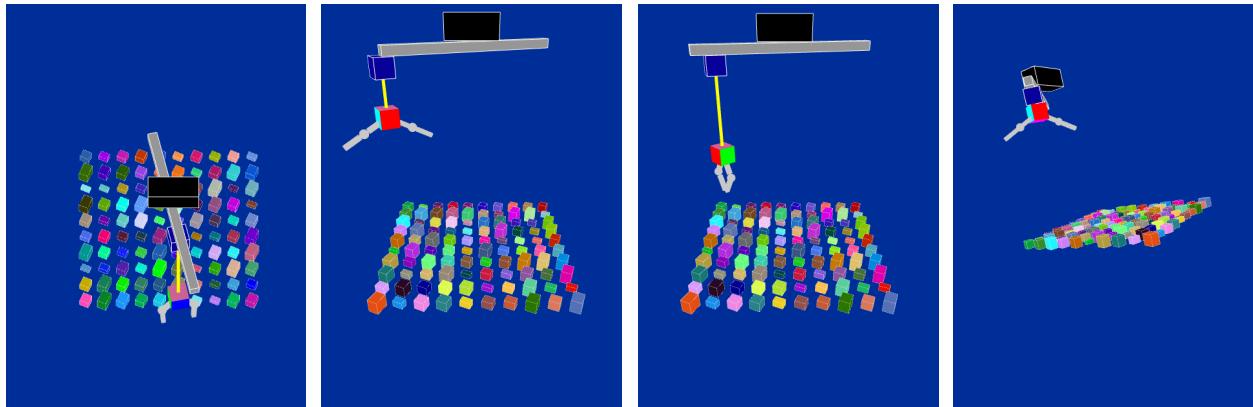


<개인 프로젝트>

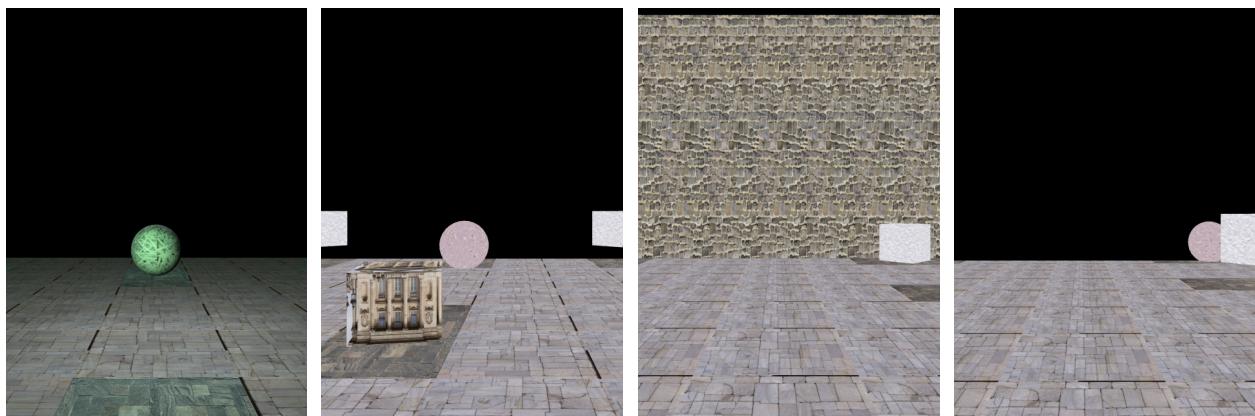
Processing

Java



Claw Machine

- 유저가 직접 **claw machine**의 각 부분들을 직접 조종하며 체험할 수 있는 **3D** 프로그램



3D Museum

- 유저가 키보드로 앞, 뒤, 좌, 우로 움직이며 **3d** 박물관을 둘러볼 수 있는 프로그램
- 박물관 내의 모든 작품들은 **3d**이며 움직임

Customer Relationship Management

(Spring Boot & JPA/Hibernate & REST)

Java

CRM Project

(Customer Relationship Management)

- **CRUD(create, read, update, delete)**
기능을 통해 새로운 직원을 생성하고 기존
직원의 상태를 업데이트할 수 있는 프로그램
- **Restful Api** 기반
- 프론트 엔드 부분 **Thymleaf/Jsp** 를
사용하여 구현
- **Hibernate/JPA** 를 사용하여 **ORM** 구현
- **MySql** 데이터베이스 사용

Employee Directory

Save Employee

First Name
Last Name
Email

Save

[Back to Employees List](#)

Employee Directory

Are you sure you want to delete this employee?

Cancle

OK

First Name	Last Name	Email	Action
Emma	Baumgarten	emma@luv2code.com	Update Delete
Avani	Gupta	avani@luv2code.com	Update Delete
Michael	Jang	michael@naver.com	Update Delete
Sijin	Lee	hector@luv2code.com	Update Delete
Yuri	Petrov	yuri@luv2code.com	Update Delete
Juan	Vega	juan@luv2code.com	Update Delete

Employee Directory

Add Employee

First Name	Last Name	Email	Action
Emma	Baumgarten	emma@luv2code.com	Update Delete
Avani	Gupta	avani@luv2code.com	Update Delete
Sijin	Lee	hector@luv2code.com	Update Delete
Yuri	Petrov	yuri@luv2code.com	Update Delete
Juan	Vega	juan@luv2code.com	Update Delete

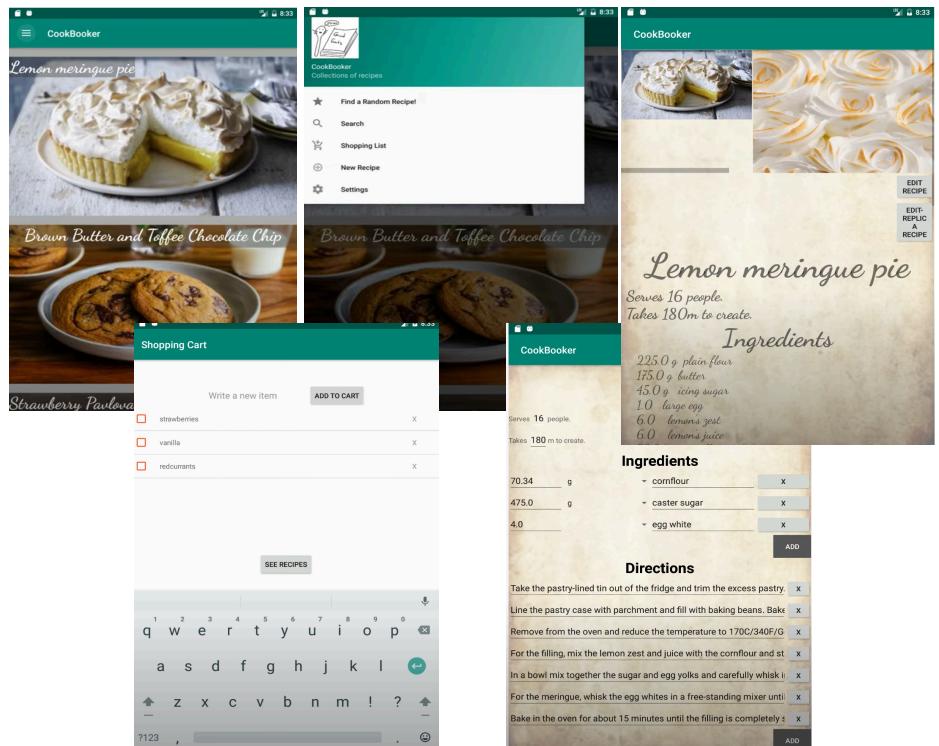
<팀 프로젝트>

웹사이트: <https://devryanjin.github.io/RecipeCollectionWeb/Cookbooker.html>

Recipe Collection

(안드로이드 어플리케이션)

Java



Recipe Collection

- 안드로이드 스튜디오 활용
- 레시피 컬렉션 어플리케이션으로 새로운 또는 기존의 요리 레시피들을 유저가 직접 추가, 편집 및 활용하는 기능 구현
- 쇼핑 리스트 GUI로 재료 또는 레시피를 입력하였을 때 관련 레시피를 제공하는 기능을 구현

⇒ 프로젝트 수행 역할

- Shopping List GUI 개발
 - Recipe Collection 어플리케이션 GUI 중 하나인 Shopping List 구현
- API 테스트
 - Unit, Integrated, System 테스트 작성 & Exception 케이스들 구현

깃허브: <https://github.com/DevRyanJin/dataminingProject>

Data Mining

Phyton

강수량, 바람, 위치, 기온 등의 유효 요인들을 이용하여 강의 수위를 예측("Predict the water level of the river with valid factors using weighted frequent pattern mining"), 이를 통해 지역사회의 홍수 피해 예방 목적의 연구 프로젝트.

⇒ 프로젝트 수행 역할

- 자료 수집
 - 유효 요인들에 대한 분석과 웹 크롤링을 통해 캐나다 통계청 자료 수집
- 프로그래밍
 - Weighted frequent pattern mining을 사용하여 각각의 요소들과 홍수의 유효한 상관관계 분석