

Developer
SungWook Park

Portfolio

2023.10



Index



Resume

About me

University

Career

Education

Certificate & Language

Skills

Hard Skills

Awards

Projects

Work Experience & Projects

Team Projects

Personal Experience & Projects

Introduction

Soft skilils (PR)

Resume



열의, 학습능력, 적응력
능동적, 책임감



About me

성명	박성욱/PARKSUNGWOOK	생년월일	1995.03.10 (만 27세)
연락처	010-2752-4565	Blog	-
Email	respectwo@gmail.com	Github	https://github.com/respectwo2
주소	부산광역시 금정구 남산동		



University

2014.03~ 2022.09	동아대학교	경제학과	졸업
2012.03~ 2014.02	해동고등학교	인문계	졸업



Career



Education

2022.07~ 2022.11	(부산시 특화) 빅데이터 SW개발자 양성 과정 1기	부산시 & 멀티캠퍼스	수료
2023.03~ 2022.05	KB IT's Your Life 3기	국민은행 & 멀티캠퍼스	수료



Certificate & Language

2022.05	IM2	OPIC
2000.01	-	-

Skills



HARD SKILLS

Skill	숙련도		
Python	●●○○○	Spring Boot	●●●○○
C++	●○○○○	Oracle	●●●○○
Java	●●●○○	MySQL	●●●○○
AWS	●●●○○		



AWARDS

2022.11

(부산시 특화)
빅데이터 SW개발자
양성 과정

최우수 프로젝트



초보 농부 나만 믿어!



초보농부 나만 믿어!

2022.10.15 ~ 2022.11.21

박성욱 외 4명

프로젝트	IOT 센서를 이용한 작물 제안 및 정보 제공 서비스	기여도	40%
역할	하드웨어 I2C 통신 기반 데이터 연동 센싱 데이터 모니터링 시스템 개발 AWS EC2를 이용한 서비스 배포	사용기술	Python, MySQL, C++, Arduino, Flask, Grafana, AWS
기간	2022.10.13. ~ 2022.11.22		
내용	<ul style="list-style-type: none"> • 센서를 통한 토양 환경 모니터링 시스템 구축 • 모니터링 데이터를 사용해 머신러닝을 통해 작물별 우수 농가 데이터와 매칭 • 환경에 알맞은 작물을 제안하고, 정보를 제공하는 웹 서비스 구축 및 배포 		
링크	https://github.com/respectwo2/For_Farmers https://youtu.be/vB70SUOYQns		



서비스 1: 재배할 작물 정보 제시

나의 토양과 기후에 맞는 작물을 찾아볼까요?

센서값으로 작물 찾기!

일사량 기온 습도 이산화탄소 농도 지습 submit



파프리카

현재 우리나라에서는 매운맛이 없는 Blocky type의 유립종 수출용 작색단고추를 파프리카라 부르고 있습니다. 매운맛이 없고 단맛이 있으며 비타민 A와 C가 풍부하고 다채로운 색을 표현할 수 있어 간식이나 이태리용식, 샐러드, 고기요리용으로 이용되고 있습니다. 파프리카는 목본성 줄기를 갖는 저목형이며 줄기가 비교적 약한 편이므로 과실의 수확기에 도달하였을 때에는 무게에 의하여 줄기가 부러지기 쉬운 경향이 있기 때문에 작물을 지탱해 줄 수 있는 지지시스템이 필요합니다.

딸기

딸기는 호냉성 열매채소이기 때문에 냉랭한 기후에 강합니다. 토양은 배수가 잘되고 수분을 알맞게 지닌 참흙이 좋습니다. 재배 방법은 매년 가을에 새 모종을 심어 1년 수확하는 1년식 재배와, 1번 모종을 심고 수년간 수확을 계속하는 다년식 재배 방법이 있습니다. 1년식 재배는 따뜻한 지방에서 축성재배 또는 반축성재배를 할 때 쓰이는 방법으로서 고품질의 과실을 생산할 수 있습니다. 추운 지방에서는 주로 3-4년 수확을 계속하는 다년식 재배방법을 많이 이용하고 있습니다.

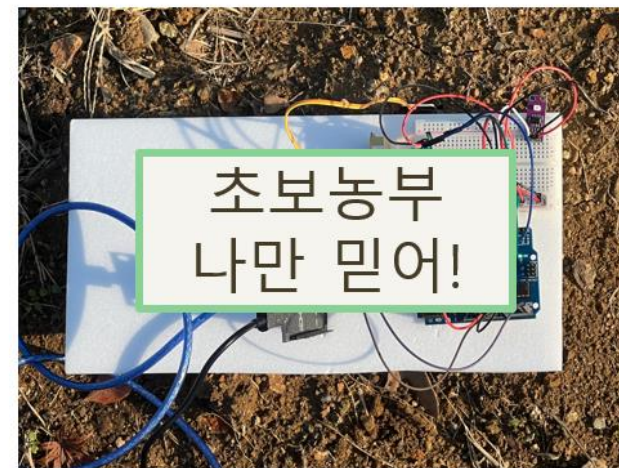
토마토

가지과에 속하는 식물로 재철은 5월 중순경부터 9월까지로 주로 여름이지만 비닐하우스에서 1년 내내 재배가 가능하기 때문에 일년 내내 집할 수 있는 채소입니다. 원산지는 중남미 지역이며 덩굴식물로, 본래는 양버락을 기면서 줄기에서 뿌리가 나와 자라지만, 재배할 때는 주로 줄이나 지주대를 세워서 재배합니다. 종자에 따라 크게 반시처럼 굴이 뾰족한 형태와, 일반 감처럼 원반형의 두 종류가 있으며 둘 모두 잘 익었을 때 꼭지를 제외하면 반시 또는 홍시와 굉장히 닮은 모습입니다.

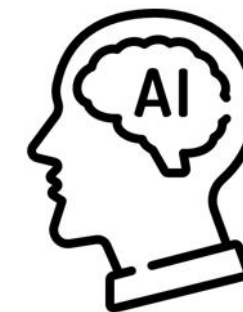


초보 귀농인을 위한, 작물 제시 솔루션!

기후 & 토양정보 수집 키트



Modeling & ML



웹 사이트



하드웨어 키트로 읽어들이는 값을
확인해보세요!
실시간 센서 데이터 확인



2023.05.15 ~ 2023.05.31

박성욱 외 3명

프로젝트 소비 절감 웹 가계부 프로젝트

기여도 35%

역할 그룹 CRUD 게시판 구축
JDBC 데이터 연동

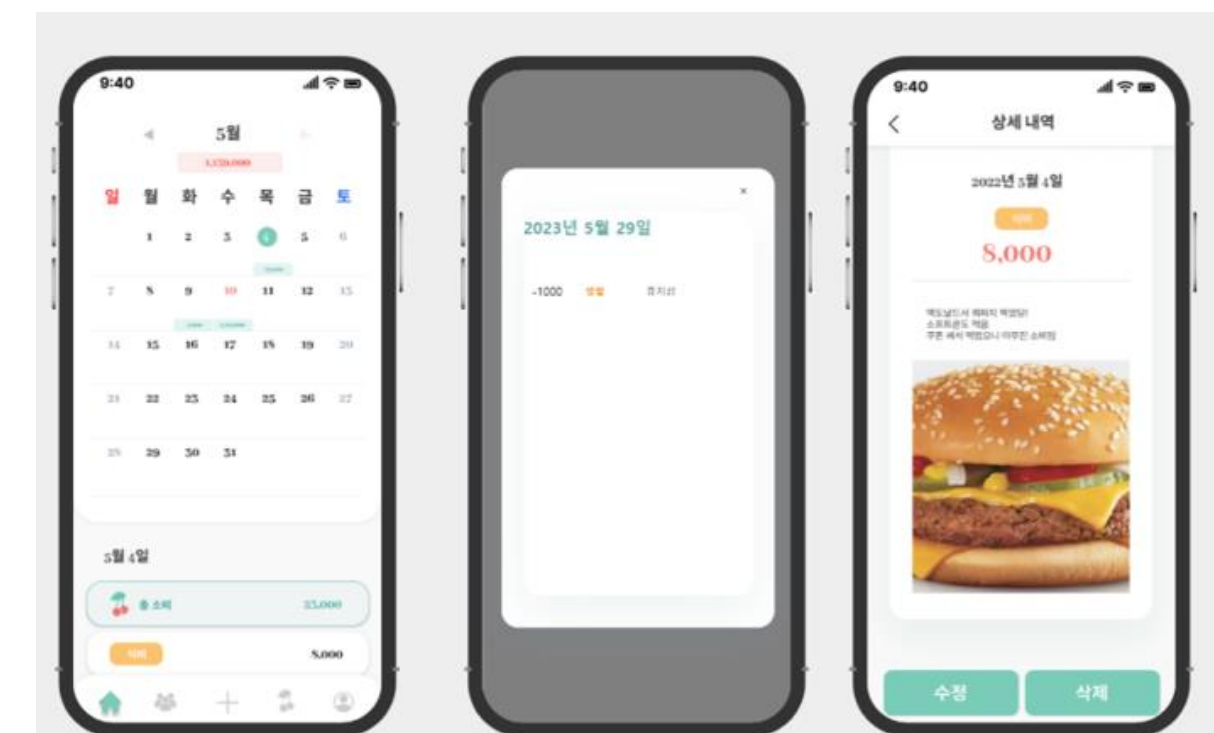
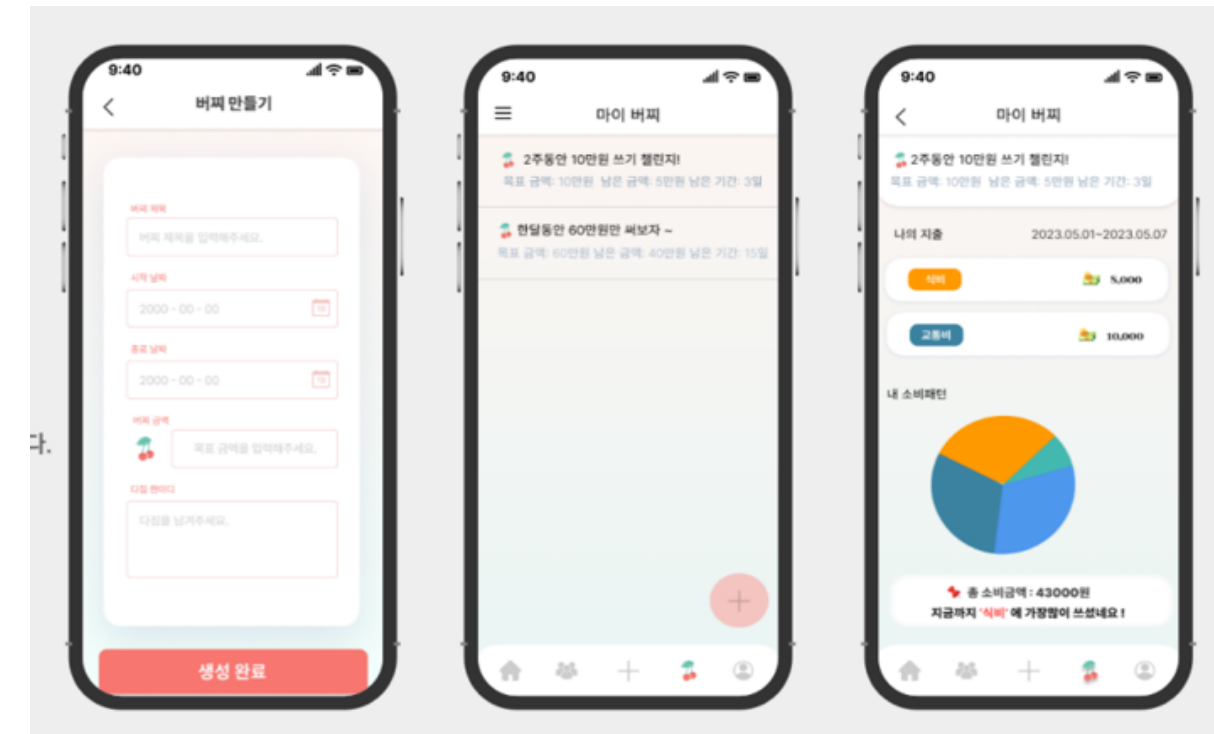
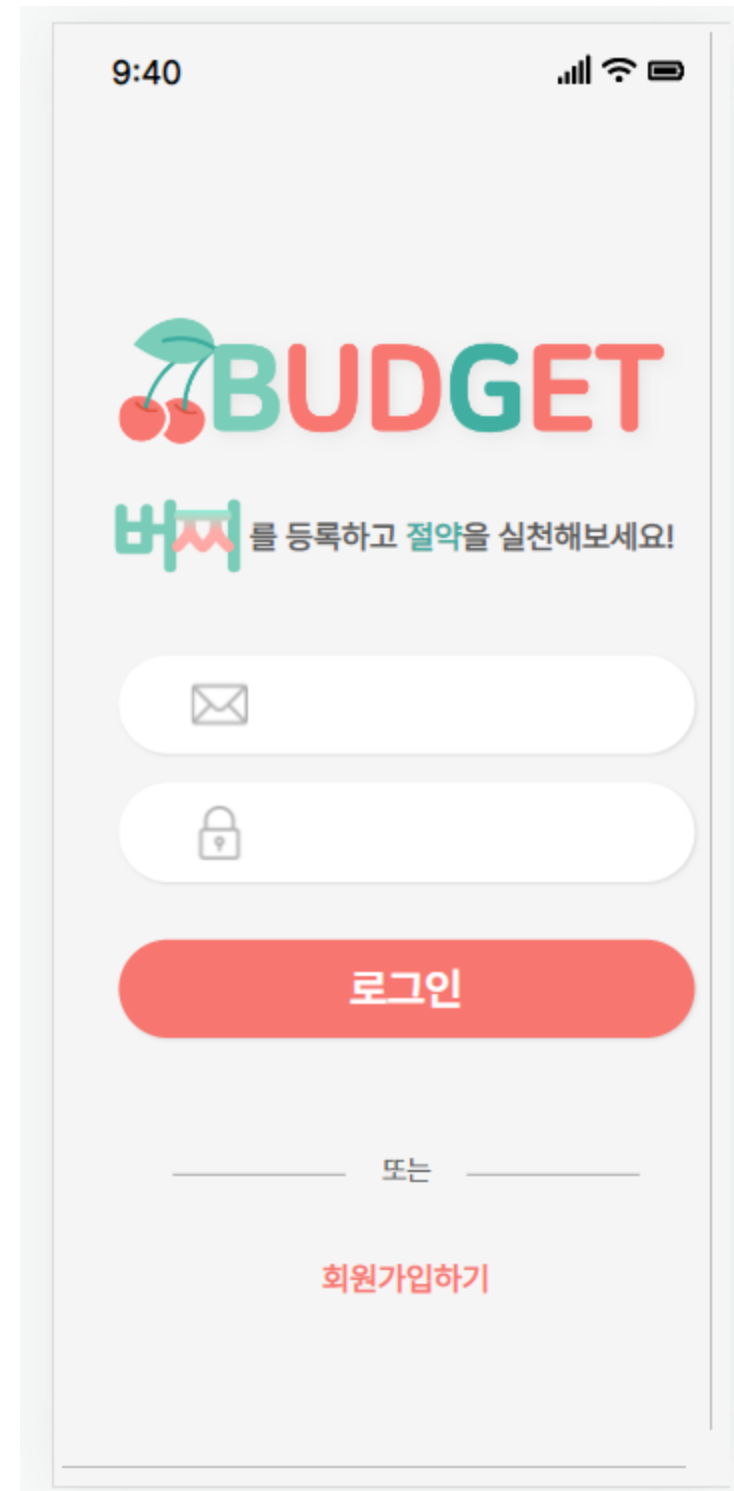
사용기술 Spring Boot, Java, Oracle,
JS, CSS, HTML, Notion,
Figma

기간 2023.05.15 ~ 2023.05.31

내용

- 소비 등록을 통해 소비 내역 기재
- 캘린더를 통해 소비 내역을 확인하고,
그룹 가입&생성 기능으로 그룹원들 간의 소비 내역을 피드 형식으로 공유
- 버찌(챌린지) 기능을 통해 기간 내 소비를 카테고리별로 구분해 분석 제공

링크 <https://github.com/respectwo2/budget>
<https://youtu.be/h9N15jnJZy8>





2023.06.25 ~ 2023.07.19

박성욱 외 2명

프로젝트 코인 백테스트 및 정보 제공 플랫폼
(제 6회 핀테크 아이디어 공모전 출품)

역할 프로젝트 기획 및 Maven 기초 설정
오픈 API를 사용한 데이터 가공
MyBatis를 이용한 JDBC 데이터 연동
Highchart를 활용해 데이터 가시화

기간 2023.07.01 ~ 2023.07.19

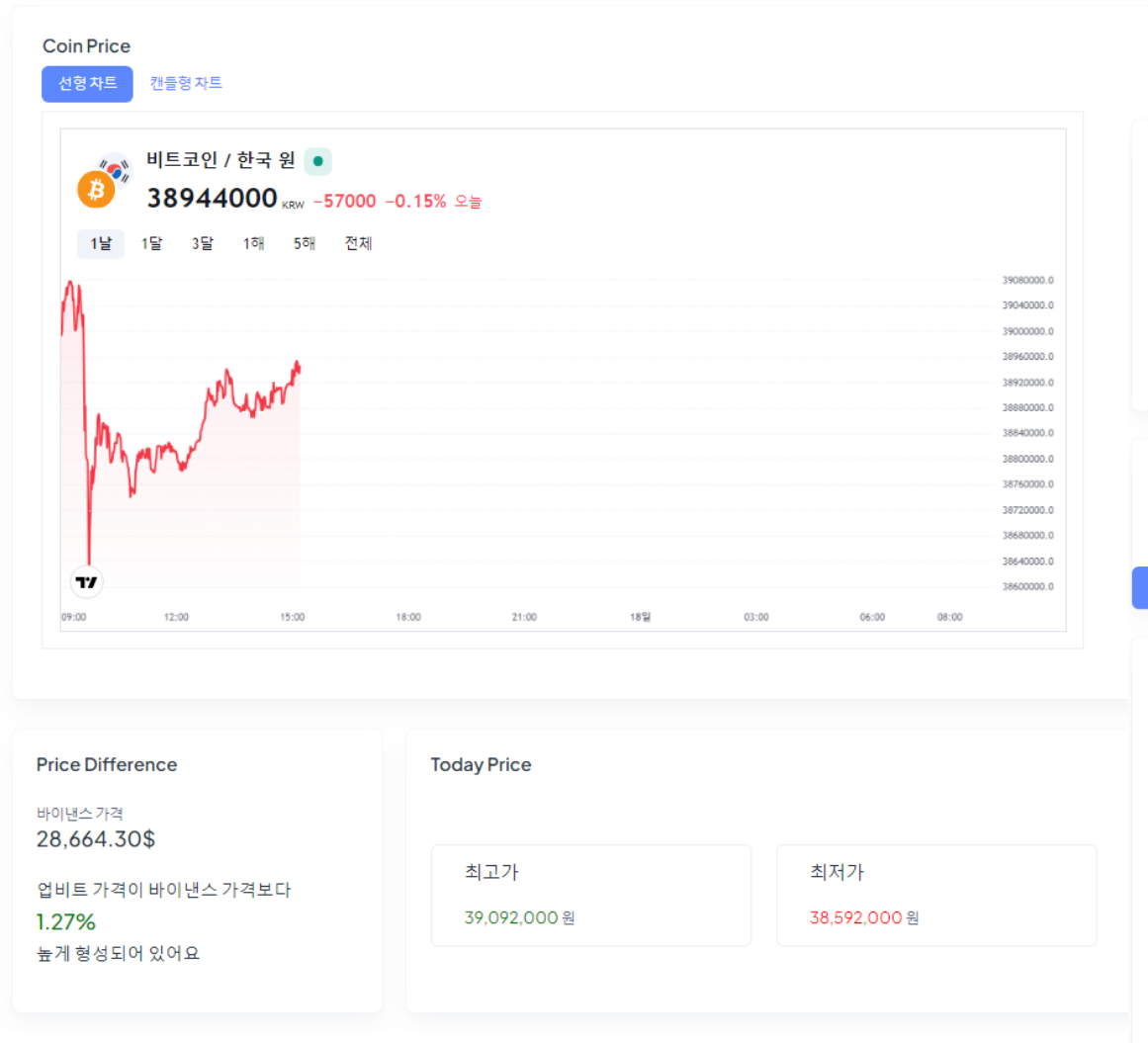
내용

- 코인 정보 제공 및 거래소 가격 차익 계산
- 카테고리별 코인 관련 뉴스 제공
- 코인 투자 백테스팅 기능
- 스케줄러를 이용해 주간변동량 계산

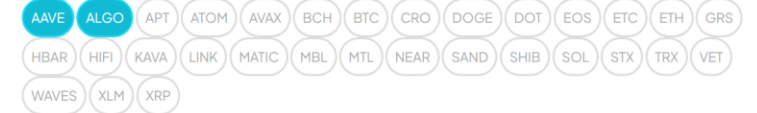
링크<https://github.com/respectwo2/Coinnable>
<https://www.youtube.com/watch?v=lept41P80Sw>

기여도 30%

사용기술 Spring Boot, Java, Python,
MySQL, JS, CSS, HTML,
Bootstrap



백테스트 적용할 코인을 고르세요



각 코인의 비율을 적어주세요

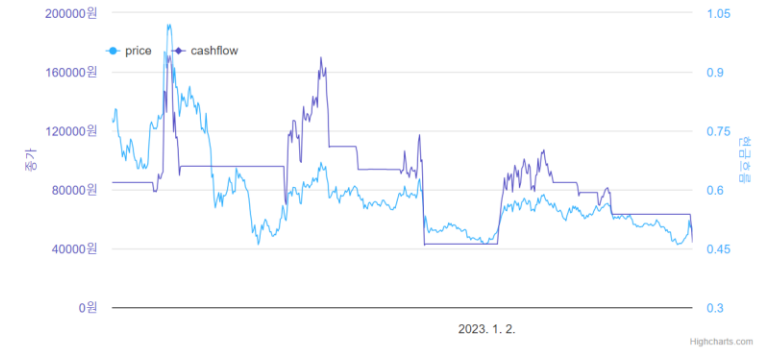
AAVE: 0.5 ALGO: 0.5

백테스트 적용할 전략을 고르세요

☐ 단순이동평균선 ☒ 지수이동평균선 ☐ 볼린저밴드상하한 ☐ 볼린저밴드상한 ☐ 상대강도지수
☐ 추세추종 ☒ 슈퍼트렌드

백테스트 실행

백테스트 결과 : AAVE,ALGO + EMA



주간 변동량 Best Top 5

2023-08-17 15:40

KRW-GRS	20.726495726495727%
KRW-HIFI	17.942583732057415%
KRW-HBAR	8.129032258064512%
KRW-TRX	0.9900990099009901%
KRW-ETH	-0.32546786004882017%

주간 변동량 Worst Top 5

2023-08-17 15:40

KRW-STX	-8.527131782945736%
KRW-MTL	-8.670520231213873%
KRW-T	-9.324758842443737%
KRW-WAVES	-10.609037328094303%
KRW-APT	-11.462655601659751%