

Portfolio

Email:
dannyk97@naver.com

김윤성
Kim Yoon Seong

Resume

다양한 프로젝트 경험을 바탕으로
스스로의 발전을 도모하는
개발자가 되겠습니다



김윤성

1999.07.02

dannyk97@naver.com

@walaos

Graduation

2024.05 우리 FISA아카데미 수료
2024.02 홍익대 게임소프트웨어
학과 졸업
2021.05 의무경찰 만기 전역
2018.03 홍익대 게임소프트웨어
학과 입학
2018.02 대지고등학교 졸업

On-Campus Activities

2023.04-05 홍익대학교
자기주도학습동아리
(CO-LEARN)
2018~2023 성적 장학금 취득
평균학점: 3.97

Other Experience

2023.11- 2024.05
우리 FISA아카데미
AI엔지니어링
2024.02 SQLD자격증 취득
2023.06 정보처리기사 자격
증 취득
2022.02 TOEIC 770+

Stack

Language: C++, PYTHON, SQL,
JAVA,MYSQL
Tool: Spring Boot, UNITY, Flask
CI/CD: Jenkins
Co-works: Git, Jira
Cloud : AWS

Skills & Ability



Index

01 Main Project

- Spring Boot Flask Web Service(2024)
- Unity 3d Adventure Action Game (2023)
- Spring Boot WebApplication(2024)

02 Additional Information

- Twine Story Web (2022)
- Unity Puzzle Game (2023)
- Unity 3d Roguelike Game (2022)

FindFounder

우리 FISA 파이널 프로젝트

장르: 상권 추천 서비스

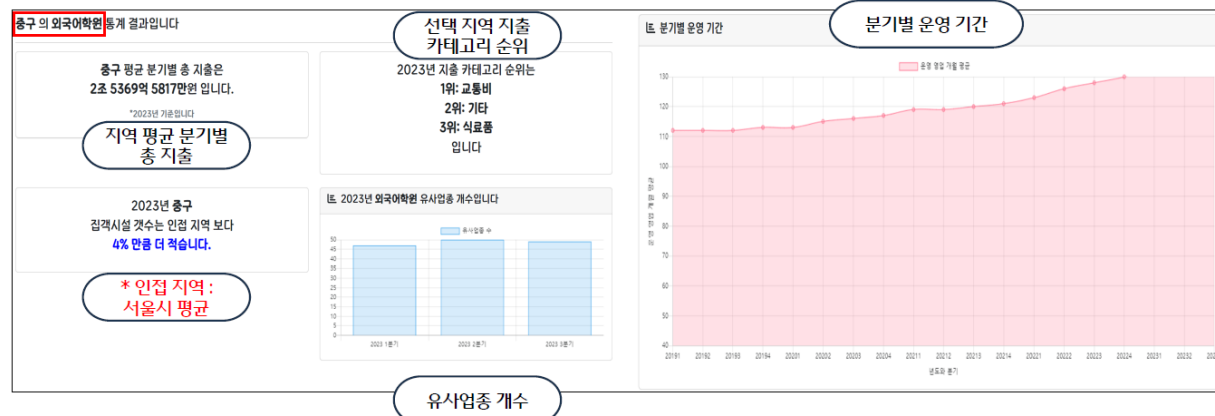
개발 기간: 2024.3.25- 2024.05.08

제작인원: 5인

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=jRJ6OGSu0Y>

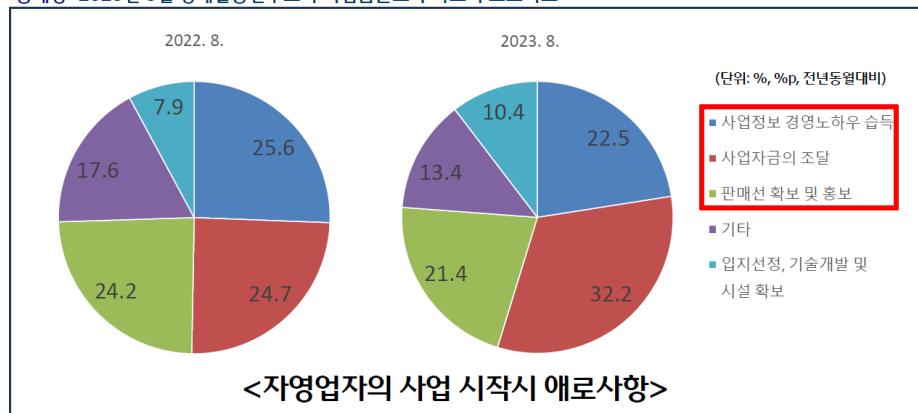
GitHub: <https://github.com/kimyoonseong/FindFounder>

Used Tool



FindFounder 주제 선정 배경

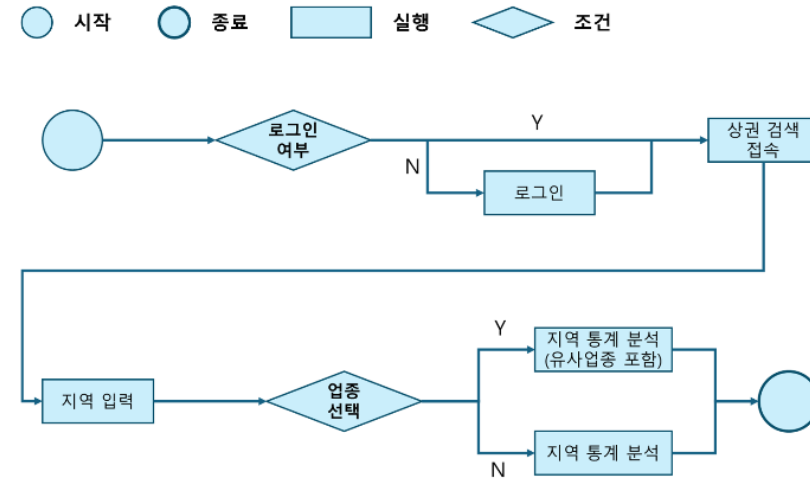
통계청 - 2023년 8월 경제활동인구조사 비임금근로 부가조사 보도자료



고령사회에 정년퇴직 이후에도 자영업 희망하는 사람들이 많아졌다지만
 창업 위치, 업종, 초기자본, 대출 등 고려할 요소가 많았고,
 고금리·고물가·고환율에 저조한 매출, 대출 상환 부담 등 자영업자 경영 환경이 악화되면서 지난해 자영업자 10
 명 중 한 명은 가게 문을 닫았기에, 망설이는 사람들이 부지기수입니다.
 그래서 이런 자영업을 희망하는 사람들을 위해 개인 맞춤 시컨설팅과, 통계를 제공하는 서비스를 만들기로 했습
 니다.

FindFounder 프로세스

1) 상권 통계 분석



- 컨설팅 흐름도



FindFounder

역할

REST API 설계 및 구축 (컨설팅 파트)

MySQL 데이터베이스 명세서, ERD 모델링

GIT/Docker/Jenkins 활용 **CI/CD** 설계

AWS 클라우드 배포

Flask-SpringBoot-Thymeleaf 연결 로직 설계

Spring Boot, Flask 서버 구축 및 설계

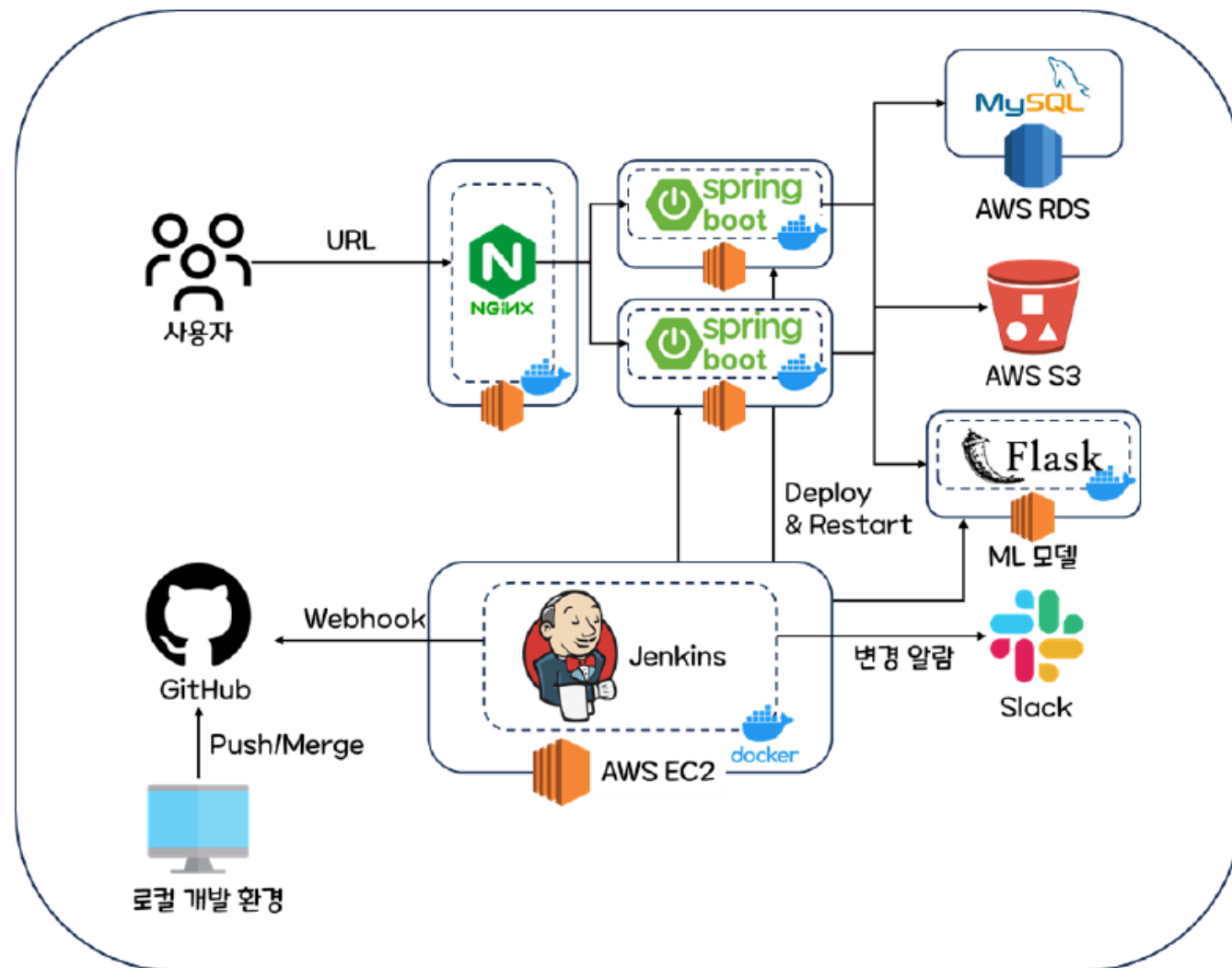
Nginx를 이용한 무중단 배포

Swagger, Postman을 이용한 서비스 기능 테스트

마케팅 서비스 기획

프로젝트 단계별 프로세스 기획

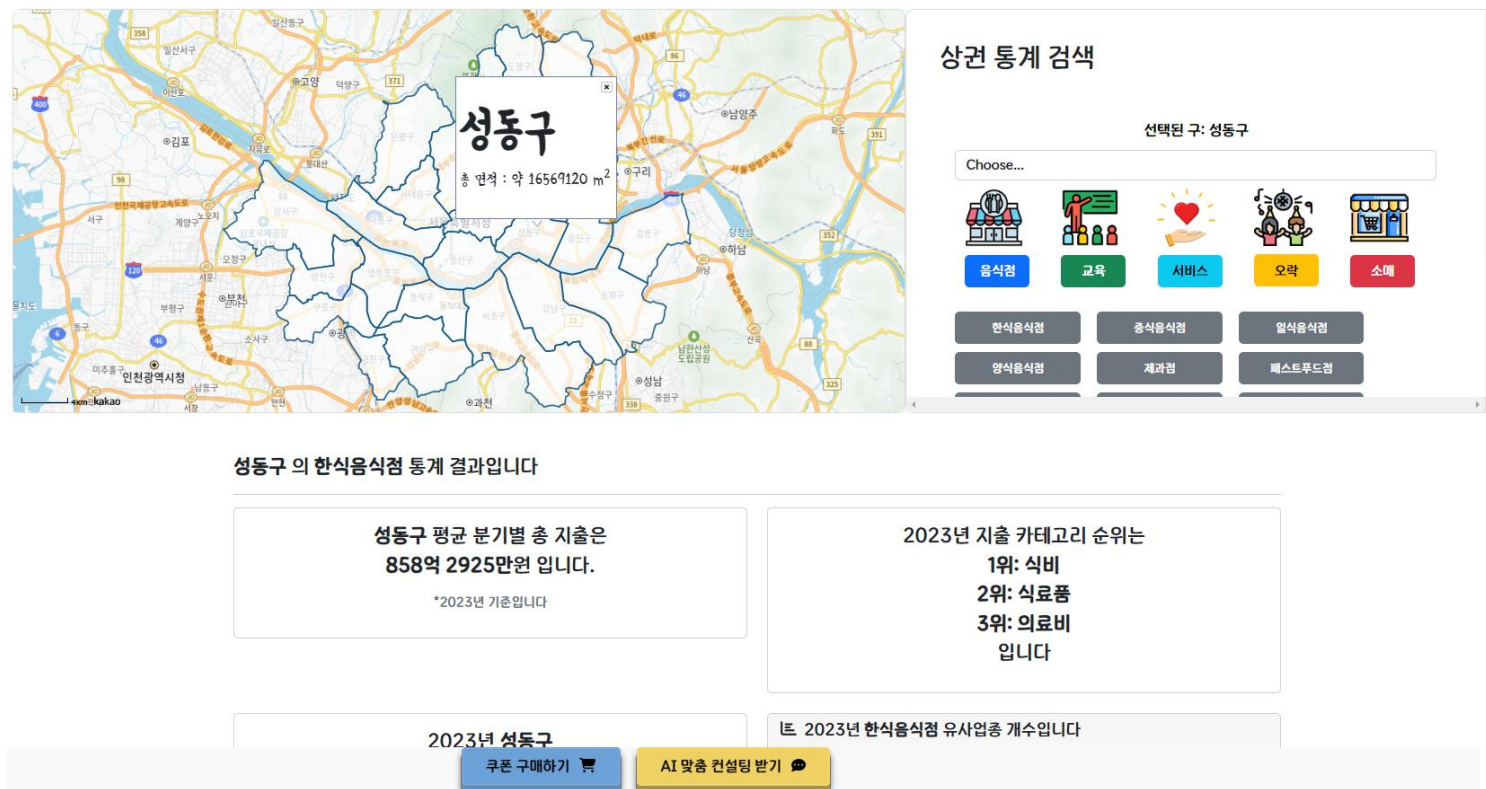
사용자, 시스템 로그 수집



FindFounder 기능

카카오맵 API를 활용한 지도 검색과
Flask Python을 이용한 지역 통계
분석
및 Javascript를 이용한 대쉬보드
제공

제 2의 삼을 찾아주세요



FindFounder 기능

Find-Founder

개인 맞춤 컨설팅

나이

성별
☐ 남성 ☐ 여성

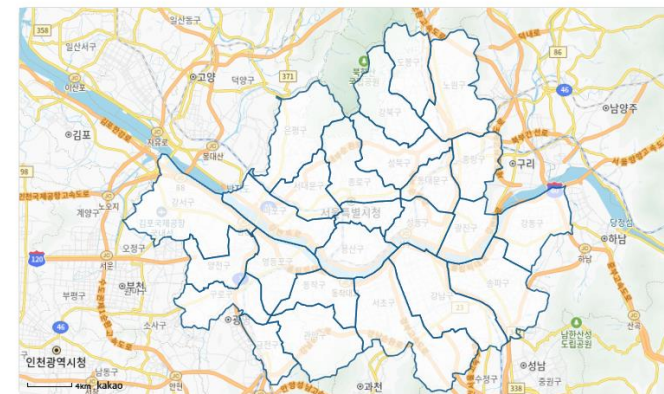
거주지

초기 자본

선호 업종

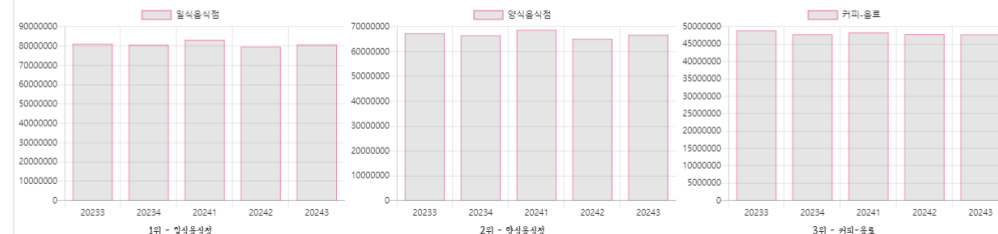
선호 지역

결과 화면 입니다



AI 모델을 활용한 개인 맞춤 컨설팅

AI 분석 결과 강남구에 **일식음식점** 추천드립니다.
 예상 매출 Top 3 업종입니다.



강남구 소비는 **증가**할 전망입니다.
 강남구의 가장 높은 매출이 높은 요일은 **금요일**입니다.

[서울시 예상 소비와 비교]

■ 서울특별시 소비 예상 ■ 강남구 월평균 소비 예상

FindFounder

구현시 문제점:

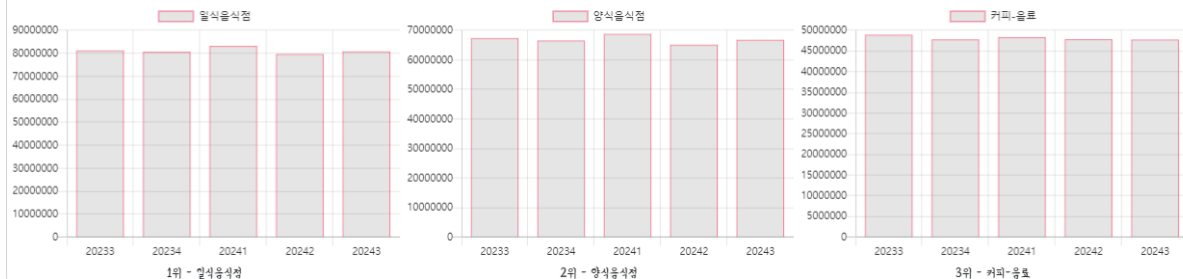
최종적인 업종을 추천해 주는 데에 많은 고민

해결방안:

매출에 영향을 미치는 모든 변수들을 고려한 모델의 결과 값을 활용하여, 24년 매출 추이를 활용해, 선형 회귀 모델을 사용하여 최종 추천 업종을 결정

AI 분석 결과 강남구에 **일식음식점** 추천드립니다.

예상 매출 Top 3 업종입니다.



강남구 소비는 **증가**할 전망입니다.

강남구의 가장 높은 매출이 높은 요일은 **금요일**입니다.

[서울시 예상 소비와 비교]

서울특별시 소비 예상 강남구 소비 예상

```
combined_data = {
    "gu" : prefer_loc_value,
    "loc_expect_expand" : prediction, #매월 구 지출액 및 예측(구단위) 0부터 시작함
    "loc_expect_expand_whole" : prediction_seoul, #매월 모든 구 평균 지출액 및 예측(시 단위)
    "industry_expect_expand" : prediction_sales, #매출 예측
    "pred_var_list" : pre_var_list, # 예측 리스트
    "industry_cnt" : industry_cnt, # 유사 상권 수
    "week_sales" : week_sales, # 주 매출 예측
    "week_sales_mean" : sorted(week_sales_mean.items(), key=lambda x : x[1], reverse = True), # 요일 매출 평균
    "industry" : prefer_industry # 선호 업종
    # "변수":
}
```

FindFounder

WHAT I LEARN(TECH)

1. 혼자 익숙하지 않은 ubuntu ec2환경에서 Docker를 활용하여 배포하는 법을 개발 서적 정독, 유튜브 구글링을 통하여 개발을 진행하였습니다.
2. AWS계정이 발급된 이후엔 CI/CD로 **Jenkins** 를 활용하여, Github에 WebHook을 하여 자동으로 배포 하는 법을 공부하였고, 이에 더 나아가 Nginx를 활용하여 무중단 자동배포를 실현시켰습니다.
3. 우리 FISA 다른 교육생 중 Github에 AWS계정이 노출 되었던 적이 있었는데, 그 상황을 보고 gitignore의 중요성을 깨닫고, env파일을 활용하여 보안을 관리하는 법을 깨달았습니다.
4. 팀협업을 위해 Jira의 활용과 **Git flow** 방식을 채택하고, Commit시 Git Convention에 맞게 작성하여 효율적으로 협업하는 방법을 배웠습니다

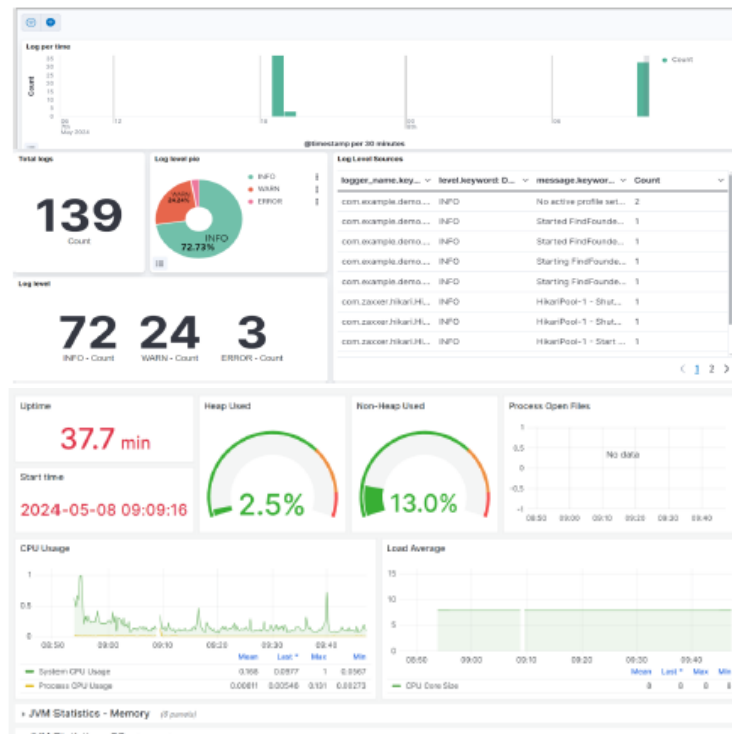
FindFounder

FUTURE IMPROVEMENTS

Grafana , Prometheus를 활용한 시스템 Log수집과
ELK를 이용한 서비스 Log 수집을 하여 관리자 페이지를
만들어
핵심 기능(컨설팅) 이용을 많이 하는 유저에게
쿠폰 할인과 같은 혜택을 제공

은행 API를 활용한 사업자 대출상품 추천

Service Log



개인사업자 대출 상품

해당 링크로 접속 후 신청하시면 **우대금리 혜택**을 드립니다.

우리카드 가맹점 우대 대출

- 대출종류 : 신용대출, 개인 사업자 대출, 일반/기타, 신용대출
- 대출대상 : 사업기간 1년 이상 개인사업자(가맹점 매출대금 입금 고객)
- 대출기간 : 최대 5년
- 대출한도 : 최대 1억원

상세 내용을 확인하려면 [이 링크](#)를 클릭하세요.

우리 사장님 e편한 통장 대출

- 대출종류 : 신용대출, 개인 사업자 대출, 일반/기타, 신용대출
- 대출대상 : 개인사업자(가맹점 매출대금 입금 고객)
- 대출기간 : 1년
- 대출한도 : 최대 1억원(거입운전자금)

상세 내용을 확인하려면 [이 링크](#)를 클릭하세요.

우리 Oh!(5)클릭 대출

- 대출종류 : 신용대출, 개인 사업자 대출, 일반/기타, 신용대출
- 대출대상 : 사업기간 12개월 이상인 개인사업자
- 대출기간 : 5년 이내
- 대출한도 : 최대 3천만원(거입운전자금)

상세 내용을 확인하려면 [이 링크](#)를 클릭하세요.

[대출상품 정보 보기](#)

Fury of Wizard

교내 졸업 프로젝트

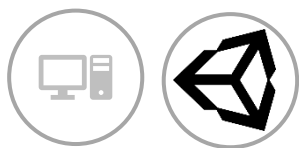
장르: 3인칭 3D 어드벤처 액션 게임

개발 기간: 2022.10- 2023.03

제작인원: 1인

Link: https://youtu.be/elEzMy_ixY

Used Tool



About this Project

마왕에 의해 살해당한 아버지의 복수를 위해
마왕을 찾아 나서 몬스터를 무찌르고 마왕
에 맞서 싸우는 게임

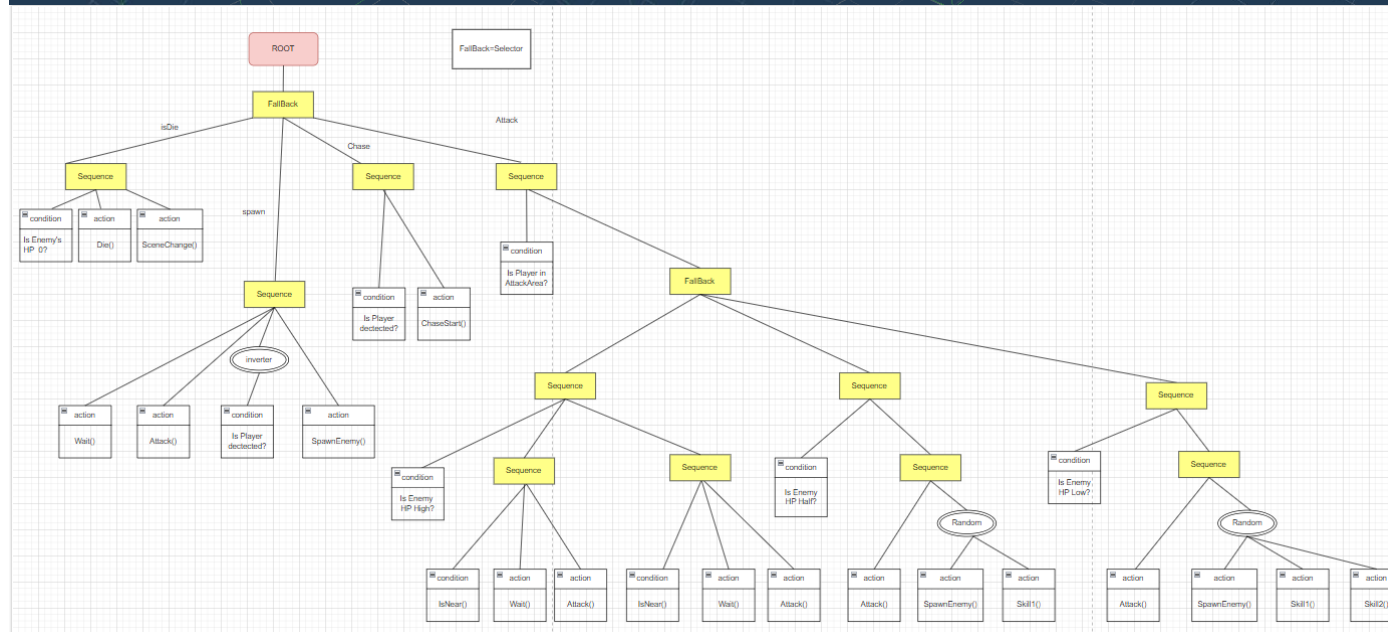
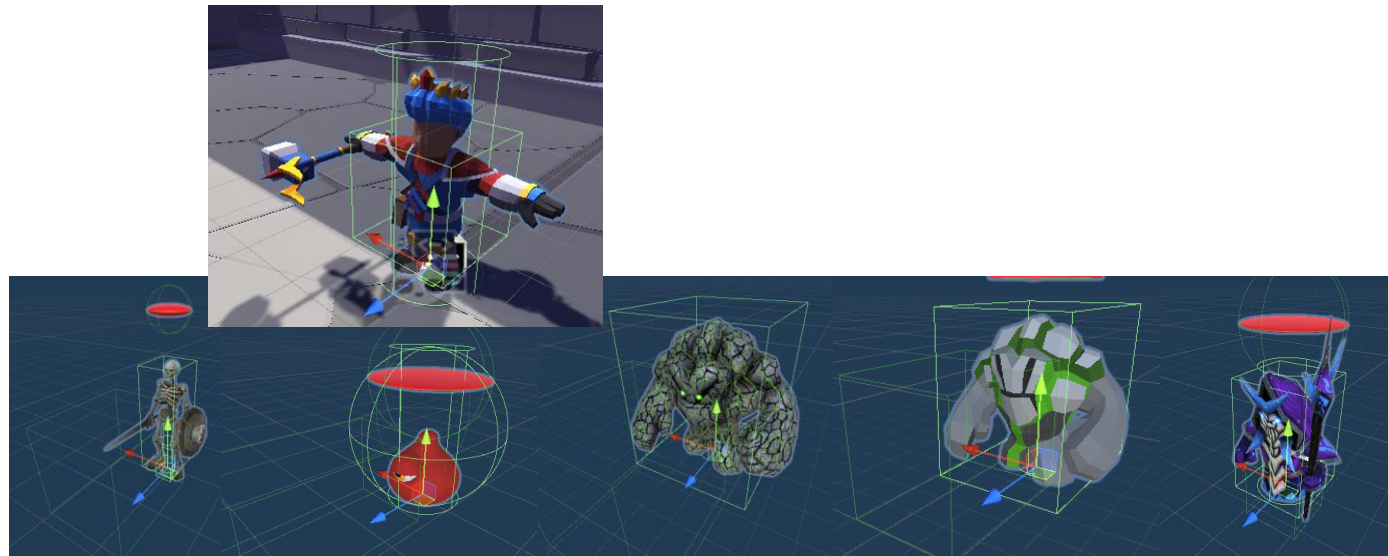
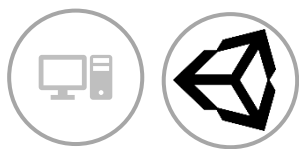


Fury of Wizard

구현

- 스테이지 별 플레이어 상태 Singleton 생성 패턴으로 구현
- 5종류의 몬스터 공통 특성 상속을 이용하여 구현
- 몬스터는 FSM을 사용하여 정찰,공격,대기 구현
- 마지막 스테이지 Boss AI **Behavior Tree**로 구현
- Clear Scene, Story Scene에 Dolly Cam을 이용한 Cinemachine구현

Used Tool



Fury of Wizard

구현 문제

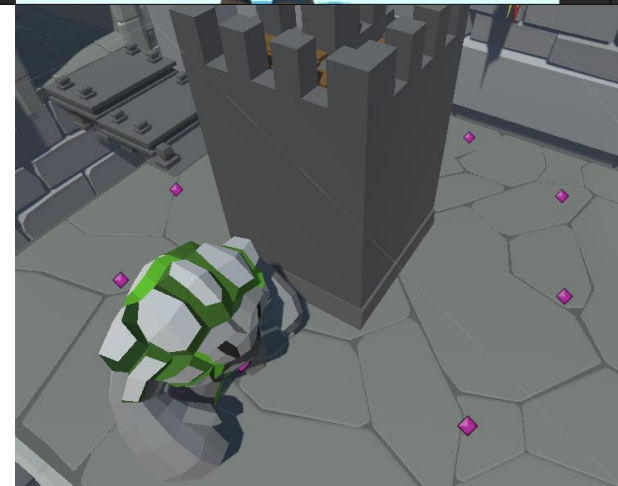
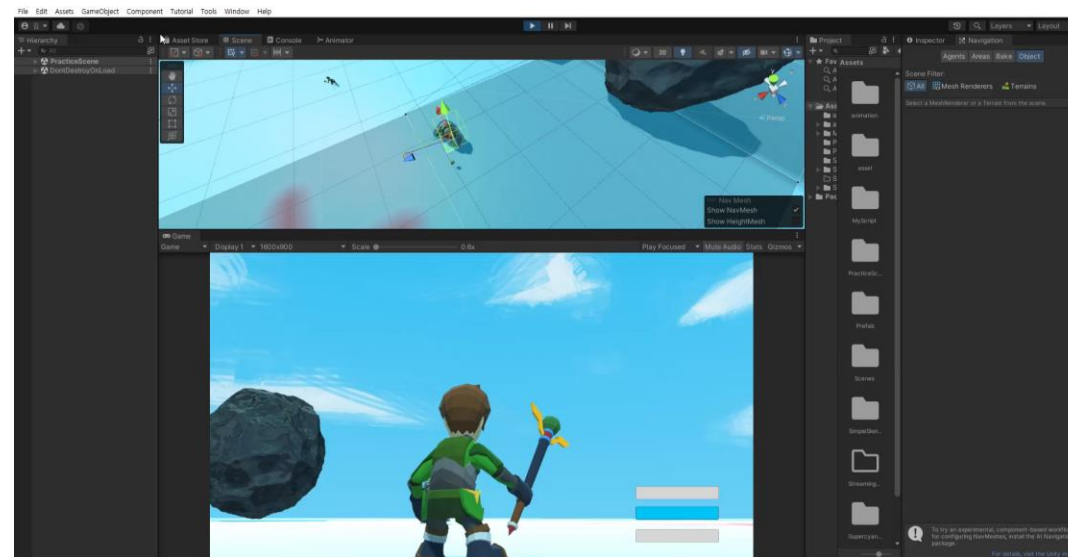
구현시 문제점:

Enemy AI 구현 시 자꾸 엉뚱한 방향을 정찰, Player가 접근을 해도 추격을 하지 않음

해결방안:

정찰문제: InvokeRepeating 함수 사용하여 Navigation에 Enemy가 정찰 할 WayPoint를 배열로 저장 후 Update하면서 해결

추격문제: RaycastHit배열에 Physics클래스의 SphereCastAll 사용하여 Player의 LayerMask를 받아서 해결



모두의 맛집

우리 FISA 프로젝트

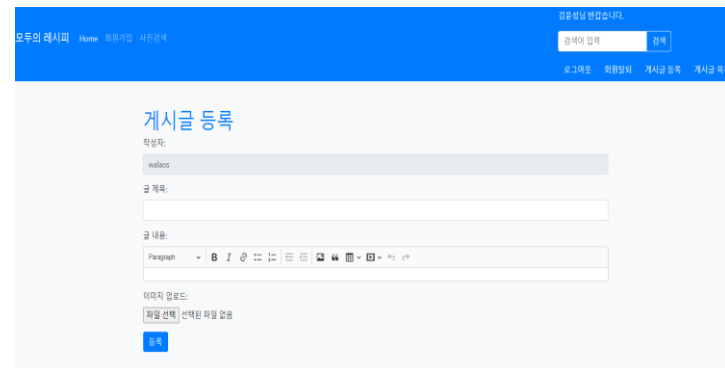
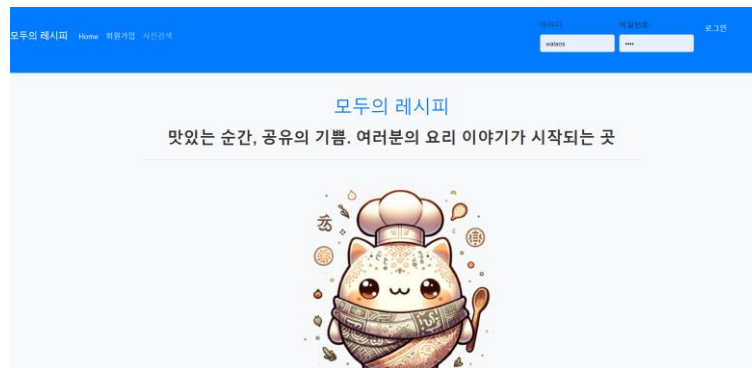
장르: Web Application

개발기간: 2024.02.01-2024.02.02

제작인원: 4인

역할: 3 layered 아키텍처에서 서비스,
컨트롤 부분 담당.
게시판, 회원인증 담당

Used Tool



About this Project

본인만의 요리 레시피를 공유하는 커뮤니티 사이트
<https://github.com/kimyoonseong/HanSangmin-sChildren>

모두의 맛집

구현 문제

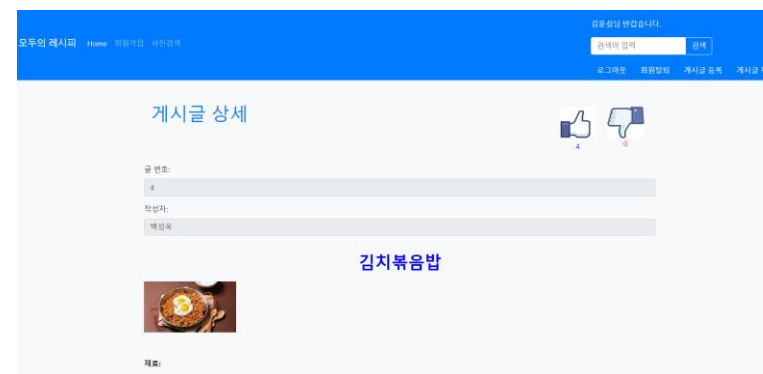
구현시 문제점: GITHUB로 팀협업을 진행중, 팀원들의 수정들과 본인의 수정으로 인해 많은 CONFLICT, JSP파일에서 수행해야하는 입력값들을 컨트롤러에 넘길때, 혼동

해결방안: .

GIT 에 있어서 같은 파일을 수정하면 CONFLICT가 계속 일어나는것을 인지 후 다른 **MVC** 아키텍처 파트를 클래스로 나누어 담당

```

v foodRec [boot] [devtools] [HanSangmin-sChildren kim]
v src/main/java
v com.example.demo
  > FoodRecApplication.java
v com.example.demo.controller
  > BoardController.java
  > UserController.java
v com.example.demo.model.dto
  > BoardDto.java
  > UserDto.java
v com.example.demo.model.entity
  > Board.java
  > User.java
v com.example.demo.repository
  > BoardRepository.java
  > UserRepository.java
v com.example.demo.service
  > BoardService.java
  > UserService.java
v com.example.demo.servlet
  > ImageClassificationServlet.java
  
```



Index

01 Main Project

- Spring Boot Flask Web Service(2024)
- Unity 3d Adventure Action Game (2023)
- Spring Boot WebApplication(2024)

02 Additional Information

- Twine Story Web (2022)
- Unity Puzzle Game (2023)
- Unity 3d Roguelike Game (2022)

Infinite Dungeon

교내 팀 프로젝트

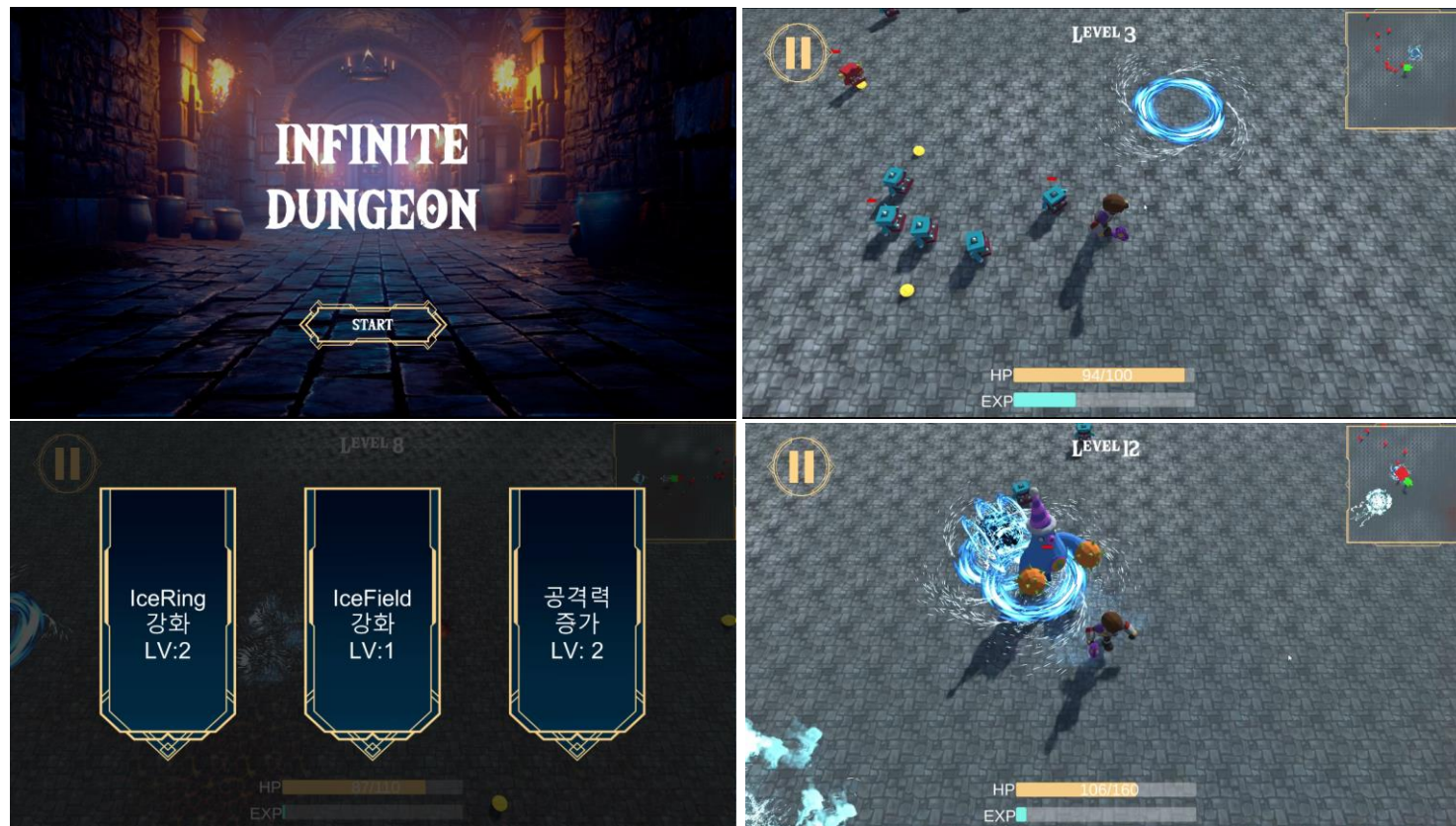
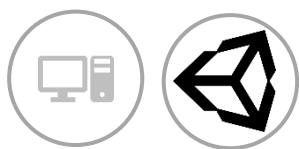
장르: 3인칭 3D 로그라이크 액션게임

개발기간: 2022.04-05

제작인원: 3인

역할: Enemy와 Player AI , Animation,
Minimap, Map, Object random Spawn,
Camera

Used Tool



About this Project

끝없는 몬스터 들의 공격에서 살아남아 레벨
업 하여 최종 보스를 잡는 게임

https://github.com/KIM-Wanil/2022-1_TeamProject.git

POP POP POP IT

개발기간: 2023.05-06

장르: 3D 3match Puzzle Game

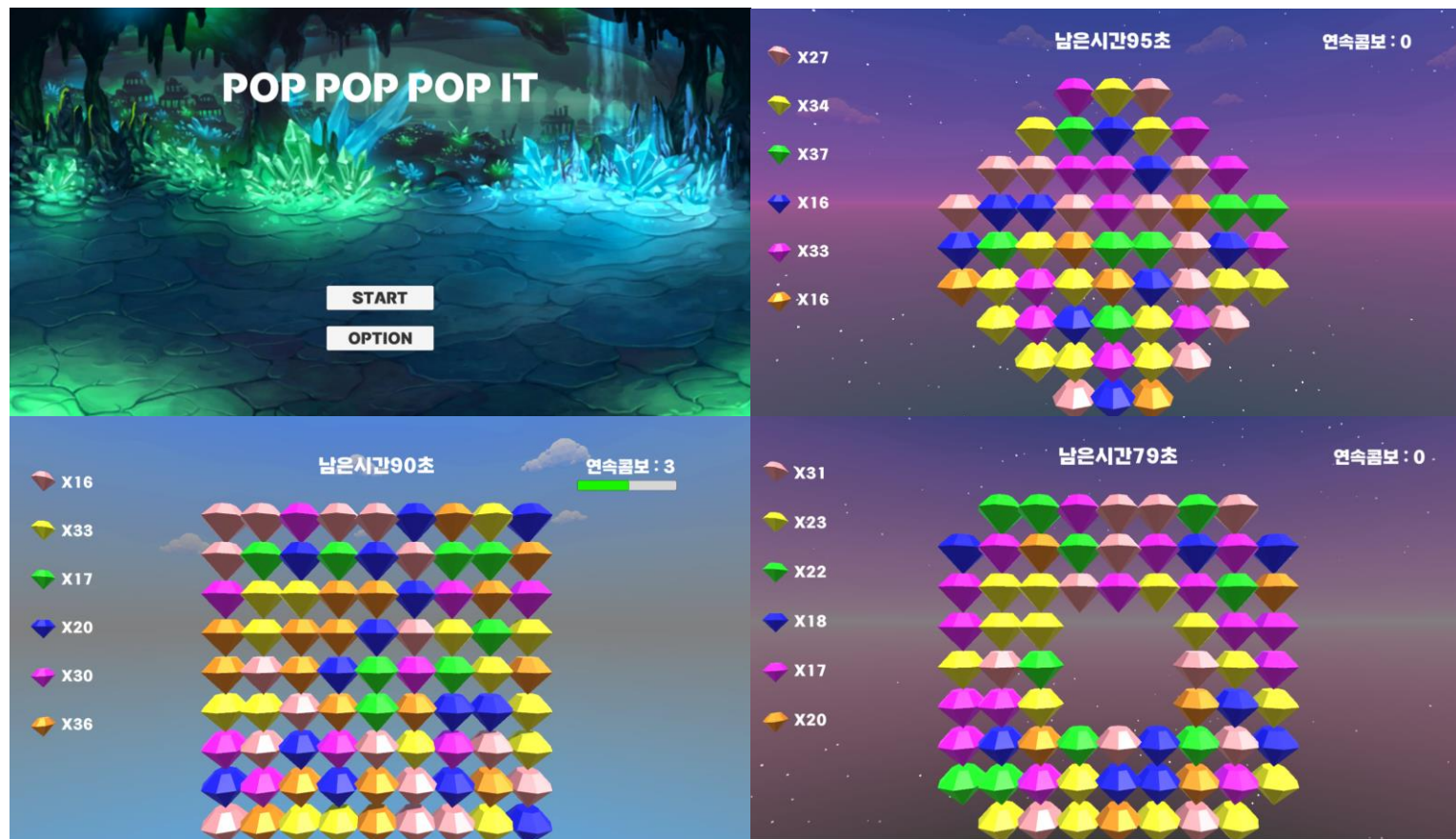
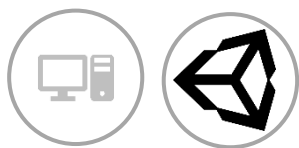
제작인원: 2인

역할: UI, 4매치, 5매치아이템, 피버모드,
스코어

Download :

https://github.com/kimyoonseong/2023_05PuzzleGame1

Used Tool



About this Project

보석을 매치하여 보석을 캐는 게임

Twine Story Development

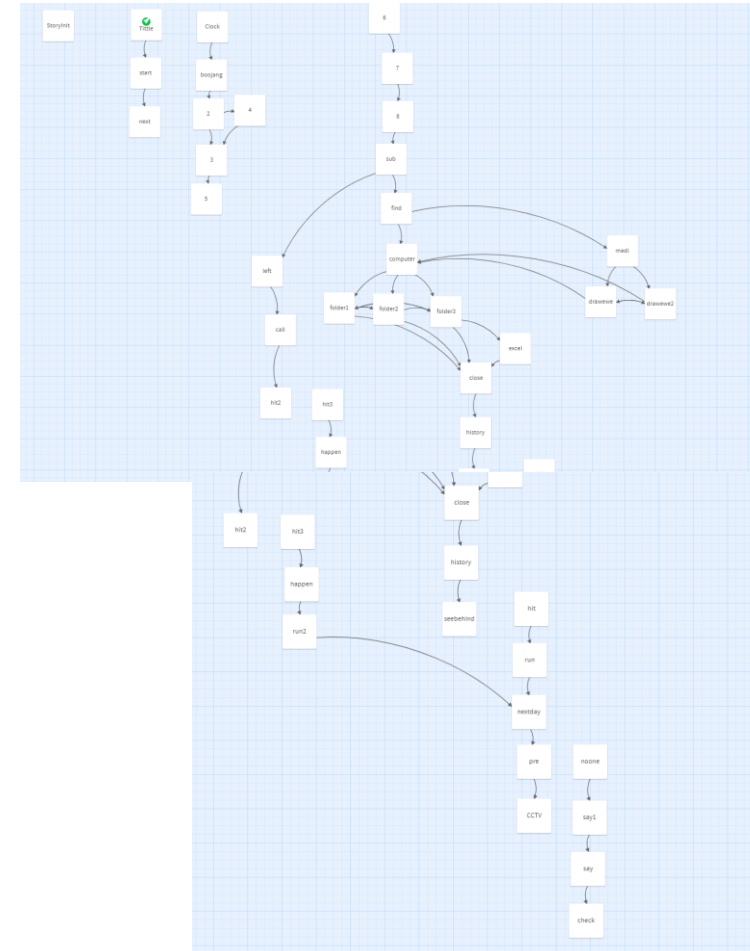
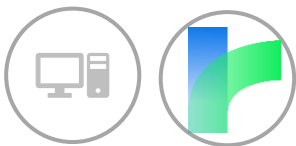
개발기간: 2022.05-06

제작인원: 1인

Twine 을 이용하여 웹 스토리텔링 프로젝트 제작

Download:
https://github.com/kimyoonseong/2022_1Twine.git

Used Tool



About this Project

야근이 불법인 세상 개발자는 마감기한이 얼마남지 않은 프로젝트를 끝내기 위해 야근을 감행한다