

Escape Room

김주리

<https://github.com/zlxlwnfl/EscapeRoom>

CONTENTS

1

어플 개요

2

말은 부분

- 클라이언트 구현 (안드로이드)
- 서버 구현 (Firebase)

3

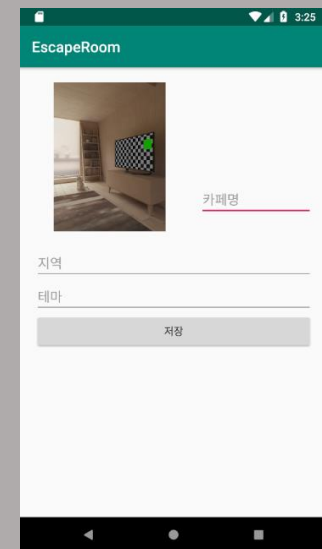
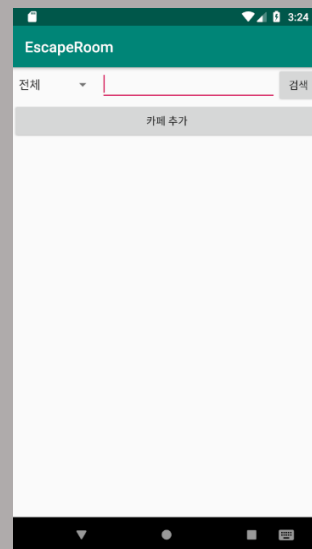
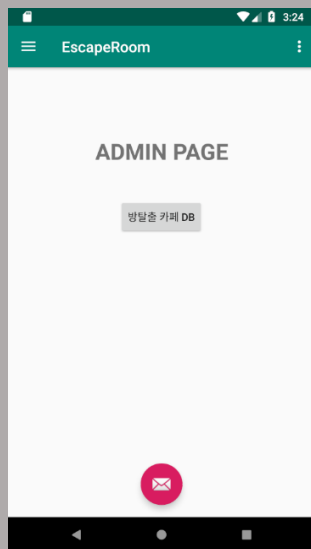
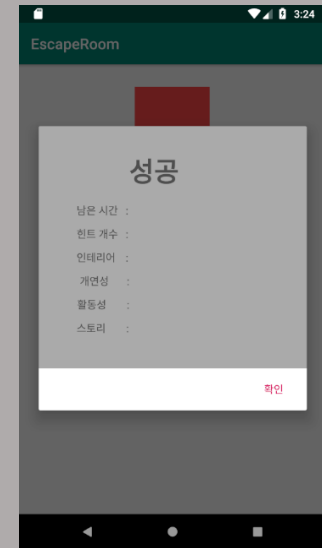
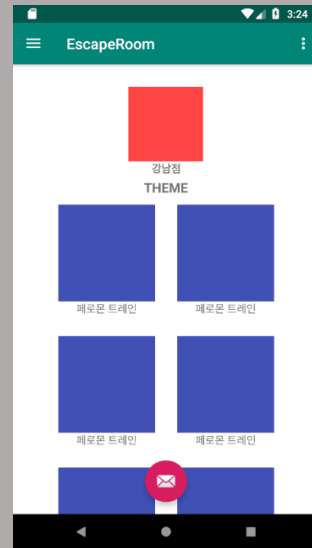
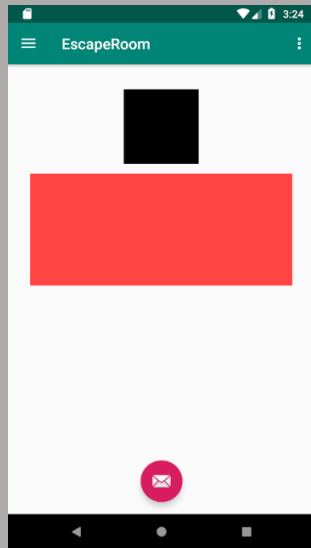
어려웠던 점 / 해결방법

- 안드로이드 Firebase 연동

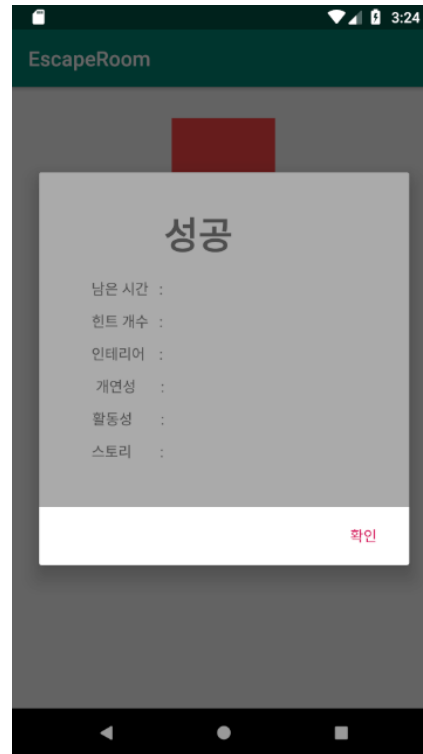
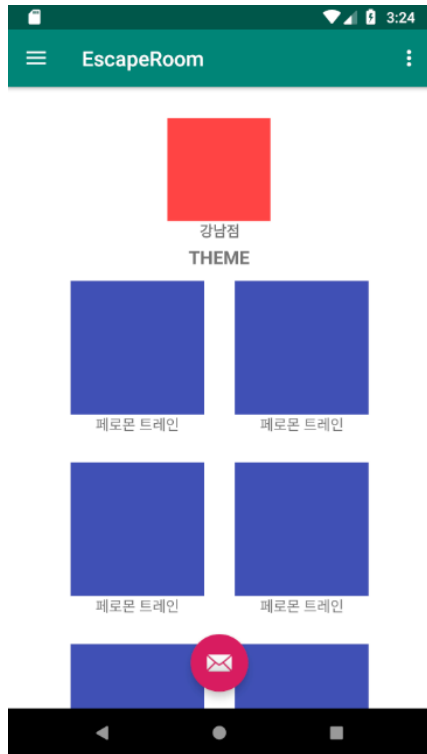
어플 개요

- 안드로이드 Firebase 방탈출카페 어플 (제작중)
- <제작자>
 - 기획 : 황소연
 - 프로그래밍 : 김주리
- <기술스택>
 - 운영체제 : 윈도우 10
 - 프로그래밍 언어 : JAVA
 - 클라이언트 : 안드로이드 스튜디오
 - 서버 : Firebase
- 메인화면 / 방탈출카페 상세화면 / 개발자 화면 부분완료

클라이언트 구현

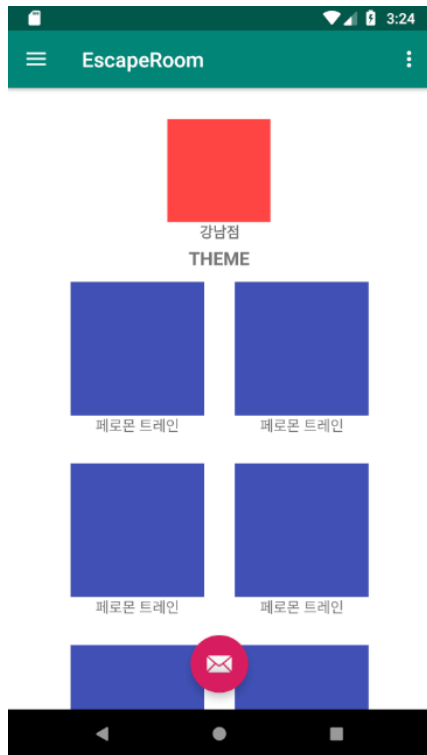


클라이언트 구현



- fragment 활용
- AlertDialog 활용


클라이언트 구현 - 한 계점



- 레이아웃 설계 경험 부족
- 레이아웃 구현 시 가상 기계 테스트에서 다르게 나옴 -> 해결 중

서버 구현

EscapeRoom



카페명

지역

테마

저장

Firestore

Project Overview

개발

Authentication

Database

Storage

Hosting

Functions

ML Kit

품질

Crashlytics, Performance, Test Lab

애널리틱스

Dashboard, Events, Conversions, Au...

성장

Predictions, A/B Testing, Cloud Mes...

Spark

무료 \$0/월

업그레이드

EscapeRoom

Storage

파일

규칙

사용량

gs://escaperoom00001.appspot.com > images

이름

크기

유형

최종 수정 날짜

IMG_20190331_063635.jpg

192...

image/jpeg

2019. 5. 12.

파일 업로드

IMG_20190331_063...

이름

크기

유형

생성일

업데이트 시간

IMG_20190331_063635.jpg

197,285바이트

image/jpeg

2019. 5. 12. 오전 12:45:20

2019. 5. 12. 오전 12:45:20

EscapeRoom



1

2

3

저장

Firestore

Project Overview

개발

Authentication

Database

Storage

Hosting

Functions

ML Kit

품질

Crashlytics, Performance, Test Lab

애널리틱스

Dashboard, Events, Conversions, Au...

성장

Predictions, A/B Testing, Cloud Mes...

Spark

무료 \$0/월

업그레이드

EscapeRoom

Database

데이터

규칙

백업

사용량

https://escaperoom00001.firebaseio.com/

escaperoom00001

cafeDB

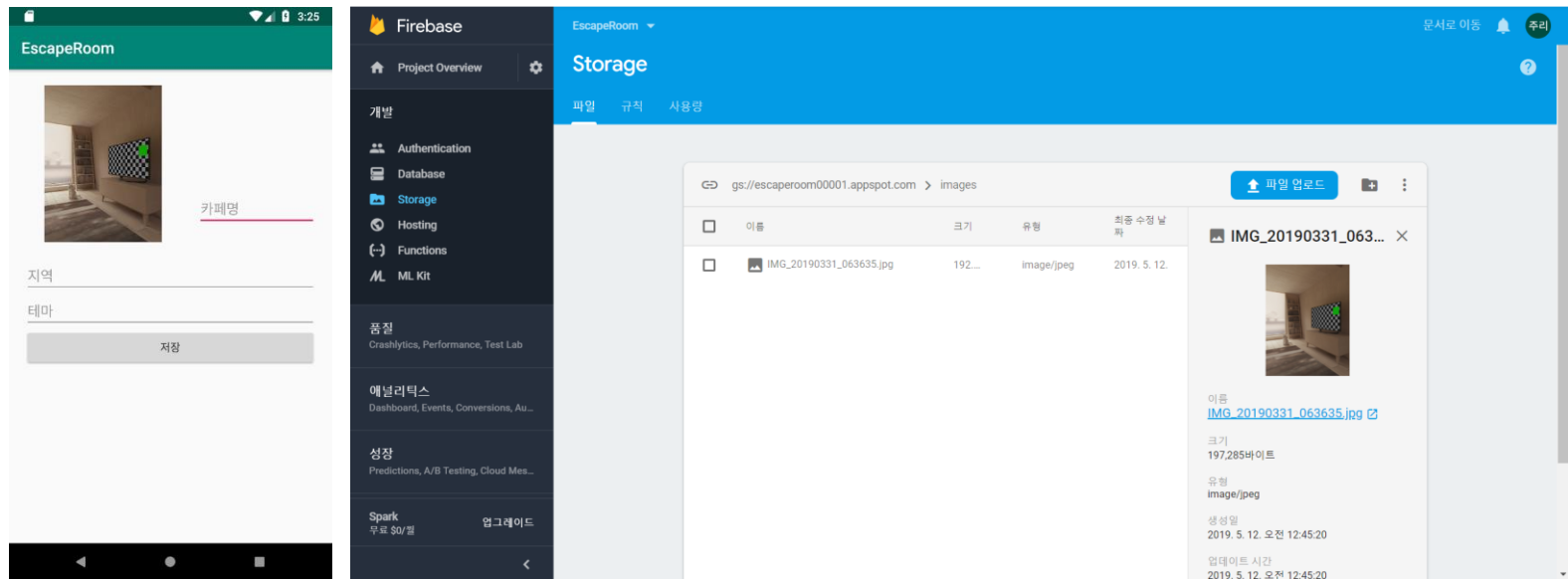
-LebZU61D86zoxOeaFzR

cafeArea: "2"

cafeName: "1"

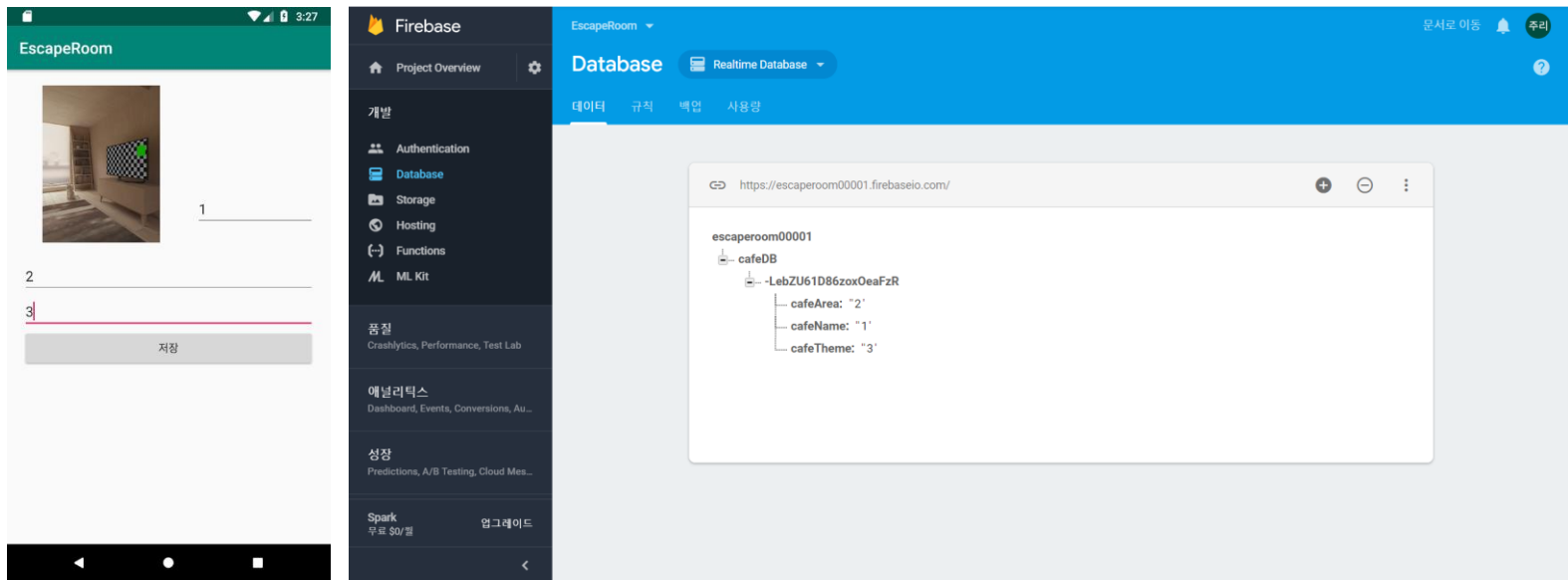
cafeTheme: "3"

서버 구현



- 안드로이드와 Firebase-Storage 연동
- 정해진 구역에서 사진 선택 시, Firebase-Storage에 자동으로 저장됨

서버 구현



- 안드로이드와 Firebase-Database 연동
- 정해진 영역에서 텍스트 입력 시, Firebase-Database에 자동으로 저장됨

어려웠던 점 / 해결방 법

- 안드로이드와 Firebase 연동이 안되는 문제 발생
- 코드 재구성해 봤지만 해결 불가
- Firebase 서버에서 read, write 할 수 있는 권한이 제한되어 있음을 발견
- read, write 권한의 제한을 품
- 안드로이드-Firebase 연동 완료
- 문제 해결
- 추후에 로그인 기능 구현 시, 보안을 위하여 admin 계정만 사용할 수 있도록 수정할 예정

**Thank
You**