회, World Tennis Association 통역, 등.

#### Team-Player

#### 적응력

#### 도전정신