

## Leethyun's Portfolio



Coupang Backend Engineer

이 태현

Lee Taehyun

010 7162 4020

leethw@naver.com

git : [github.com/leetaehyun94](https://github.com/leetaehyun94)

blog : [leetaehyun94.github.io](https://leetaehyun94.github.io)



# 이력

## 경력

- Coupang Backend Engineer (2020.03 ~ 현재)
  - Coupang Accounting System
  - Calcium
    - Skeleton Project Based on Spring Boot
    - Boilerplate for Coupang Infra system
- 삼성전자 무선사업부 SW 개발 인턴 (2019.06 ~ 2019.08)
  - Object Storage Service 개발
- 베어로보틱스 SW 개발 인턴 (2019.01 ~ 2019.02)
  - Tablet Ordering System 개발

## 학력

- 가톨릭대학교 4학년 졸업 (2013.03 ~ 2020.02)
  - 전공 : 컴퓨터정보공학부 (전산/컴퓨터 계열)
  - 학점 : 3.83 / 4.5

# 이력

## 자격

- 정보처리기사 (2018.08.17)
- OPIc IM2 (2019.10.23)

## 대내외활동

- 가톨릭대학교 컴퓨터정보공학부 학회 샘틀쟁이 회원 활동 (2013.03 ~ 2020.02)
  - C/C++, Java 스터디 진행
- 가톨릭대학교 알고리즘 소모임(ALCUK) 창설 및 운영 (2017.01 ~ 2020.02)
- 디프만(Depromeet) 회원 활동 (2018.03 ~ 2018.06)
  - Javascript 스터디 참여
  - <https://github.com/depromeet>
- Github 기술 블로그 운영 (2018.12 ~ 현재)
  - [leetaehyun94.github.io](https://leetaehyun94.github.io)
- 2019 NAVER CAMPUS HACKDAY SUMMER (2019.05.16 ~ 2019.05.17)
  - 네이버 개발자와 함께하는 1박2일 해커톤
  - <https://github.com/NAVER-CAMPUS-HACKDAY-2019s>



## Award & Antecedents

2017 산업융합 아이디어 공모전 대상

2017 가톨릭대학교 교내 창업 아이디어 공모전 우수상

2017 가톨릭대학교 교내 프로그래밍 대회(ACM-ICPC 온라인 예선) 은상

2017 가톨릭대학교 컴퓨터정보공학부 학술제 프로그래밍 대회 2등

2018 SCPC(Samsung Collegiate Programming Cup) 본선 진출

2018 디지털 과거 Code + 본선 진출

2018 Edaily Coding Challenge 본선 38등

2018 가톨릭대학교 컴퓨터정보공학부 학술제 프로그래밍 대회 1등

2019 가톨릭대학교 교내 프로그래밍 대회(ACM-ICPC 온라인 예선) 대상

2019 ACM-ICPC 서울지역 본선(전국 대학생 프로그래밍 경진대회) 23위



# 프로젝트

## PROJECTS

01

---

### Calcium

Skeleton Project Based on  
Spring Boot (Boilerplate for  
Coupang Infra system)

02

---

### Object Storage Service

오브젝트 스토리지 설계 및 구축

03

---

### Tablet Ordering System

태블릿 주문 시스템 설계 및 구축

04

---

### Electronic Warfare Simulator

전자전투 모델링 연구

05

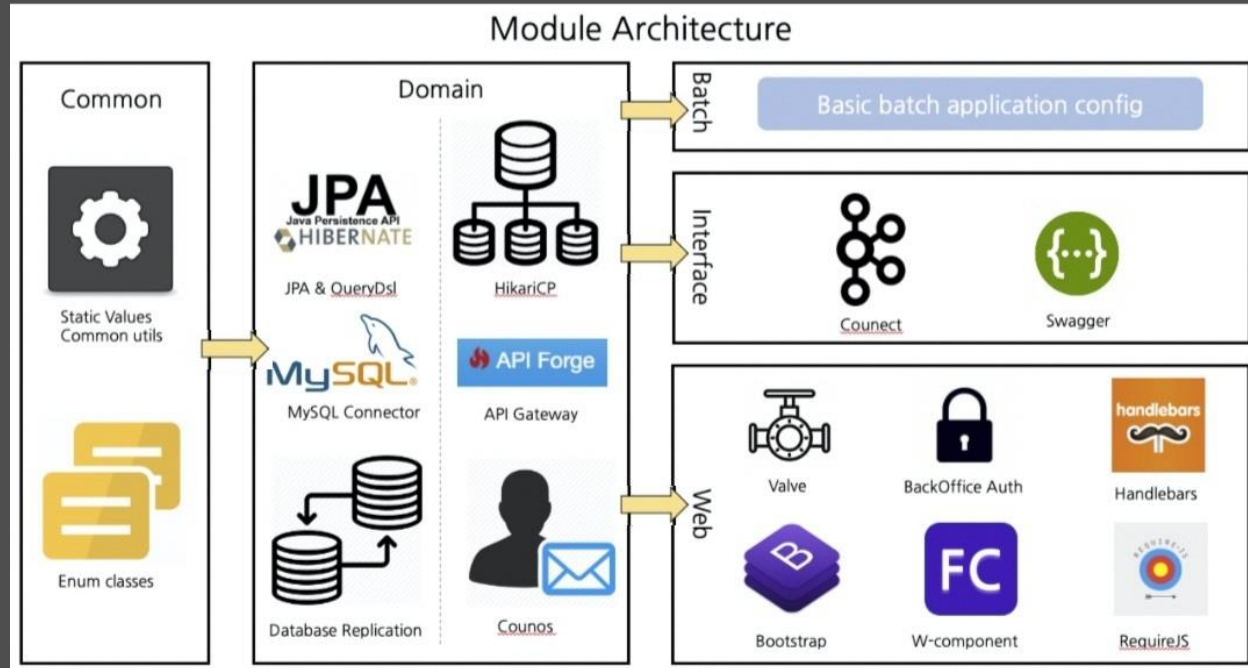
---

### Little Cloud

윈도우 메신저 서비스

# Calcium

Skeleton Project Based on Spring Boot  
(Boilerplate for Coupang Infra system)



기존 스프링 레거시 프로젝트를 리뉴얼하기 위한  
스켈레톤 프로젝트

## 수행 기간

- 2020.03.30 ~ 2020.06.30

## 수행 인원

- 1명

## 담당 업무

- 빠른 초기 프로젝트 세팅을 위한 스켈레톤 프로젝트
- 쿠팡의 여러가지 인프라 라이브러리를 포함
- Batch, Interface, Web 세 가지 기능을 위한 멀티 모듈 구성

## 개발 환경

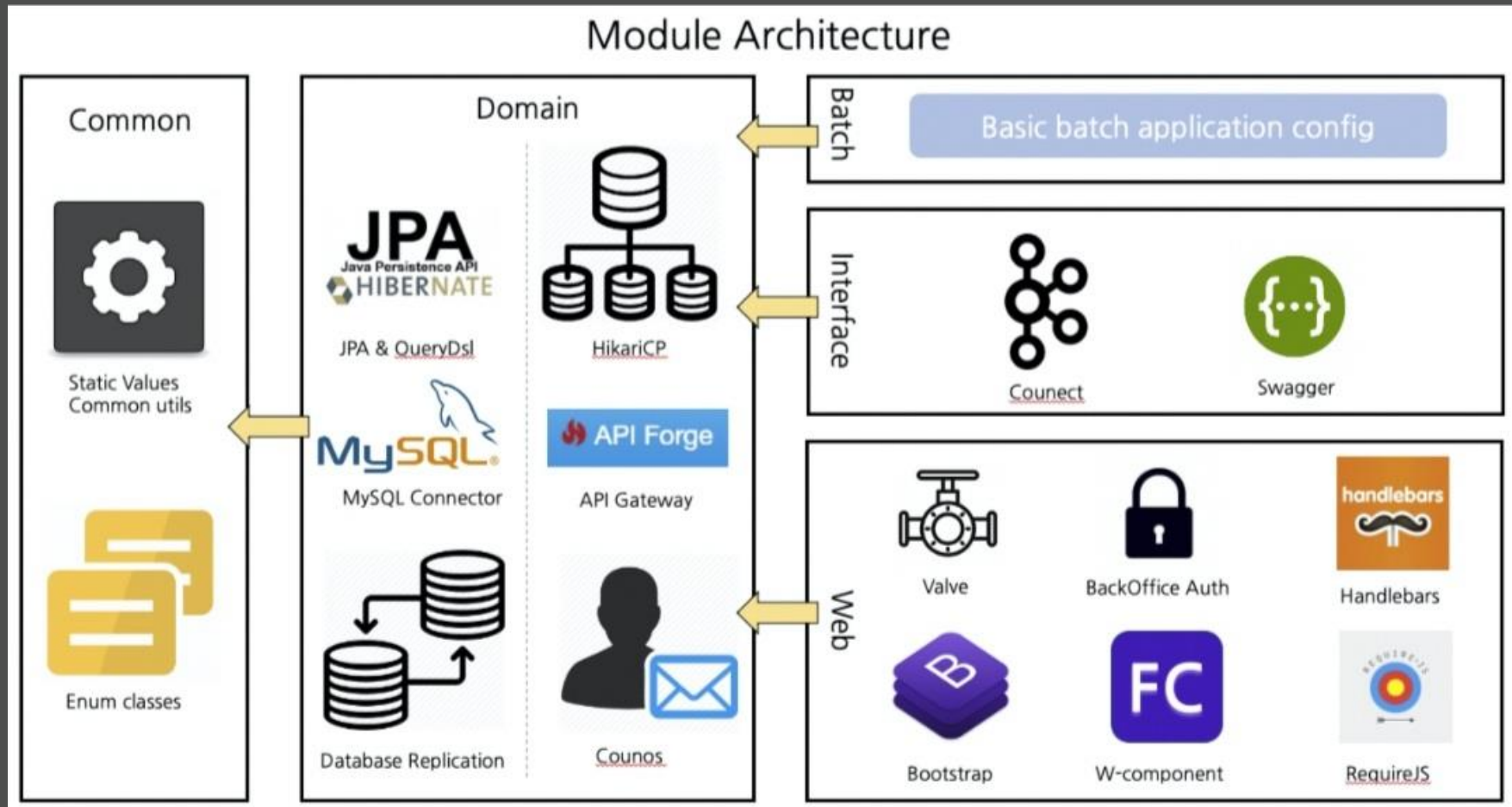
- Spring Boot 2, Gradle 5, JPA, QueryDSL, HikariCP, Junit 5, Spock

## 기타 사항

- 회사에서 진행한 프로젝트로, 소스코드 첨부 불가능합니다.

# Calcium

Skeleton Project Based on Spring Boot  
(Boilerplate for Coupang Infra system)





# Calcium

Skeleton Project Based on Spring Boot  
(Boilerplate for Coupang Infra system)

## Other Setting

### External Properties



Vault



CMDDB Role

### Deployment



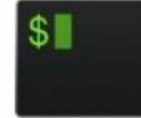
Docker



Nginx



Jenkins



Some shell  
scripts

### Monitor

PINPOINT

Pinpoint



Couwatch  
(todo)

### Test

JUnit

JUnit

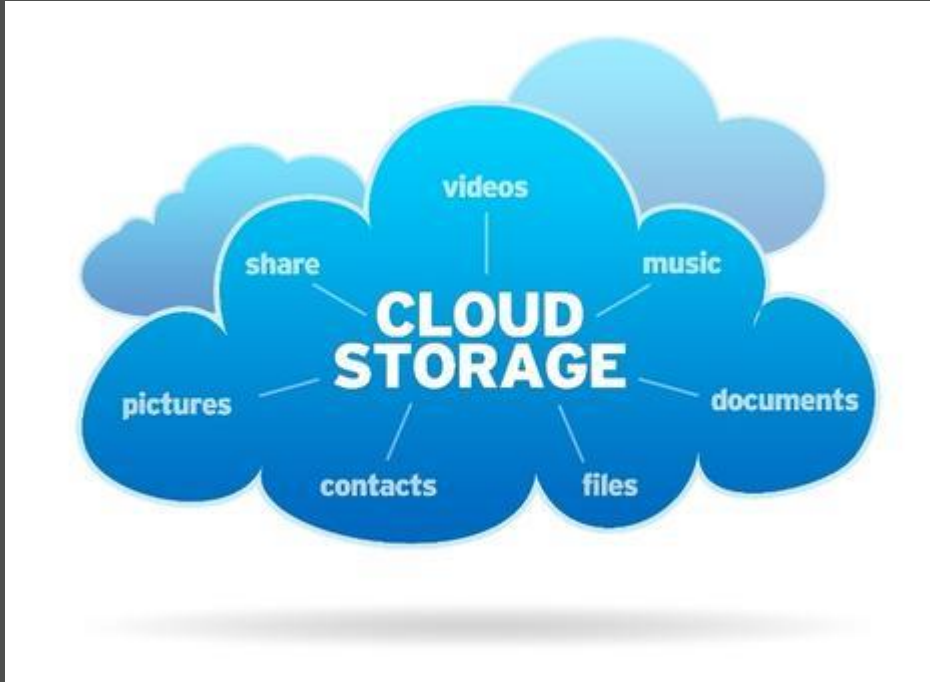


Spock

## Architecture

# Object Storage Service

오브젝트 스토리지 설계 및 구축



대량의 비정형 데이터를 저장하고 보안, 가용성 및 신뢰성을 고려한 서비스

## 수행 기간

- 2019.07 ~ 2019.8 (6주)

## 수행 인원

- 2명

## 담당 업무

- 고가용성, 데이터 내구성과 확장성을 고려한 오브젝트 스토리지 구축

## 개발 환경

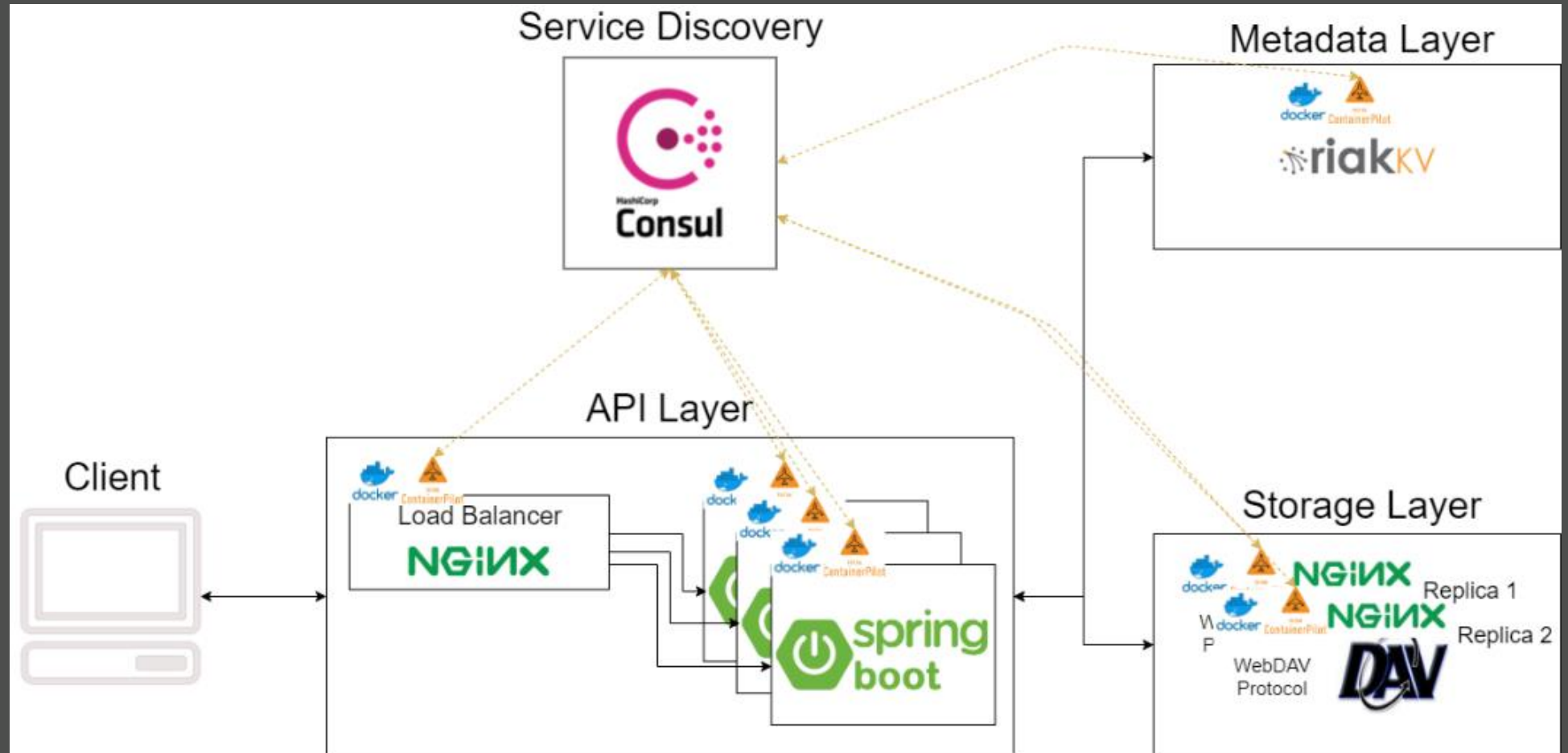
- Linux, Spring Boot, Riak-KV, Consul, Docker, ContainerPilot, Webdav, Nginx

## 기타 사항

- 인턴십에서 진행한 프로젝트로, 소스코드 첨부가 불가능합니다.

# Object Storage Service

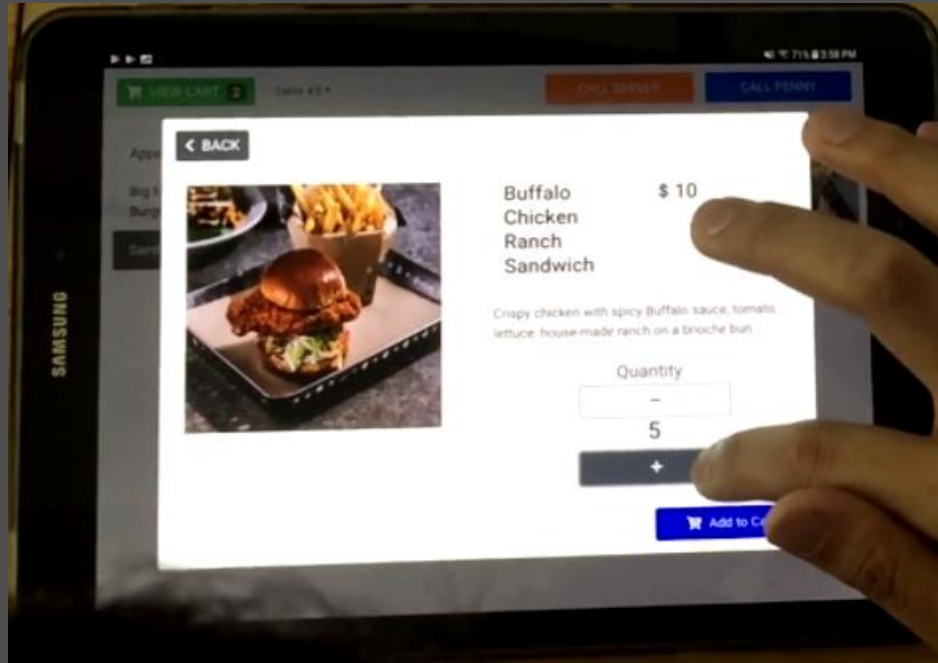
오브젝트 스토리지 설계 및 구축



Architecture

# Tablet Ordering System

태블릿 주문 시스템 설계 및 구축



고객은 식당에 들어와 앉은 자리에서 주문할 수 있도록 하고, 종업원은 주문을 확인하고 주방으로 전달하는 과정을 자동화한 시스템

## 수행 기간

- 2019.01 ~ 2019.02 (2개월)

## 수행 인원

- 1명

## 담당 업무

- 프로젝트 기획, 설계, 개발

## 개발 환경

- Spring Boot, MySQL, React, Cordova

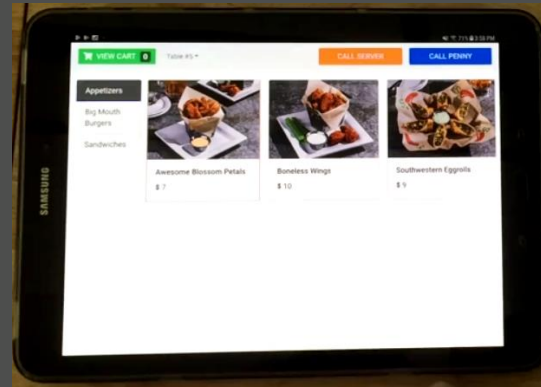
## 기타 사항

- 인턴십에서 진행한 프로젝트로, 소스코드 첨부 불가능합니다.

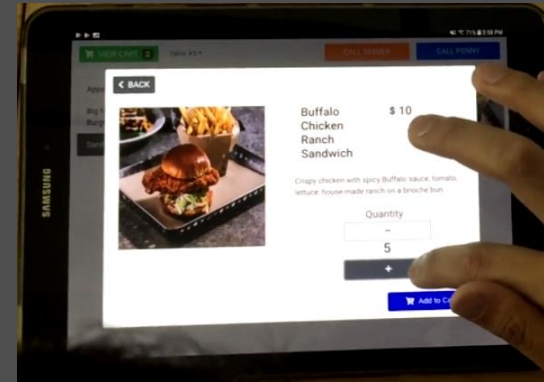
# 03

## Tablet Ordering System

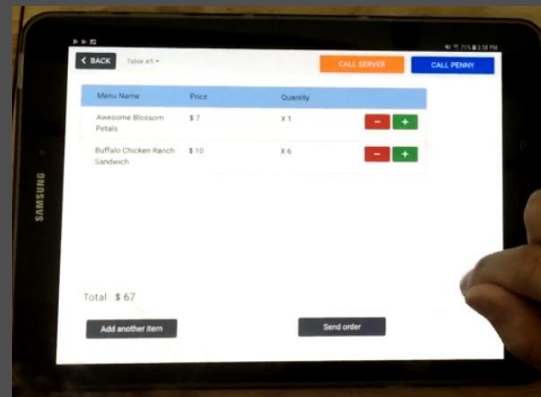
태블릿 주문 시스템 설계 및 구축



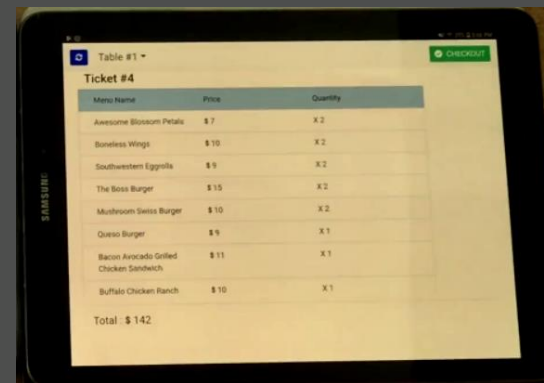
고객 주문용 앱 메뉴 선택



고객 주문용 앱 메뉴 주문



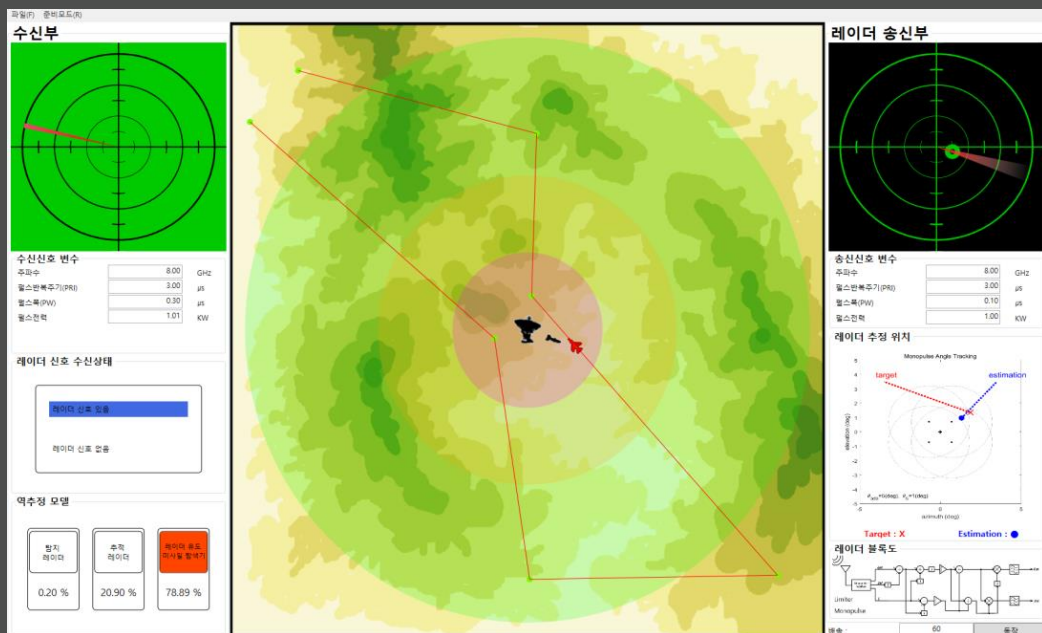
고객 주문용 앱 카트 확인



종업원용 앱 주문 확인 및 계산

# Electronic Warfare Simulator

전자전투 모델링 연구



현대전의 핵심인 전투기와 미사일 공격의 예측을 통해 격추 및 예방을 위한 경로 추적 기능을 구현하고 이를 시뮬레이터로 보여주는 프로젝트

## 수행 기간

- 2017.1 ~ 2017.12 (12개월)

## 수행 인원

- 4명

## 담당 업무

- C#, WPF를 이용하여 MVVM 패턴에 맞게 윈도우 어플리케이션 개발

## 개발 환경

- C#, WPF, Matlab, Weka

## 기타 사항

- 국방과학연구소 산하 프로젝트로 진행하여 소스코드 첨부 불가

# Little Cloud

윈도우 메신저 서비스



메신저라는 기본 기능을 기반으로 파일 송수신 서비스 및  
유저별 개인 저장소 서비스(파일 클라우드 서비스)

## 수행 기간

- 2017.09 ~ 2017.12 (4개월)

## 수행 인원

- 3명

## 담당 업무

- 프로젝트 기획, 서버 개발
- 클라이언트 프로그램 파일 처리 로직 개발

## 개발 환경

- C#, WPF

## 기타 사항

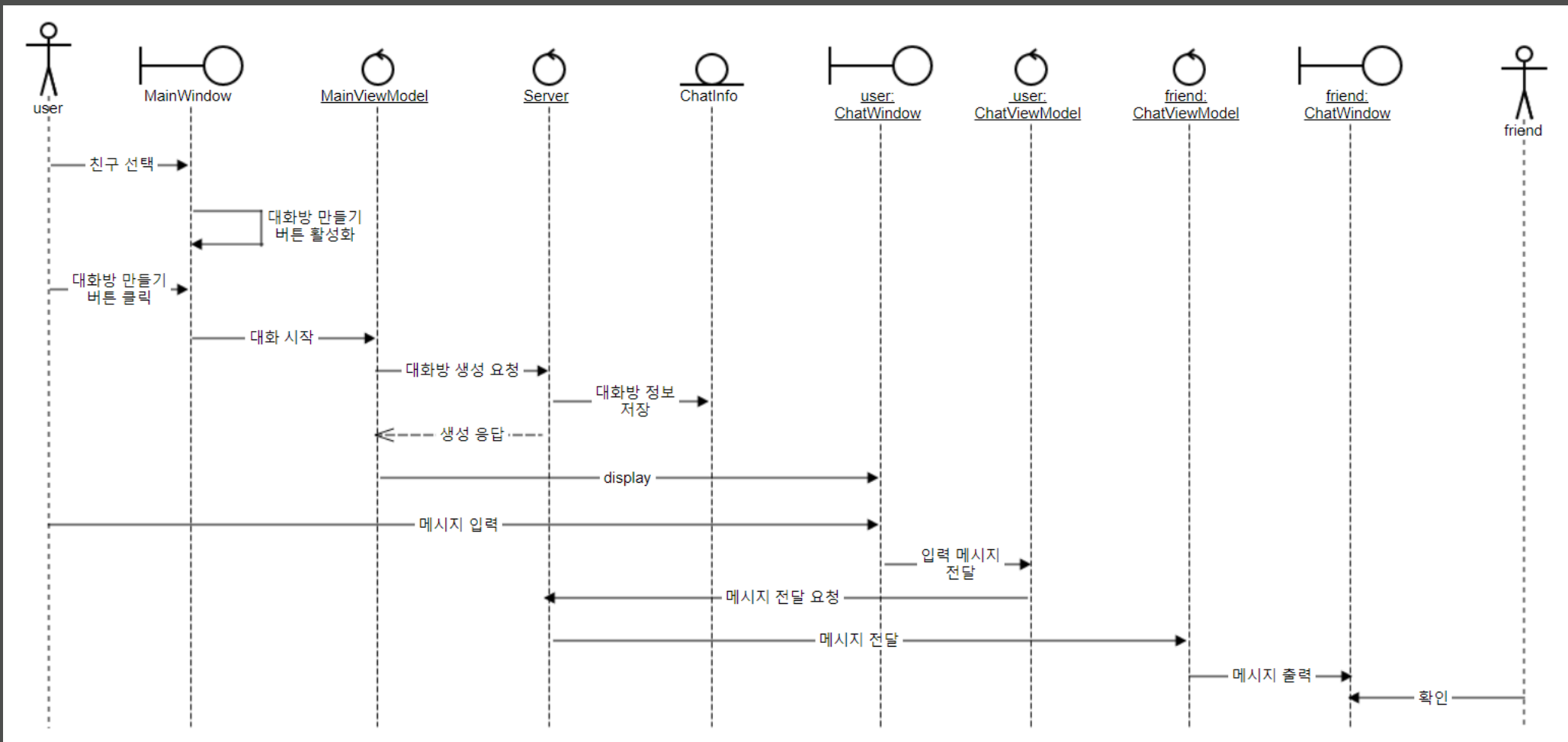
- 소스코드 URL :  
<https://github.com/LeeTaeHyun94/LittleCloud>

# Little Cloud

윈도우 메신저 서비스

05

프로젝트5 - 윈도우 메신저 서비스



Sequence Diagram



감사합니다.

THANK YOU.