

실시간 공지사항 팝업 만들기

1 인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)

도와주세요, 개발자님

1

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)

개발자님,
이번에 기획한 새 피처가 있는데요.
A안이 나올지
B안이 나올지
가설 검증이 필요해요.
사용자에게 **둘 다 보여주고** 싶어요



도와주세요, 개발자님 2222

2

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)

개발자님,
이번에 기획한 새 피처가 있는데요
A안이 나올지
B안이 나올지
가설 검증이 필요해요.
사용자에게 **둘 다 보여주고** 싶어요



개발자님!
이벤트 페이지에 마케팅을 돌릴건데
사용자 나이별로
후킹하는 마케팅 문구가 달라요!
타겟별로 다른 문구가 보이게
빨리 개발해 주세요!



아 빨리요!!!

3

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)

개발자님,
이번에 기획한 새 피처가 있는데요.
A안이 나올지
B안이 나올지
가설 검증이 필요해요.
사용자에게 **둘 다 보여주고** 싶어요



개발자님!
이벤트 페이지에 마케팅을 돌릴건
사용자 나이별로
후킹하는 마케팅 문구가 달라요!
타겟별로 다른 문구가 보이게
빨리 개발해 주세요!



개발자님!!
서버 안정화 작업으로
서비스 중단 공지팝업이 필요한데
완료 시간이 계속 바뀔 수 있대요.
수정하고 심사받아서 배포하려면
최소 하루는 걸릴텐데 어떡하죠!
배포 없이 UI 수정 안되나요?



심사없이 배포하기?

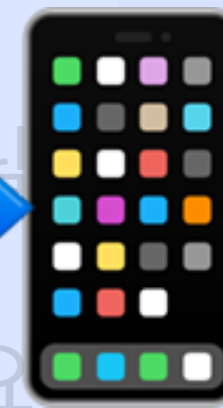
4

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)

개발자님,
이번에 기획한 새 피처가 있는데요.
A안이 나올지
B안이 나올지
가설 검증이 필요해요.
사용자에게 **둘 다 보여주고** 싶어요



50% 24hr
90% 48hr



개발자님!!
서버 안정화 작업으로
서비스 중단 공지팝업이 필요한데
완료 시간이 계속 바뀔 수 있대요.
수정하고 심사받아서 배포하려면
최소 하루는 걸릴텐데 어떡하죠!
배포 없이 수정 안되나요?



Intro

5

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



완성 앱

6

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)

A안

깜짝 이벤트

이벤트에 참여하면 스타벅스 아메리카노 1잔이 무료!

취소

확인하기

B안

깜짝 이벤트

이벤트에 참여하면 엄청난 행운이 따라와요

취소

확인하기

Carrier 4:08 PM

공지사항

서버 증설 작업에 따른 서비스 이용 일시 중단 안내

관리 체계 정비 및 서버 안정화를 위한 서버 증설 작업을 실시합니다.
작업 시간 동안에는 모든 서비스 이용이 전면 중단되오니 이용에 참고 부탁드립니다.

⚙️ 점검 일시

2022년 8월 9일(금) 01:00-09:00 (8시간)

확인

배포없이

(거의)실시간으로

변화하는 UI

실시간 공지사항 팝업 만들기

2 Firebase Remote Config 알아보기

원격 구성(Remote Config)이란?

1

Firestore Remote
Config 알아보기



- 배포없이, 업데이트 다운로드 없이 앱 변경
- 기본값 설정 후 값 재정의
- 클라우드 기반 key-value 저장소

사용 예시

2

Firebase Remote Config 알아보기

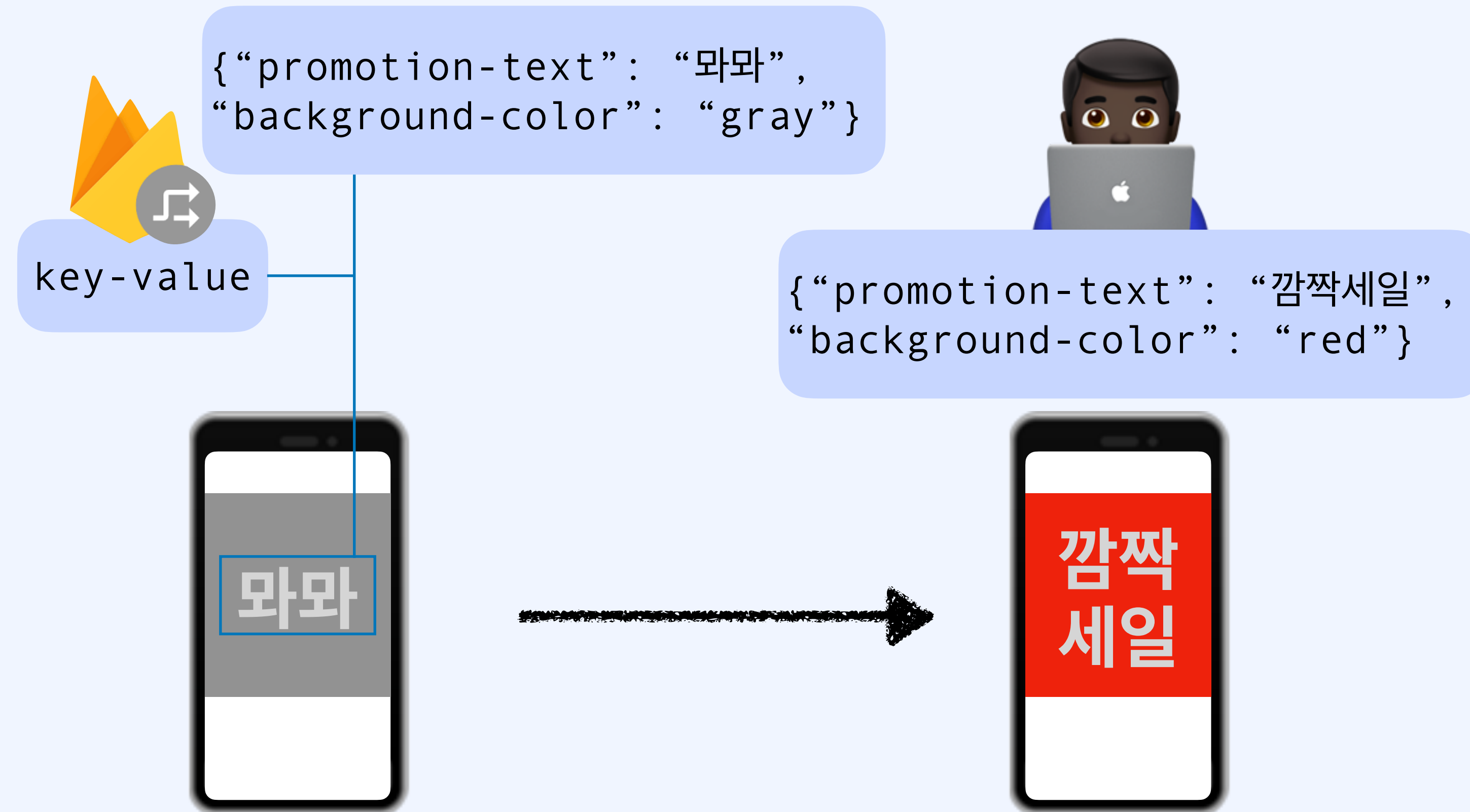


- 배포없이, 업데이트 다운로드 없이 앱 변경
- 기본값 설정 후 값 재정의
- 클라우드 기반 key-value 저장소

사용 예시

3

Firestore Remote
Config 알아보기



사용 예시

4

Firebase Remote Config 알아보기



주요 기능

5

Firestore Remote
Config 알아보기



앱 사용자층에 변경사항을 빠르게 적용
업데이트 없이 앱의 UI/UX 변경 지원



사용자층의 특정 세그먼트에 앱 맞춤설정
앱 버전, 언어 등으로 분류된 사용자 세그먼트별 환경 제공



A/B 테스트를 실행하여 앱 개선
사용자 세그먼트별로 개선사항을 검증 후 점진적 적용

실시간 공지사항 팝업 만들기

3 Firebase A/B Testing 알아보기

A/B 테스트?

1

Firebase A/B
Testing 알아보기



- Google Analytics, Firebase 예측을 통한 사용자 타겟팅
- 원격 구성(Remote Config 또는 알림작성기(Cloud Messaging) 활용
- 제품, 마케팅 실험을 쉽게 실행, 분석, 확장

사용 예시

2

Firebase A/B
Testing 알아보기



버튼색이 너무 눈부셔요



사용 예시2

3

Firebase A/B
Testing 알아보기



버튼색이 너무 눈부셔요



네, 바꾸겠습니다. 얍!

사용 예시2

4

Firebase A/B
Testing 알아보기



버튼색이 너무 눈부셔요



예전 버튼색이 좋았는데
바뀐색은 눈에 안 띄네



(개발자난감..)

쉽지 않은 새 기능 배포

5

Firebase A/B
Testing 알아보기



사용자 경험



수익



달성하려는 목표



(세상 쉬운거 하나 없네)

사용 예시

6

Firebase A/B
Testing 알아보기

3%



보이지도 않을만큼
편안한 버튼색

A안



B안



97%



결제버튼이 여기있네



너가 뭘 좋아하는지 몰라서
다 준비했어 🌹

주요 기능

7

Firebase A/B
Testing 알아보기



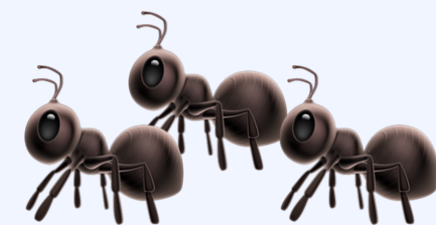
제품 환경 테스트 및 개선

앱 동작 및 모양을 변경하여 최적의 제품 환경 확인



사용자의 재참여를 유도할 방안 모색

앱 사용자를 늘리기에 가장 효과적인 문구와 메시징 설정



새로운 기능의 안전한 구현

작은 규모의 사용자 집합을 대상으로 원하는 목표를 달성할 수 있는지 확인



'예측된' 사용자 그룹 타겟팅

특정 행동을 할 것으로 예측된 사용자에게 A/B 테스트를 실시

실시간 공지사항 팝업 만들기

4 기본 UI 구성하기

UI 구성

1

기본 UI 구성하기



MainViewController

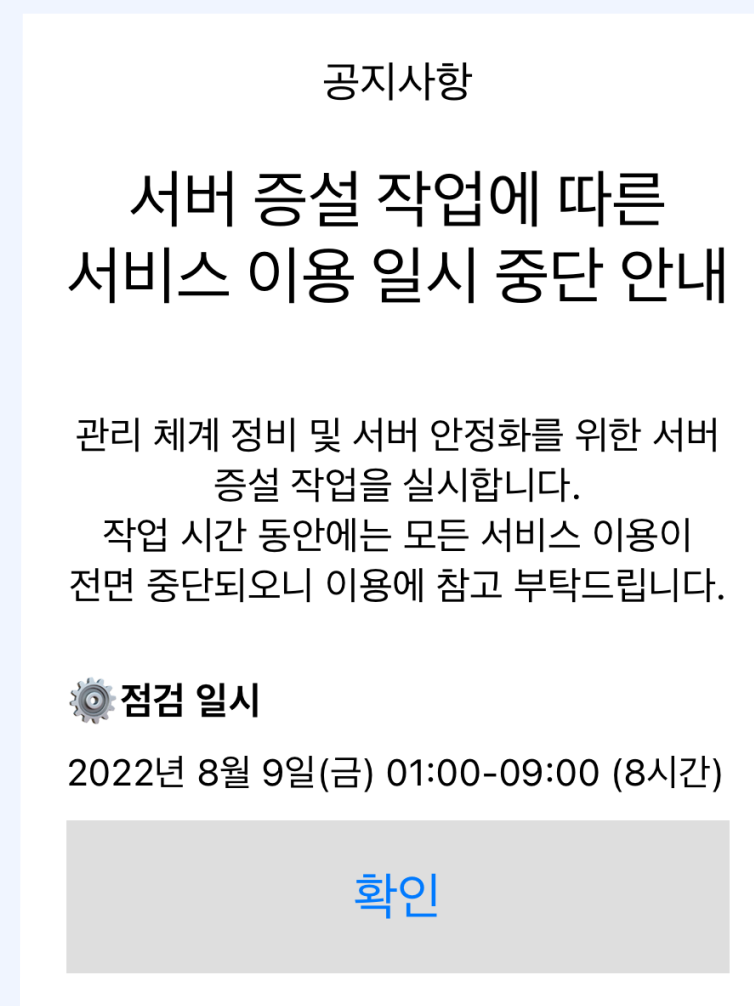
UI 구성

2

기본 UI 구성하기



MainViewController



NoticeViewController

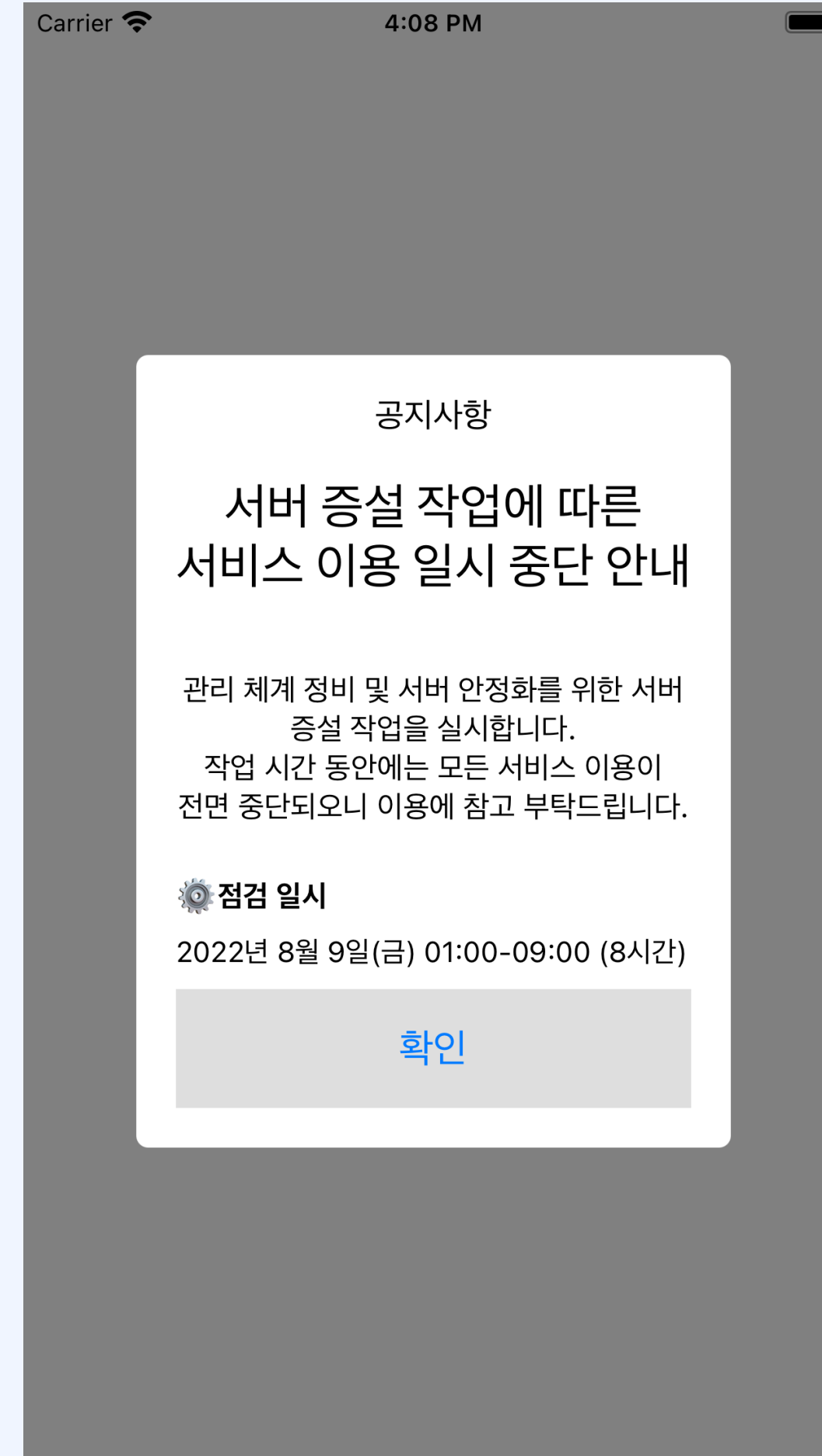
UI 구성

3

기본 UI 구성하기



{“isHidden”: true}

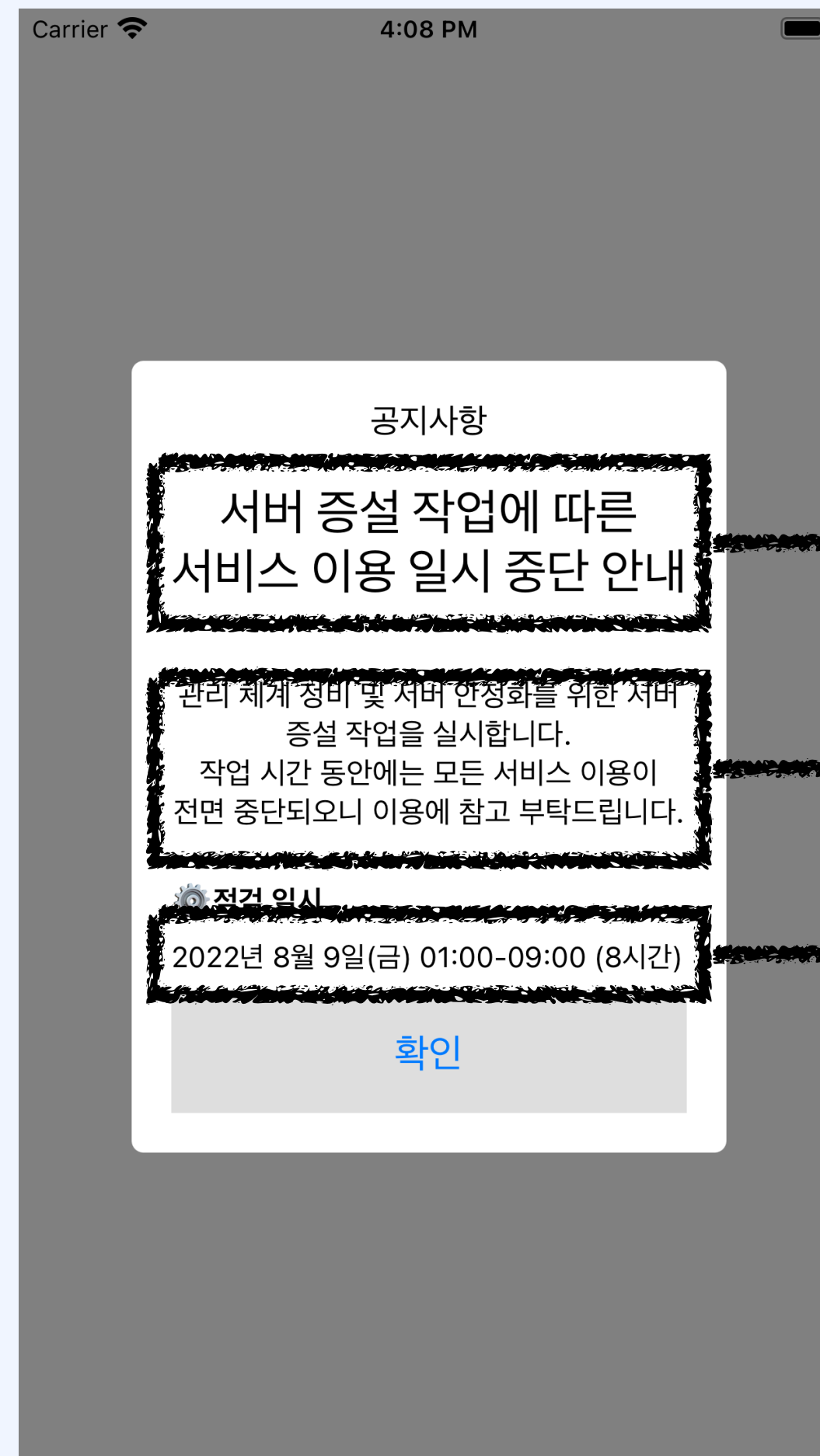


{“isHidden”: false}

UI 구성

4

기본 UI 구성하기



{“title”: “서버 증설 작업에 따른...”}

{“detail”: “관리 체계 정비 및 서버...”}

{“date”: “2022년 8월 9일(금)...”}

UI 구성

5

기본 UI 구성하기



실시간 공지사항 팝업 만들기

5 Firebase 연결하기

실시간 공지사항 팝업 만들기

6 Remote Config로 팝업 제어하기

실시간 공지사항 팝업 만들기

7 A/B Test로 팝업 제어하기

실시간 공지사항 팝업 만들기

8 아웃트로 (정리, 현업 예시)

정리

1

아웃트로 (정리, 현업 예시)

NO테스트



이게 뭐죠;;



예전으로 돌려주세요



업데이트 후 지웠음



일주일동안 밤새면서 개발했는데
앱스토어 평점이 왜 이래😓



서비스 최고



새 기능 감사합니다ㅠㅠ



너무 편해요!!



테스트로 확인 후 배포했더니
역시 좋아해주셔서 기뻐😊

정리

2

아웃트로 (정리, 현업
예시)

