


NEW MEDIA
SOFTWARE DEPARTMENT
NAM HA BEEN



PORT FOLIO

MIRIM
GIRL'S INFORMATION
SCIENCE HIGH SCHOOL



남하빈 | NAM HA BEEN

-
청구초등학교 졸업(2014)
창덕여자중학교 졸업 (2018)
미림여자정보과학고등학교 뉴미디어소프트웨어과 졸업예정 (2021)

-

-

Git-hub profile: <https://github.com/Namhabeen>
E-mail: s2018s27@e-mirim.hs.kr

-

HABEEN'S



LIST OF PROJECTS 01
ACTIVITIES 02

PORT FOLIO



LIST OF PROJECTS

프로젝트 수행기술서

01 / 프로젝트 수행기술서

연도	프로젝트명	프로젝트내용	구현 툴/언어	담당업무	비고	개인/협업
2018	라즈베리파이	라즈베리 파이 os 라즈비안 연결 및 인터넷 연결	라즈베리파이	연결 작업	동아리 활동	협업
2018	자판기 만들기	JAVA 를 활용한 자판기 프로그램	Java / Editplus	개발	정규수업	개인
2018	전자피아노 만들기	C 언어를 활용한 디지털 피아노 만들기	C 언어 / Visual studio 2017	개발	교내 방과후	개인
2018	IF	IT SHOW 에 전시 할 가상의 학교 생활 App	Java / Android Studio	기획	동아리 활동	협업
2018	메이커 페어 출품	영수증 프린터기를 활용한 로또 및 홍보지 제작	Java / Editplus	기획 및 개발	동아리 활동	협업
2019	가계부	C++를 사용한 가계부 프로그램 만들기	C++ / Visual studio 2017	기획 및 개발	정규수업	개인
2019	BMI 계산기	연령, 키, 몸무게를 입력받아 BMI 를 계산해주는 App	Java / Android Studio	개발	교내 방과후	개인
2019	나만의 공부	JAVA 를 활용한 단어 암기장 프로그램	Java / Eclipse	기획 및 개발	정규수업	개인
2020	등등서점	책을 거의 읽지 않는 현대인들을 위해 취향에 맞게 책을 추천해주는 App	Java / Android Studio, Figma, Photoshop	기획,디자인,개발	IT SHOW	협업
2020	상상로켓 자전거 대여	Html5,css3,js 를 활용한 자전거 대여 서비스 반응형 웹 만들기	Html5, css3, js / Visual code	기획 및 개발	일본 글로벌 인턴쉽	협업

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.

잔돈은 1000원입니다.

1000원 1개 500원 2개 100원 10개

02/자판기

(개인)

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

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발
Java/Editplus

03/ DIGITAL PIANO

(개인)

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

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발
C/Visual studio 2017

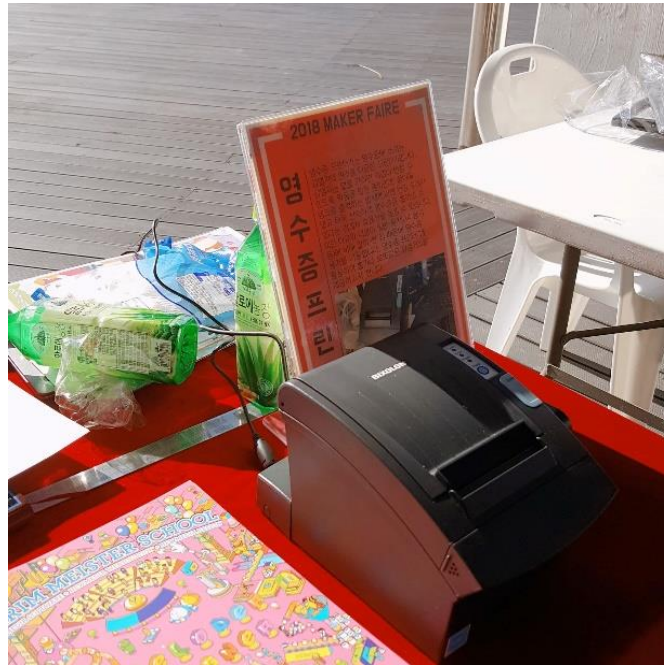
C:\Users\남하빈\Desktop\개발프로그램\DS(C언어)\Project1\Debug\Project1.exe

```
<<< 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



04/ MAKER FAIRE

(협업)

JAVA를 활용해 랜덤으로 숫자를
발생시켜 로또 번호를 출력하는
프로그램

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발
JAVA/Editplus

05/ 가계부

(개인)

C++을 활용한 가계부 프로그램
으로 물건의 원가, 판매가, 순이익
등을 입력하면 해당 월의 원
가 지출 및 판매가, 순이익을 조
회

담당 업무 및 사용 언어/툴

기획 및 개발
C++/Visual Studio 2017

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/ BMI 계산기

(개인)

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

담당 업무 및 사용 언어/툴

개발
JAVA/Android Studio

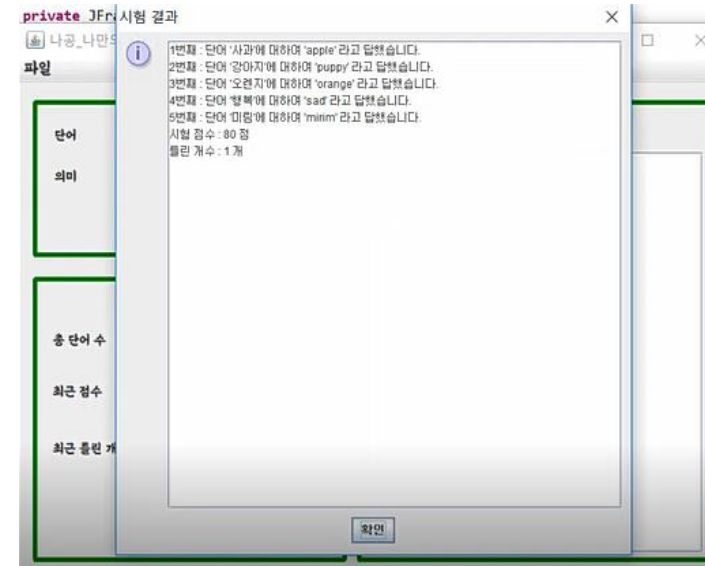
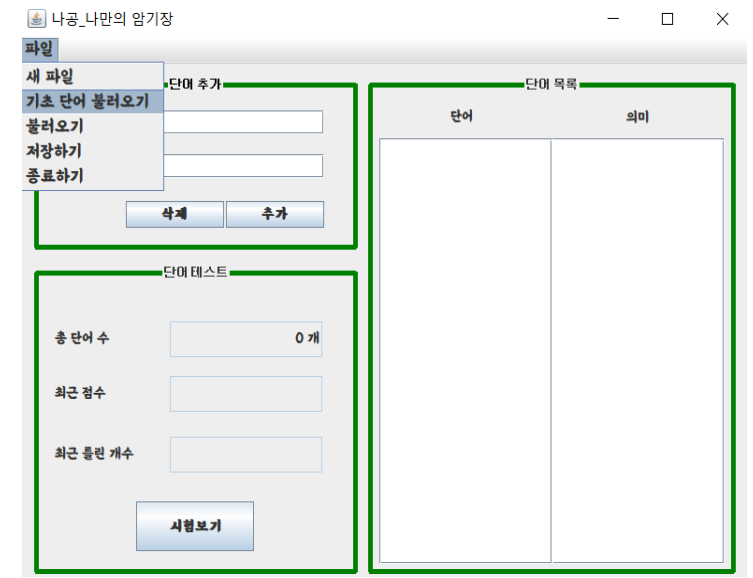
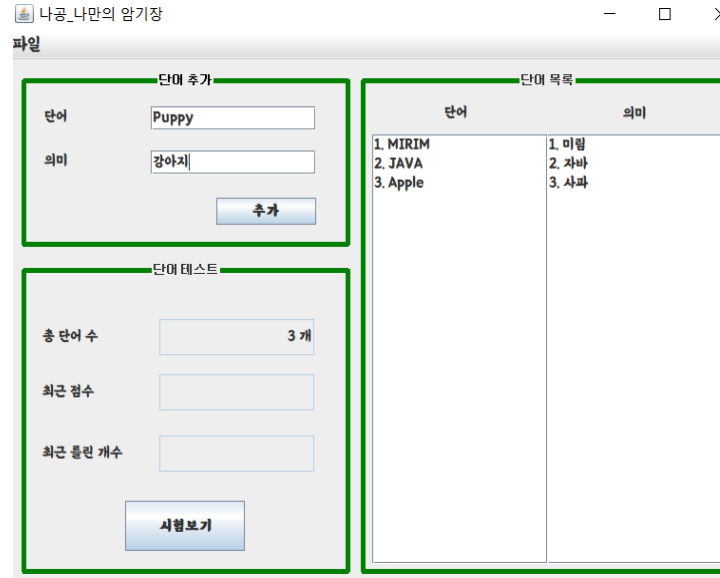
07, 나만의 암기장

(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





08/ 둥둥서점

(협업)

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

09/ SSROCKET

(협업)

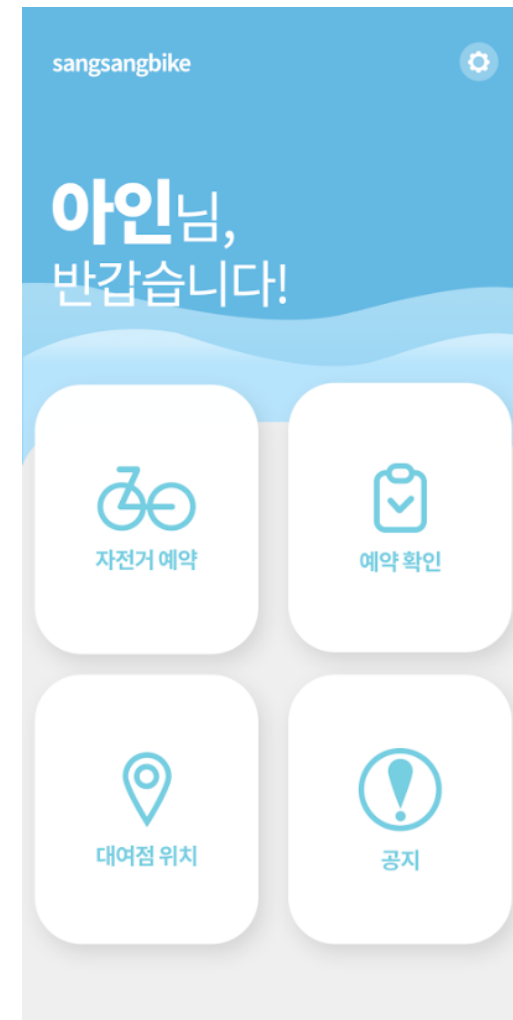
일본 기후현의 자전거 대여, 반납
서비스로 손쉬운 예약과 더불어
코스추천 및 바코드로 예약확인
등 다양한 서비스가 존재하는 반
응형 웹 사이트

담당 업무 및 사용 언어/툴

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

기타: 현재 IT소 출품을 위한
수정 작업 중, bootstrap4 사용
한 소개페이지 제작 완료

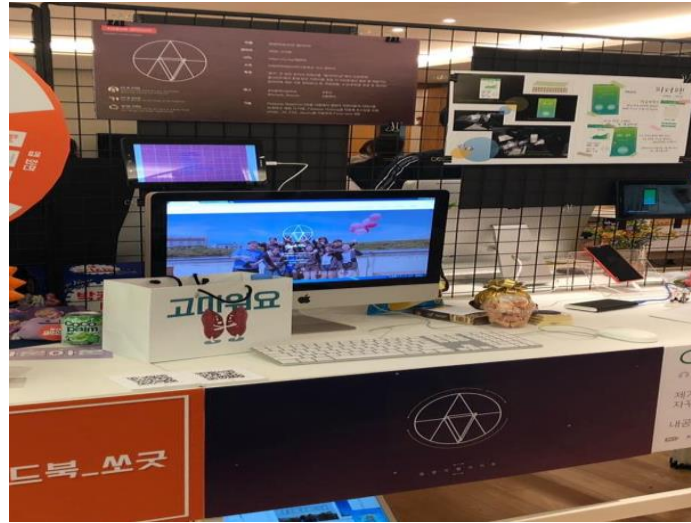
<http://ssrocket.emirim.kr/>





ACTIVITIES

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



01 / APP & ME

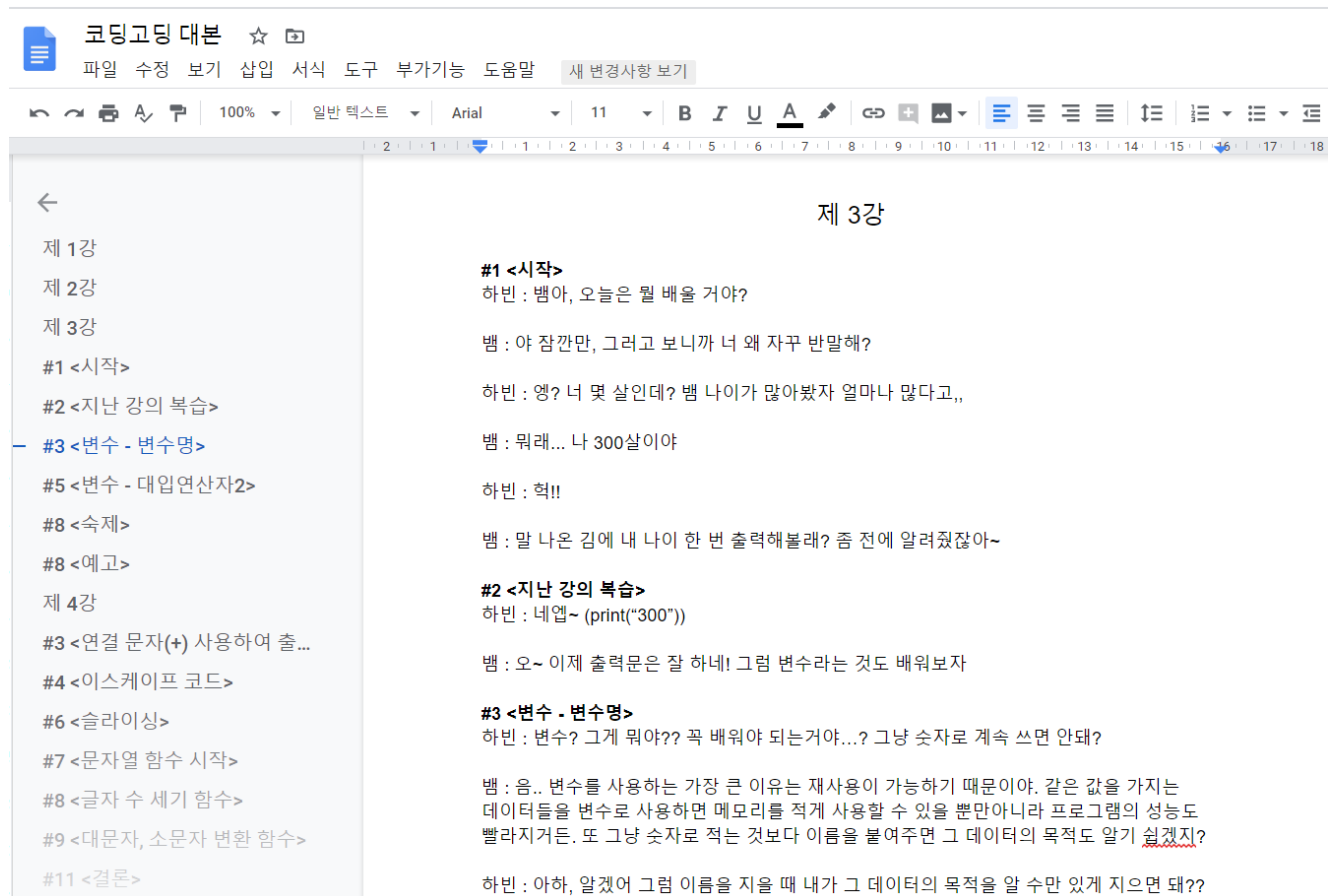
- 중학생 IT 영재 캠프 멘토
- MAKER FAIRE
- 각종 세미나 및 컨퍼런스 참여
- 동아리 발표회
- 비즈쿨 마켓
- 신도리코 회사탐방
- 자바 스터디
- IT SHOW 출품
- 예스리더기업가 특강 등

기타

2018 : 1학년 동아리장
2019 : 1학기 총 동아리장

02/ 코딩고딩

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





03/ 2018 국제화 교류사업 씨앗단

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

기타

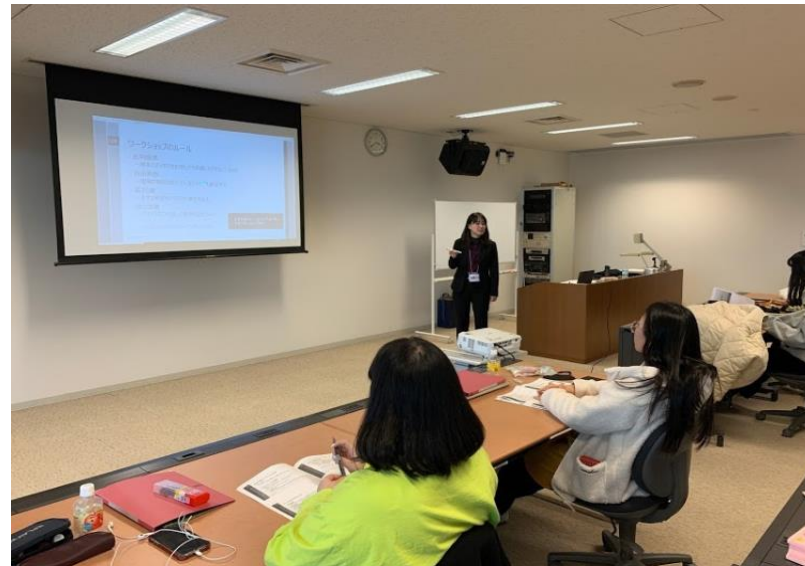
WIX 링크

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



04/ 2019 일본 글로벌 인턴쉽

- 일본 기후현에 위치한 소프트웨어 JAPAN에서 진행
- 일본 세이료 고등학교 학생들과 교류
- SSROCKET 프로젝트 진행
- 일본 오사카, 교토 문화체험



05/ 기타 활동

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, 2020	미림소프트웨어쇼	미림여자정보과학고등학교
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

NEW MEDIA
SOFTWARE DEPARTMENT
NAM HA BEEN



**THAN
KYOU**

MIRIM
GIRL'S INFORMATION
SCIENCE HIGH SCHOOL