

# 황태관 (Ethan Hwang)

이메일: xorhks0005@gmail.com

연락처: 010-6380-2565

4학기 수료

GPA: 4.38/4.5 (전공 평균)

[고급프로그래밍 (A-) / 알고리즘 (A+) / 데이터통신과네트워크 (A0) / 자료구조 (A+)]

송실대학교 온라인 커뮤니티 SSUmunity 에서 백엔드 개발자로서 1000명 이상의 유저가 다운로드 받은 캠퍼스 유틸리티 SSULiTE 개발.

IOT 이노베이션 챌린지에서 테크니컬 리더로 참여하였으며, 50여 팀 중 2위에 들어 KEA (한국전자정보통신산업진흥회) 회장상을 수상함

---

## 경력

### Software Maestro

10th Mentee

2019.4 - 현재 재직중

---

### YourSSU

Technical Director, Backend

2019.4 - 현재 재직중

- YourSSU Engineering Team Lead 2019.4

- YourSSU 개발팀의 원활한 협업을 위해 git, gitlab, git-flow, merge request 등을 가르치고, React, Android 토이 프로젝트를 리드
- 송실대학교 학생들의 조금 더 클린한 커뮤니티 니즈를 파악하고, 송실대 학생들을 위한 기능, 분란글 필터링 기능, 기존과는 다른 익명 정책을 가진 커뮤니티 개발을 리드.

---

### SSUmunity(송실대학교 온라인커뮤니티)

Technical Director, Backend

2018.2 - 2019.4

- SSUmunity Engineering Team Lead 2018.12

- SSUmunity 개발팀과 각 멤버들의 성장을 위하여 인터뷰 내용을 토대로 설계, 개발, 배포를 경험해 볼 수 있는 학부 공지사항 봇, 간이 게시판 등의 토이 프로젝트들을 진행.
- 더 좋은 환경에서 SSUmunity 개발팀이 활동할 수 있도록 총학생회 산하 디지털 소통 위원회의 준비위원으로 활동.
- 송실대학교 학생들의 조금 더 클린한 커뮤니티 니즈를 파악하고, 송실대 학생들을 위한 기능, 분란글 필터링 기능, 기존과는 다른 익명 정책을 가진 커뮤니티 개발을 리드.

- SSULiTE 2018.5

송실대학교 학생들의 스마트한 캠퍼스 생활을 돕는 애플리케이션 SSULiTE 의 백엔드 개발  
채플 출석 여부, 학식 정보, 공지사항, 도서관 책 검색 등의 기능을 제공하는 애플리케이션  
1000 명 이상의 다운로드 수 달성

- jwt를 도입하여 데이터베이스 조회 수를 줄이고, 송실대학교 학생 인증을 구현
- 프로젝트에서 config를 따로 분리하고, dotenv를 이용하여 개발 환경과 운영 환경을 나누는 작업 진행
- gitlab-ci, AWS Codedeploy를 이용하여 CI/CD 환경을 구축

---

## Kidsfactory

Backend Engineer

2018.6 - 2018.8

- **kf-mobile** 2018.6 - 2018.8

키즈팩토리 모바일의 백엔드 프로토타이핑 외주.

키즈팩토리와 계약된 키즈카페에서 등록된 쿠폰, 광고를 손쉽게 접근하고 구매할 수 있는 애플리케이션.

- Node.js, Koa2, sequelize 등을 이용하여 쿠폰, 상품, 상점 정보 등의 api 구현.
- PG사를 통한 결제 구현. Node.js sdk 가 없어서 php sdk 를 포팅하여 사용.
- FCM을 이용한 푸시 광고 구현.
- Mariadb와 sequelize를 이용하여 CPC(Cost Per Click), CPT(Cost Per Time) 배너 광고, 거리 기반 키즈카페 추천 등을 개발.

---

## Infocom Notice

Software Engineer

2018.1 - 2018.5

- **송실대학교 전자정보공학부 공지사항 봇 개발** 2018.1 - 2018.5

카카오톡 플러스친구를 이용해 최근 공지사항을 자동 응답하고, 친구 추가가 되어있는 유저들에게 새로운 공지사항이 있으면 알려주는 프로젝트.

최대 이용자 350여명 을 달성하였으며 이용자와의 커뮤니케이션을 통해 서비스를 발전시킴

- Django를 이용해 카카오톡 플러스친구 api 개발
- urllib3, beautifulsoup4, APScheduler 를 이용해 공지사항 페이지 주기적 크롤링
- SQLite3 에 크롤링 된 공지사항 저장
- phantomjs, selenium 을 이용해 새 공지사항 등록시 메시지 전송

github repo: [https://github.com/taekwan-hwang/infocom\\_notice](https://github.com/taekwan-hwang/infocom_notice)

---

## KUSBF

Backend Engineer

2017.12 - 2018.2

- **KUSBF 17/18 시즌 애플리케이션** 2017.12 - 2018.2

KUSBF(Korea University Snowboard Federation) 회원이 개인 / 총 시즌 랭킹 을 조회하는 애플리케이션

프론트엔드로 안드로이드와 iOS 가 동시에 개발되었다.

안드로이드는 Play Store 에 출시하여 205 명의 다운로드를 달성하였고, 최대 동시 접속 143 명을 달성.

- 웹 스크래퍼를 이용하여 회원 정보를 실시간으로 얻어오려 하였으나, 타겟 페이지가 동작이 너무 느리고 업데이트가 실시간으로 되지 않는 이유로 배치 작업으로 변경
- apscheduler, Django model, sqlite3 이용하여 회원들의 정보를 주기적으로 업데이트하는 부분을 개발.

---

## 숭실대학교 정보보안 소모임 Unlock

부회장

2015.6 - 2016.12

- **Unlock 새내기 대상 멘토링** 2016.2 - 2016.6

본 소모임의 새내기들을 대상으로 C, Java 멘토링을 진행.

C의 경우 동적 할당, Java의 경우 예외 처리 까지 진행.

학교 강의보다 깊은 내용으로 멘토링을 진행함으로써 더 깊은 이해를 가지게 함.

- **숭실대학교 제 2회 정보보안 경진대회** 2015.11

고교생, 대학생을 대상으로 제 2회 정보보안 경진대회에서 해킹방어대회를 주최.

웹 분야 문제 출제위원으로 참여.

---

## 학력

### 숭실대학교

2015.3 - 현재 재학중

전자정보공학부 학사

GPA: 4.38/4.5 (전공평점) 4.04/4.5 (전체평점)

고급프로그래밍(A-) / 알고리즘(A+) / 데이터통신과네트워크(A0) / 자료구조(A+)

### 숭실고등학교

2012.3 - 2015.2

자연계열 전공

---

## 수상 및 기타

### 한이음 공모전

2018.12

입선

자동 주행 드론과 미세먼지 센서를 이용해 주위의 미세먼지를 시간 별로 측정하고 웹으로 시각화 하는 프로젝트

- 본 프로젝트에서 Raspberry PI, 미세먼지 센서로 서버와 통신하는 Python 애플리케이션 개발.
- mysql, sequelize, Node.js 를 이용하여 Raspberry PI 로부터 수신된 미세먼지를 저장.
- Google Chart, open api, Koa2 를 이용하여 수신된 미세먼지 데이터를 주위의 미세먼지와 비교, 시각화 하는 웹 서비스 개발
- 프로젝트 매니저로서 효율적인 협업을 위해 git, github, slack 등의 커뮤니케이션 방법을 교육 하고, 커뮤니케이션 환경을 구성.

github repo: <https://github.com/urban-hive>

## IOT 이노베이션 챌린지

2018.10

KEA 회장상 (2등위)

저시력자의 시야 보조를 위해 길 안내, 사물 인식을 돕고, 보호자와 소통을 보조하는 서비스  
저시력자용 디바이스로 Artik 710을 이용하였고, 보호자용 웹 애플리케이션은 EC2 에서 배포.  
- Artik 710 에서는 Node.js tmap api를 통해 위치 검색 개발.  
- sqlite3 과 Flask 를 이용하여 보호자에게 저시력자용 디바이스에서 전송된 가장 최근 시야, 히스토리  
를 보여주는 부분 개발.  
- 테크니컬 리더로서 프로젝트에서 사용할 기술을 선정하고 협업 방법에 대해서 교육 진행하여 팀  
원들로 하여금 효율적인 개발을 가능하게 함

github repo:

- [https://github.com/Sunghyeok93/IOT\\_CHALLENGE\\_NAVI](https://github.com/Sunghyeok93/IOT_CHALLENGE_NAVI)
- [https://github.com/Sunghyeok93/IOT\\_WEB\\_SERVER](https://github.com/Sunghyeok93/IOT_WEB_SERVER)

## 연세의료원 빅데이터 오픈 이노베이션

2018.2

장려상 (4등위)

항암치료중인 환자에게 환자 맞춤형 교육 자료를 생산해서 제공하는 서비스 개발.

- 본 서비스에서 Django 애플리케이션 개발.
- 데이터 사이언티스트가 검증한 모델을 이용해서 데이터를 안드로이드에서 사용할 수 있도록 가  
공.

github repo: <https://github.com/taekwan-hwang/papyrus>

## 2017 송실대학교 IT IT대학소프트웨어공모전

2017.9

금상 (3등위)

저시력자의 시야 보조를 위해 길 안내, 사물 인식을 돕는 서비스

- 본 서비스에서 Raspberry PI python 애플리케이션과 python socket 서버 개발.
- Raspberry PI 에서 카메라 모듈을 이용해 사진을 찍어 소켓서버로 전송하는 기능 개발.
- python socket 서버에서 Inception V3 모델을 이용해 사진을 분류하여 결과를 전송하는 기능  
개발.
- 처음으로 다른 사람과 학교 과제가 아닌 프로젝트를 수행

github repo: <https://github.com/taekwan-hwang/LightYou>

## 백마성적우수장학금

2017.2

성적 우수 장학생으로 학교에서 2,206,000원을 지원받음.

## 백마성적우수장학금

2016.8

성적 우수 장학생으로 학교에서 2,206,000원을 지원받음.

## 백마성적우수장학금

2016.2

성적 우수 장학생으로 학교에서 3,811,000원을 지원받음.

## 송실대학교 전자정보공학부 공학설계경진대회

2015.11

우수상 (3등위)

Arduino Uno, 초음파 센서, 모터를 이용하여 장애물을 감지하고 자동으로 주행하는 로봇 청소기 개발

- Arduino Uno를 활용하여 초음파 센서의 결과값에 따라 모터의 속도를 제어해서 방향을 전환하는 부분을 개발

---

외국어

영어  
일상회화

---

링크

<https://github.com/taekwan-hwang>