



# **PROJECT TECHNOLOGY FULFILLMENT DESCRIPTION**

## **프로젝트 수행 기술서**



# 01 / 프로젝트 수행기술서

구분	연도	프로젝트 명	프로젝트 내용	구현 툴 및 언어	담당 업무	비고	개인/협업
Web	2020	상상로켓 자전거 대여	Html5,css3,js 를 활용한 자전거 대여 서비스 반응형 웹 만들기	html5, css, js / Visual code Mysql, Django(python)	기획 및 개발(프론트엔드)	일본 글로벌 인턴쉽	협업 (4 인)
Web	2020	Chat bot	Dialogflow api, react, redux, node.js 등을 활용한 Chat bot 서비스	html5, css, js, react dialogflow/ Visual code	개발	인프런 강의 (셀프 스터디)	개인
App	2020	등등서점	책을 거의 읽지 않는 현대인들을 위해 취향에 맞게 독서법, 분야 등을 추천해주는 App	Java / Android Studio Php, Sql lite	기획, 개발, 디자인	IT SHOW	협업 (2 인)
GUI	2019	나만의 공부	JAVA 를 활용한 단어 암기/시험 프로그램	Java / Eclipse	기획 및 개발	정규 수업	개인
App	2019	BMI 계산기	연령, 키, 몸무게를 입력받아 BMI 를 계산해주는 프로그램	Java / Android Studio	개발	교내 방과후	개인
콘솔	2019	가계부	C++을 사용한 가계부 프로그램 만들기	C++ / Visual Studio 2017	기획 및 개발	정규 수업	개인
메이커	2018	메이커 페어 출품	영수증 프린터기를 활용한 로또 및 홍보지 제작	Java / EditPlus	기획 및 개발	전공 동아리	협업 (6 인)
App	2018	IF	IT SHOW 에 전시 할 가상의 학교 생활 App	Java / Android Studio	기획	전공 동아리	협업 (6 인)
콘솔	2018	전자피아노 만들기	C 언어를 활용한 디지털 피아노 만들기	C / Visual Studio 2017	개발	교내 방과후	개인
콘솔	2018	자판기 만들기	Java 를 활용한 자판기 프로그램	Java / EditPlus	개발	정규수업	개인
IT	2018	라즈베리 파이	라즈베리 파이 OS 라즈비안 연결 및 인터넷 연결	라즈베리파이	연결 작업	전공 동아리	협업 (3 인)

NEW MEDIA  
SOFTWARE DEPARTMENT  
NAM HA BEEN



# PORTFOLIO



# 포트폴리오

- ABOUT PROJECTS
- ACTIVITIES



# ABOUT PROJECTS

프로젝트 설명

# 01 / SSROCKET

(협업)

- 뉴미디어디자인과 1명
- 뉴미디어웹솔루션과 2명
- 뉴미디어소프트웨어과 1명

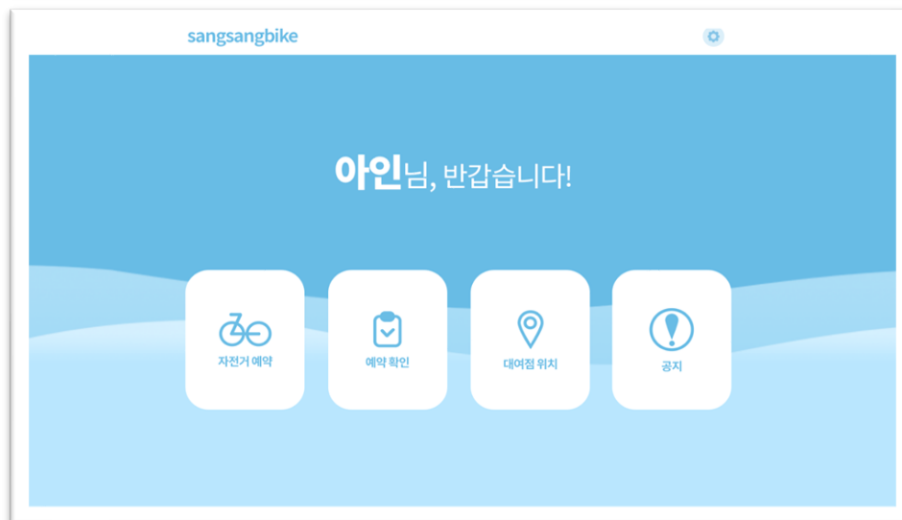
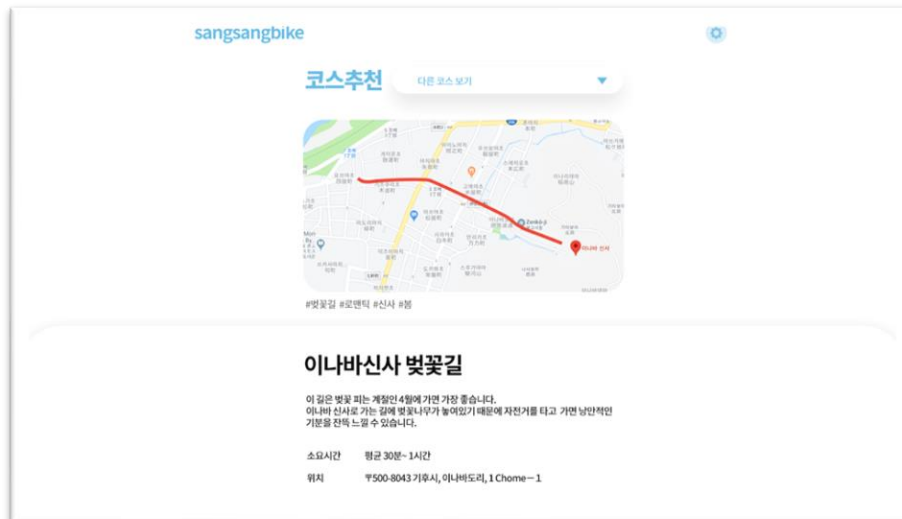
일본 기후현의 자전거 대여, 반납 서비스로 손쉬운 예약과 더불어 코스추천 및 바코드로 예약확인 등 다양한 서비스가 존재하는 반응형 웹 사이트

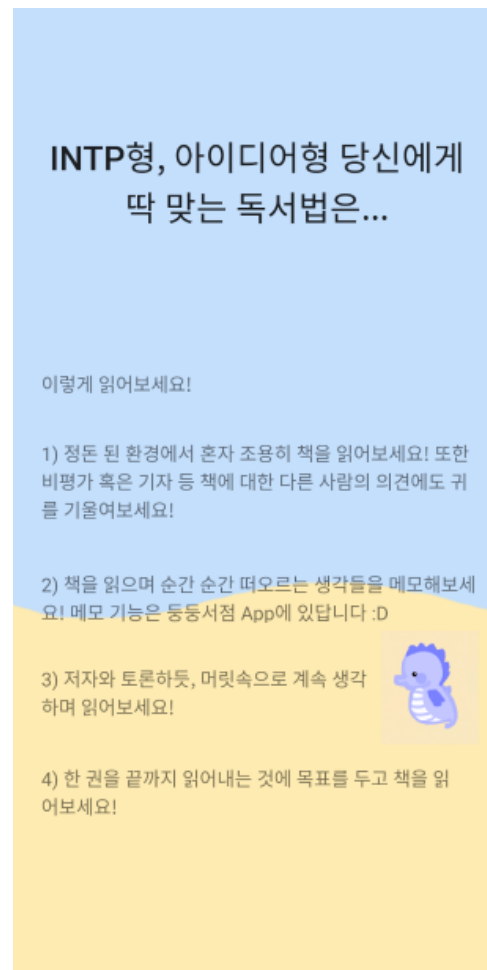
담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발(웹 프론트)  
Html5, css3, js/Visual code

기타: bootstrap4 사용한 소개페  
이지 제작 완료

<http://ssrocket.emirim.kr/>





## 02/ 둥둥서점

(협업)

-뉴미디어소프트웨어과 2명

자신의 성격 유형에 따라 잘 맞는 독서법을 추천해주며, 책을 읽으며 메모 및 음성녹음을 할 수 있도록 도와주는 App

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획, 디자인, 개발 (자바, xml 위주)  
JAVA/Android Studio

기타: 소개 웹 페이지 개발 담당

## 03/ CHAT BOT.

(개인)

Dialogflow api와 React, Redux,  
node.js를 활용해 만든 chat bot  
서비스

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발(웹 프론트)  
Html5, css3, js , react, node.js,  
Dialogflow/Visual Studio Code

기타: React와 Node.js로 만드는  
쇼핑몰 페이지 구축 중

### CHAT BOT APP MADE BY HABEEN !



bot

Hello :D Nice to see u !



user

hi



bot

Greetings! How can I assist?



user

who r u?



bot

My name is Nam haben. I am a student from Mirim meister school, New media  
software department! Thnx to visit my chatbot app :D



user

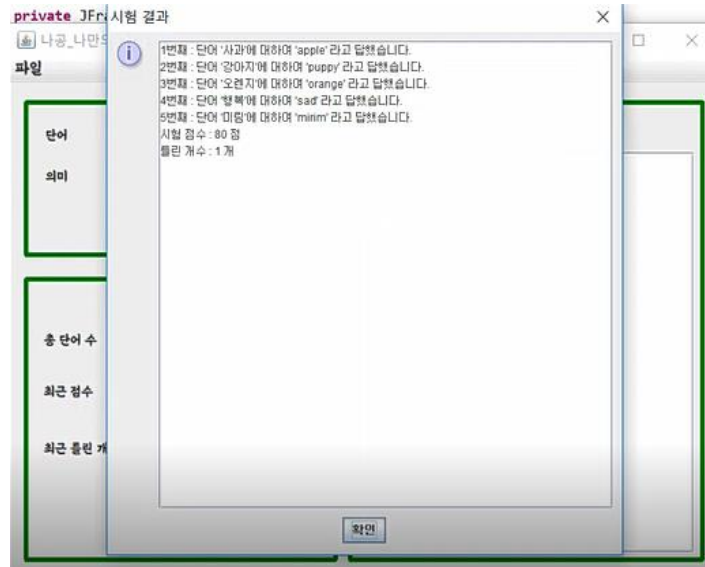
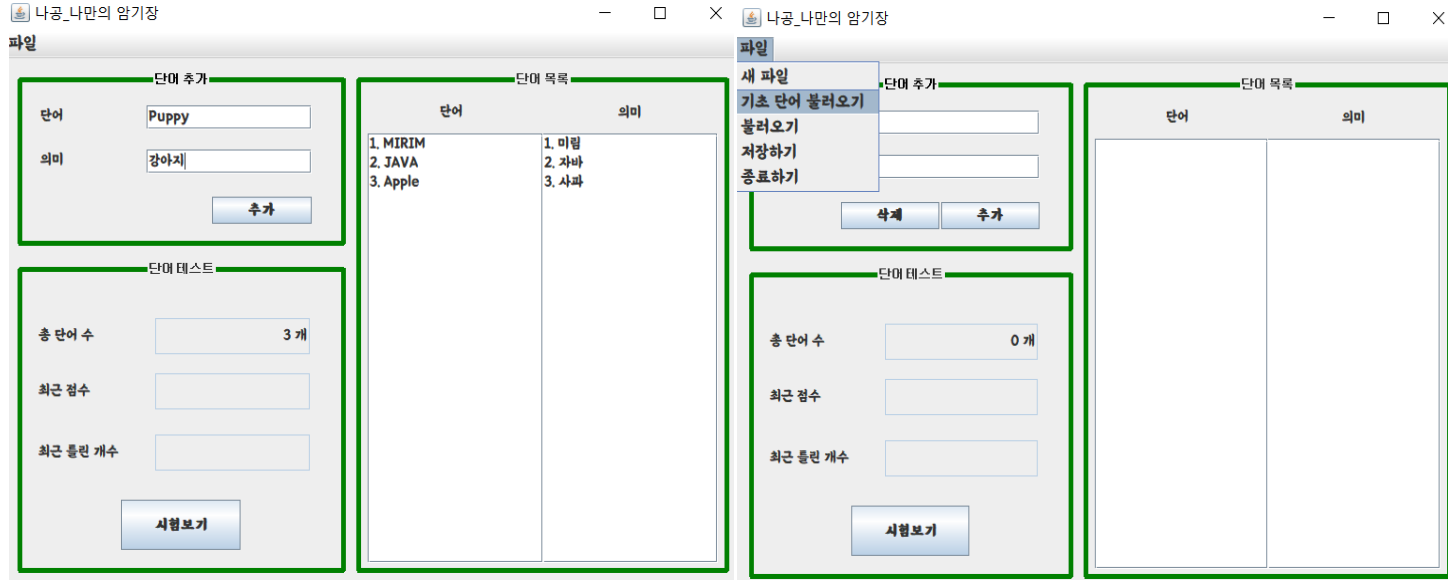
Which language did u use in this project?



bot

I used React, Redux, dialogflow etc in this project.

Send a message...



## 04/ 나만의 암기장

(개인)

JAVA를 활용해 사용자가 직접 단어를 입력하거나, 기초 단어들을 불러올 수 있도록 만든 단어장 프로그램. 시험보기 기능을 통해 점수 및 오답을 확인

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발  
JAVA/Eclipse



## 05/ BMI 계산기

(개인)

JAVA를 활용해 사용자의 키, 몸무게,  
나이 등을 바탕으로 BMI 지수를 계  
산해주는 App

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발  
JAVA/Android Studio



```
입력 할 건수(0~10) :3
날짜 : 2019.12.03
물건 : 연필
들어온 가격 : 100원
판매 가격 : 500원
순이익 : 400원

날짜 : 2019.12.03
물건 : 펜
들어온 가격 : 500원
판매 가격 : 1000원
순이익 : 900원

날짜 : 2019.12.03
물건 : usb
들어온 가격 : 5000원
판매 가격 : 15000원
순이익 : 10900원

합계
들어온 가격 총합 : 5600원
판매 가격 총합 : 16500원
순이익 총합 : 10900원
```

## 06/ 가계부

(개인)

C++을 활용한 가계부 프로그램으로  
물건의 원가, 판매가, 순이익 등을 입  
력하면 해당 월의 원가 지출 및 판매  
가, 순이익을 조회

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발  
C++/Visual Studio 2017

## 07/ MAKER FAIRE.

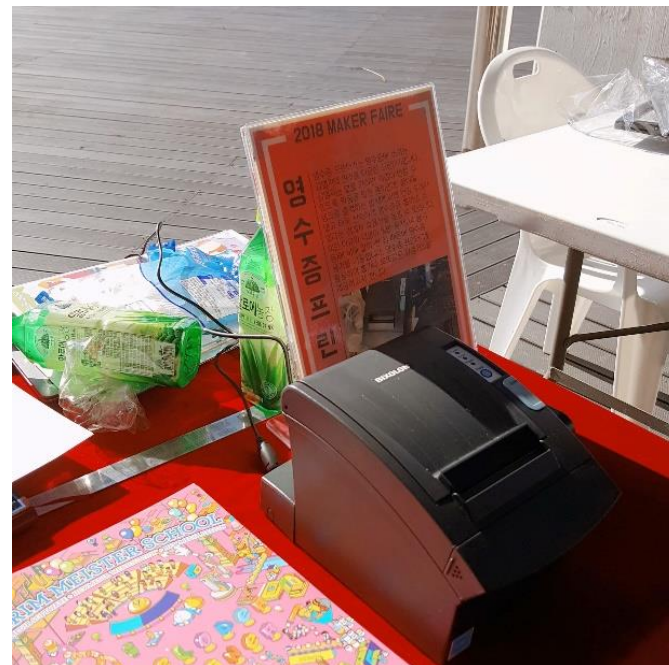
(협업\_6명)

- 뉴미디어디자인과 2명
- 뉴미디어웹솔루션과 1명
- 뉴미디어소프트웨어과 3명

JAVA를 활용해 랜덤으로 숫자를 발생시켜 로또 번호를 출력하는 프로그램

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발  
JAVA/Editplus



C:\Users\남하빈\Desktop\개발프로그램\DS(C언어)\Project1\Debug\Project1.exe

```
<<< DIGITAL PIANO >>>
키보드의 숫자를 누르면 해당 건반에 음이 표시되고,
▷키 ↑: 한 옥타브 위로◁      ▷키 ↓: 한 옥타브 아래로◁
▶키 ←: 음의 지연시간 짧게◀ ▶키 →: 음의 지연시간 길게◀
```

1 2 3 4 5 6 7 8

도 레 미 파 솔 라 시 도

현재 옥타브:4, 현재 지연시간:0.50초

## 08/ DIGITAL PIANO

(개인)

C언어를 활용한 옥타브 조절 및 시간  
지연을 할 수 있는 디지털 피아노 프  
로그램

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발  
C/Visual studio 2017

## 09/자판기

(개인)

JAVA를 활용한 기본적인 자판기 프로그램으로 잔돈 금액에 따라 반환 가능한 1000원, 500원, 100원의 개수를 출력

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발  
Java/Editplus

초코우유-900원 딸기우유-900원 뽀로로음료요구르트-1200원 뽀로로음료딸기-1200

투입하실 금액을 입력하십시오: 1000

음료를 선택하십시오: 뽀로로음료요구르트

금액이 부족합니다.

초코우유-900원 딸기우유-900원 뽀로로음료요구르트-1200원 뽀로로음료딸기-1200

투입하실 금액을 입력하십시오: 1900

음료를 선택하십시오: 초코우유

초코우유를 선택하셨습니다.

잔돈은1000원입니다.

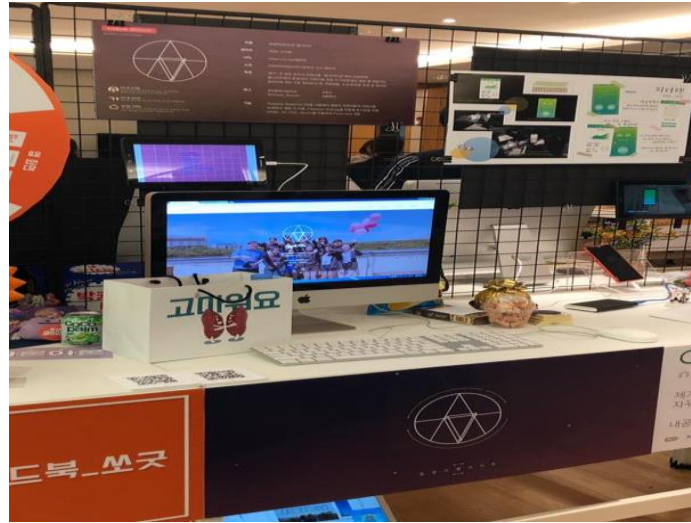
1000원1개 500원2개 100원10개



# ACTIVITIES

- 동아리 활동(APP & ME, 코딩고딩)
- 2018 국제화 교류사업 씨앗단
- 2019 일본 글로벌 인턴쉽
- 기타 대외활동





## 01 전공동아리 / “App & Me” 활동

- 중학생 IT 영재 캠프 멘토
- MAKER FAIRE
- 각종 세미나 및 컨퍼런스 참여
- 동아리 발표회
- 비즈쿨 마켓
- 신도리코 회사탐방
- 자바 스터디
- IT SHOW 출품
- 예스리더기업가 특강 등

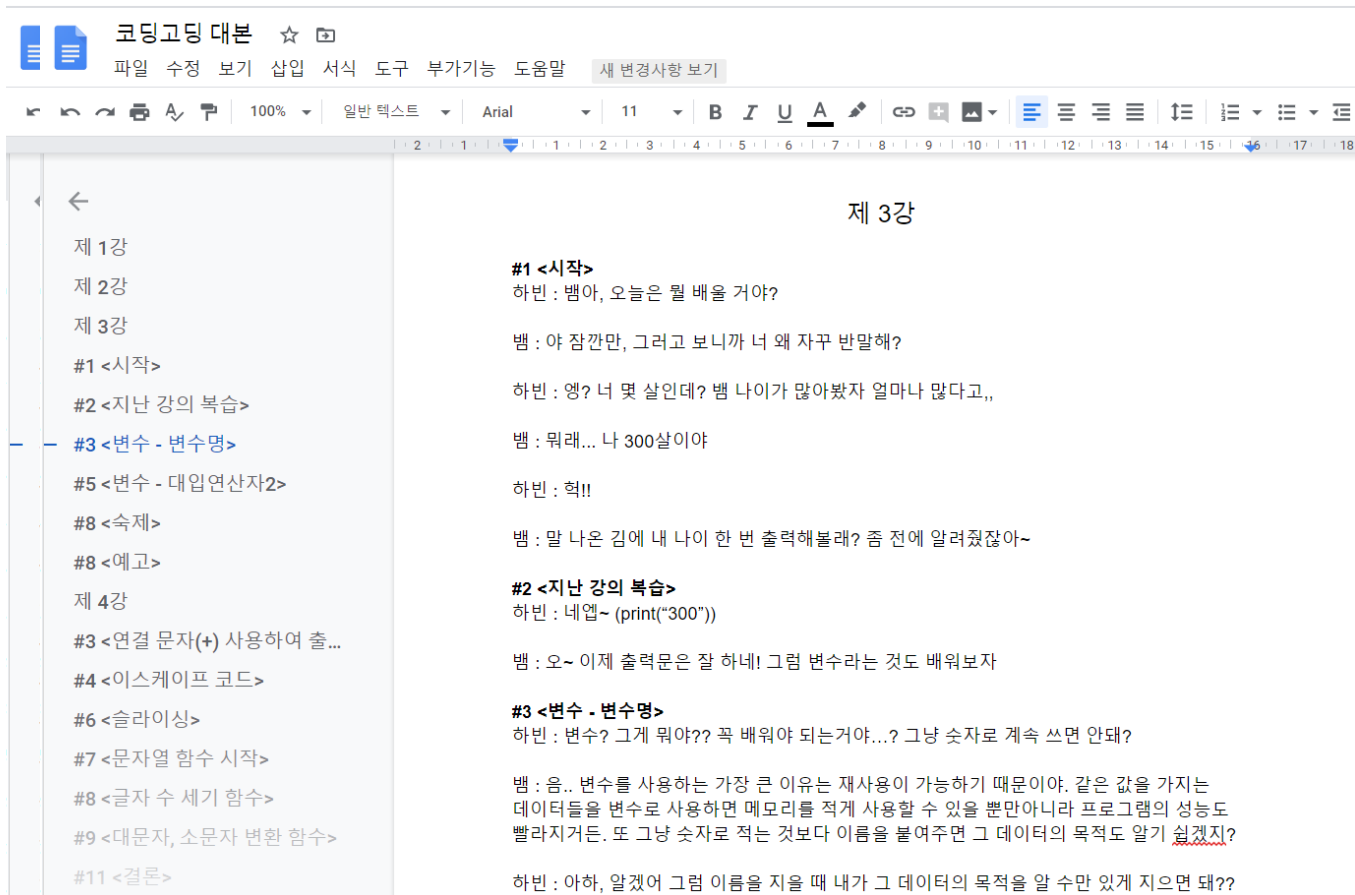
기타

2018 : 1학년 동아리장  
2019 : 1학기 총 동아리장



## 02 전공동아리 서브프로젝트 “코딩고딩”활동

- 파이썬 스터디
- 파이썬 강의 기획 및 대본 작성
- 파이썬 강의 촬영
- 유튜브 채널 준비







## 03/ 글로벌 현장학습 2018 국제화 교류사업 씨앗단

(2019.01)

- 태국 MINBURI TECHNICAL COLLEGE 학생들과 교류 활동 및 수업 수강
- 교내, 교외 문화체험 활동
- 태국 학생과 WIX로 한국과 태국을 소개하는 웹페이지 제작

기타

WIX 링크

<https://s2018s27.wixsite.com/mirimhabin>





## 04/ 2019 일본 글로벌 인턴쉽

(2020.02)

- 일본 기후현에 위치한 소프트피아 JAPAN에서 진행
- 일본 세이료 고등학교 학생들과 교류
- IT 기획/개발자 고토 마유미 선생님 수업 수강
- SSROCKET 프로젝트 진행
- 일본 오사카, 교토 문화체험



## 05 / 기타 전공 활동 참여 내역

기간	활동내용	기관 및 장소
2018	Google I/O Extended 2018 Seoul GDG Korea	GDG Korea
2018	Django girls Seoul April semina	Django Girls Seoul Organizers
2018	GDG campus Seoul Korea 6 월 Meet up: 디자이너와 개발자	GDG Campus Korea
2018, 2019	정보화교육 봉사 도우미	미림여자정보과학고등학교
2018	Django girls Seoul work shop	Django Girls Seoul Organizers
2019	OSS 개발자 포럼 GitHub 입문	OSS 개발자포럼, 한빛 미디어
2018	2018 메이커 페어	블로터앤미디어
2018	YES 리더 기업가 특강	한국청년기업가정신재단
2018	중학생 IT 영재 캠프 봉사 도우미	미림여자정보과학고등학교
2018	Google cloud study jam	Study Jam KR
2018	앙트십 수업 1 기, 2 기	NAVER, 얼라이언스
2018	코딩야학 3 기	구글, 생활코딩
2018	3D 프린터 및 컴퓨터 본체 해부	미림여자정보과학고등학교
2018	C 언어 기초, 심화, 프로젝트반	미림여자정보과학고등학교
2019	3D Printing & EV3 with python	미림여자정보과학고등학교
2019	태국어 회화반 & 일본어 회화반	미림여자정보과학고등학교
2019	Java script 를 위한 Es6	인프런
2019	협성독서왕	협성문화재단
2019	안드로이드 기초반 & PHP 기초반	미림여자정보과학고등학교
2018, 2020	미림소프트웨어쇼	미림여자정보과학고등학교



**THANK  
YOU**

NEW MEDIA  
SOFTWARE DEPARTMENT  
NAM HA BEEN