

01. Google Play Console (Android 앱 배포)

[회사/조직] DCX 기술팀

Table of Contents

1	01. 메뉴 구성	4
2	02. 앱 등록	5
3	04. 테스트	25
3.1	01. 공개 테스트 (Open Testing)	26
3.1.1	※ 비공개 테스트 관련 내용(02. 비공개 테스트 (Closed Testing))을 먼저 확인 후 아래 공개 테스트 내용 확인을 권장 드립니다. ※ 모든 전/후 상황별 Test 확인 내용이 포함되지는 않습니다. 본 내용을 바탕으로 변경 필요 부분, 보완 필요 부분을 정리 필요함을 참고부탁드립니다.....	26
3.1.2	※ 공개 테스트의 경우 출시 검토 완료와 동시에 Google Play 에서 어느 누구든 APP 검색이 가능하기 때문에 반드시 주의를 요하고 비공개 테스트 후 공개 테스트로 승급하여 단계적인 진행 하기를 권장함. (비공개 테스트를 통한 Play store 내부 Meta 정보 및 내용 노출 내용도 함께 미리 점검 진행 가능 → Play store 의 노출정보에 대한 고객 최종 확인 필요 사항)	26
3.2	02. 비공개 테스트 (Closed Testing)	35
3.3	03. 내부테스트	47
3.3.1	개요	47
3.3.2	내부 테스트 사용 방법	47
4	99. 기타 주의사항	53

- Google Play Console 앱 배포(Deployment) 내용을 정리하여 공유

<개발자 등록>

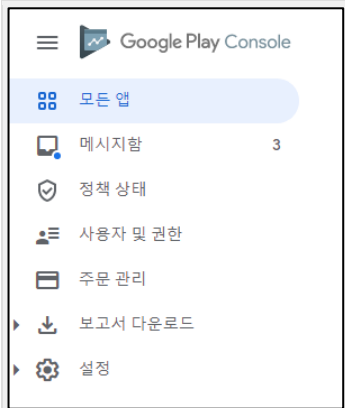
Google Play Console 을 통해 앱을 서비스 하는 경우 반드시 개발자 등록 필수

개발자 등록 절차

- Google Play 개발자 계정 생성
 - Google 계정을 사용하여 개발자 계정 생성 (타 계정 등록 불가)
 - 개발자 계정을 통해 Play Console 접속이 가능하며, Play Console 을 통해 앱 게시 및 관리 수행
- 개발자 배포 계약 동의
 - 가입 과정 중 Google 에서 요구하는 배포 계약사항에 동의 필수 (배포 계약 : <https://play.google.com/about/developer-distribution-agreement.html>)
 - 배포 계약은 비 정기적으로 변경/업데이트 되므로 서비스 전 계약관련 전문 기관 검토 필수
- 등록 수수료 결제 (25\$, 2021 년 기준)
 - 신용카드, 직불카드로만 결제 가능 (타 결제 방법 사용 불가)
 - 현 시점 기준 Mastercard, VISA, American Express, Discover(미국만 해당), Visa Electron(미국 이외 지역만 해당)
- 계정 세부정보 입력
 - 개발자 이름이 Google Play 콘솔에 노출되므로 신중하게 입력
 - 계정 생성 후에도 계정정보를 추가로 입력 가능
- [01. 메뉴 구성](#)
- [02. 앱 등록](#)
- [04. 테스트](#)
- [99. 기타 주의사항](#)

1 01. 메뉴 구성

Google Play Console 접속시 좌측에 보이는 Main 메뉴 구성에 대한 설명

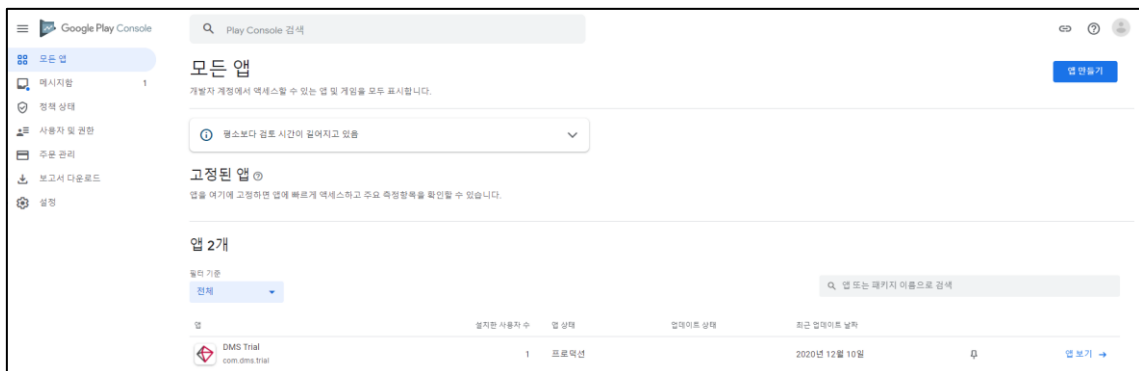
 A screenshot of the Google Play Console main menu. The menu is displayed on the left side of the interface. It includes a hamburger menu icon at the top left, followed by the Google Play Console logo. Below the logo, the menu items are listed: '모든 앱' (All apps) with a blue highlight, '메시지함' (Message center) with a notification badge showing '3', '정책 상태' (Policy state), '사용자 및 권한' (Users and permissions), '주문 관리' (Order management), '보고서 다운로드' (Download reports), and '설정' (Settings).	<ol style="list-style-type: none">1. 모든 앱<ol style="list-style-type: none">a. 서비스 중인 모든 앱의 개요를 보임 (Dashboard)2. 메시지함<ol style="list-style-type: none">a. Google Play 에서 전달하는 모든 메시지를 보임. 정책 변경사항, 앱 위반사항, 앱 취약점 등에 대한 메시지가 전달 운영 대응을 위해 지속적으로 메시지 확인 및 대응 필수3. 정책 상태<ol style="list-style-type: none">a. 개발자 계정의 문제 및 상태를 확인 별도 문제가 없는 경우 "개발자 계정에서 문제를 찾을 수 없음" 표기4. 사용자 및 권한<ol style="list-style-type: none">a. 개발자 계정에 Access 할 수 있는 사용자를 관리b. 신규초대, 인원별 권한 부여5. 주문 관리<ol style="list-style-type: none">a. 주문을 확인, 환불 처리, 정기결제 취소b. 앱을 통해 수익 발생사항에 대한 관리6. 보고서 다운로드<ol style="list-style-type: none">a. 앱에서 생성되는 보고서 다운로드 (리뷰, 통계, 재무)b. 리뷰 : 앱의 사용자 리뷰c. 통계 : 앱 설치, 삭제등 앱의 전반적인 통계d. 재무 : 앱으로부터 발생한 수익,지출 내역7. 설정<ol style="list-style-type: none">a. Google Play Console 설정
---	--

2 02. 앱 등록

Google Play Store 에 앱을 등록하는 방법을 정리합니다.

[앱 만들기]

Google Play Console 접속 → 모든 앱 → "앱 만들기" 버튼 클릭



[앱 세부정보 입력]

앱의 세부정보를 입력한다. (앱 이름, 기본 언어, 앱 또는 게임, 유료 또는 무료여부)

- 앱 이름 : Google Play 에 표시될 앱 명을 기입 (앱 생성 후 수정 불가), 앱 명칭 기입시 국내 서비스 앱은 한글과 영문을 모두, 외국 앱은 영어만 사용하는 경우가 대부분
 - 카카오톡 : 카카오톡 Kakao Talk
 - 라인 : 라인 LINE
 - 네이버 : 네이버 - NAVER
 - 인스타그램 : Instagram
 - 페이스북 : Facebook
- 기본 언어 : 해당 앱의 기본 언어
- 앱 또는 게임 : 앱, 게임여부 설정 (스토어 변경 가능)
- 유료 또는 무료 (나중에 유료 앱 페이지에서 수정 가능)
 - 주의사항 : 앱 생성시에는 변경가능하나, 앱을 게시한 이후 수정 불가 (무료앱을 유료앱으로 변경 불가)

[요청 정보 입력]

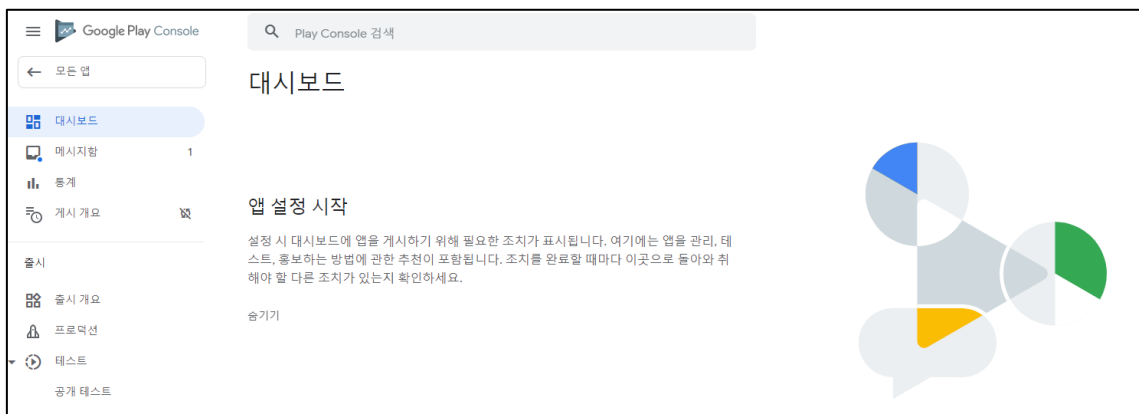
- 개발자 프로그램 정책 : 앱이 개발자 프로그램 정책을 준수하는지 확인

- 미국 수출 법규 : 거주지나 국적에 상관없이 소프트웨어 어플리케이션에 미국 수출 법규가 적용됨을 확인

앱 만들기	앱 만들기
<p>앱 세부정보</p> <p>앱 이름: <input type="text" value="앱 명칭 App Name"/></p> <p>기본 언어: <input type="text" value="한국어 - ko-KR"/></p> <p>앱 또는 게임: <input type="radio"/> 앱 <input type="radio"/> 게임</p> <p>유료 또는 무료: <input type="radio"/> 무료 <input type="radio"/> 유료</p> <p>앱을 게시하기 전에는 수정할 수 있습니다. 게시한 후에는 무료 앱을 유료 앱으로 변경할 수 없습니다.</p>	<p>유료 또는 무료: <input checked="" type="radio"/> 무료 <input type="radio"/> 유료</p> <p>요청: <input checked="" type="checkbox"/> 앱이 개발자 프로그램 정책을 준수하는지 확인하세요.</p> <p>미국 수출 법규: <input checked="" type="checkbox"/> 본인 또는 거주지나 국적에 상관없이 본인은 소프트웨어를 배포하거나 다른 사람으로부터 소프트웨어를 배포하는 행위를 승인합니다.</p>
<앱 세부정보>	<요청>

[앱 설정 시작]

- 앱 출시를 위한 각종 세부 정보, 요구사항등에 대한 내용을 입력
- 순차적으로 가이드에 따라 입력하면 되며, 하위 항목은 아래와 같은 순서로 구성 (하위 항목은 상황에 따라 변경될 수 있음)
 - 지금 테스트 시작
 - 앱 설정
 - 앱 출시
 - 사전출시 보고서




[앱 설정]

앱에 관한 정보를 제공하고 스토어 등록 정보 설정 (앱 설정이 완료되면 취소선으로 설정완료 항목이 표시)

- 앱 콘텐츠에 관한 정보 입력
- 앱이 분류 및 표시되는 방식 관리

앱 설정



앱에 관한 정보 제공 및 스토어 등록정보 설정

Google Play에 앱의 콘텐츠를 알리고 Google Play에서 앱이 조직 및 제시되는 방식을 관리하세요.

할 일 숨기기 ^


앱 콘텐츠에 관한 정보 입력

- 앱 액세스 권한 >
- 광고 >
- 콘텐츠 등급 >
- 타겟층 >
- 뉴스 앱 >

앱이 분류 및 표시되는 방식 관리

- 앱 카테고리 선택 및 연락처 세부정보 제공 >
- 스토어 등록정보 설정 >

앱 설정



앱에 관한 정보 제공 및 스토어 등록정보 설정

Google Play에 앱의 콘텐츠를 알리고 Google Play에서 앱이 조직 및 제시되는 방식을 관리하세요.

1/7 완료 ^

앱 콘텐츠에 관한 정보 입력

- ✓ 앱 액세스 권한
- 광고 >
- 콘텐츠 등급 >
- 타겟층 >
- 뉴스 앱 >

앱이 분류 및 표시되는 방식 관리

- 앱 카테고리 선택 및 연락처 세부정보 제공 >
- 스토어 등록정보 설정 >

[앱 액세스 권한]

- 게시할 앱이 액세스가 제한되는 기능을 포함하는 경우 Google 심사에 사용하기 위한 정보를 입력. (ex. 로그인 사용자 인증 정보, 멤버십)
- 액세스 정보가 누락된 경우 리젝 사유

종류

- 특수한 액세스 권한 없이 모든 기능 이용 가능 : 별도 정보 기입 불필요
- 전체 또는 일부 기능이 제한됨 : 액세스 정보 입력 필요

← 대시보드

앱 액세스 권한

로그인 사용자 인증 정보, 멤버십, 위치 또는 다른 형태의 인증에 따라 앱이 부분적으로 제한되는 경우 액세스할 수 있는 방법을 알려주세요. 정보가 최신 상태인지 확인하시기 바랍니다.

Google에서 이 정보를 사용하여 앱을 검토할 수 있습니다. 이 정보는 공유되거나 다른 목적으로 사용되지 않습니다. [자세히 알아보기](#)

☐ 특수한 액세스 권한 없이 모든 기능 이용 가능

☒ 전체 또는 일부 기능이 제한됨

[+ 새 안내 추가](#)

안내는 최대 5개까지 추가할 수 있습니다.

- 새 안내 추가
 - 이름, 사용자 이름/전화번호, 비밀번호, 다른 안내사항을 기입

개인정보 확인

이름 *

개인정보 확인

Google에서 안내가 적용되는 시나리오를 인식할 수 있도록 안내 이름을 입력하세요. 예를 들어 '미국 사용자 대상'이라고 입력합니다. 7/60

사용자 이름/전화번호

홍길동/010-1234-5678 17/100

비밀번호

testpassword 12/100

다른 안내

로그인 이후 개인정보를 확인할 수 있도록 기능을 제한함.
ID : honggildong
PW : testpassword

입력 시 로그인이 수행되며, 로그인 이후 개인정보를 확인할 수 있음

108/500



[광고]

앱이 광고를 포함하는 경우 입력하며 기본적으로 Google 의 광고 정책을 따름.

[Google 광고 정책] - <https://support.google.com/googleplay/android-developer/answer/9857753#zippy=>

- 광고를 위한 위치 데이터 사용시
- 사기성 광고
- 잠금화면을 통한 수익창출
- 불편을 야기 하는 광고
- 앱, 타사 광고 또는 기기 기능 방해
- 부적절한 광고

광고 항목에서 선택가능한 항목은 아래와 같으며, 앱에 광고가 있는 경우 appstore 에 광고포함의 문구가 추가됨.

광고 대시보드 선택화면	앱스토어 광고 포함 문구 예시 (미세미세)
	

[컨텐츠 등급]

컨텐츠 등급 결정. 설문지 작성을 통해 앱의 공신 콘텐츠 등급이 선정되며, 해당 등급은 Google Play 에 표시되어 사용자가 앱이 자신에게 적합한지 판단.

← 대시보드

콘텐츠 등급

공식 등급 부여 기관에서 앱 등급 받기

콘텐츠 등급 설문지를 완료하여 앱의 공식 콘텐츠 등급을 받으세요. 이 등급은 Google Play 에 표시되어 사용자가 앱이 자신에게 적합한지 판단하는 데 도움을 줍니다.

설문지 시작

자세히 알아보기

설문지 시작 클릭시 아래와 같이 상세 입력란이 생성되며 카테고리, 설문지, 요약으로 구성되어 있음 (각 항목별 설문 다수 존재)

[← 대시보드](#)

콘텐츠 등급

1 카테고리

2 설문지

3 요약

카테고리

이메일 주소

콘텐츠 등급에 관해 문의를 받을 때 사용됩니다. 평가 기관 및 IARC와 공유될 수 있습니다.

카테고리

☐ 참고자료, 뉴스 또는 교육

이 앱은 사실적인 정보를 중립적인 방법으로 제시하고 사용자에게 현재 일어나는 사건에 대해 알리거나 사용자를 교육하는 것을 주된 목적으로 합니다. 예: Wikipedia(위키피디아), BBC News(비비씨 뉴스), Dictionary.com(딕셔너리닷컴), Medscape(메드스케이프). 성적 조언 또는 지시에 주로 중점을 두는 앱 (예: "Kamasutra - Sex Positions(아이카마수트라-섹스 포지션즈)" 또는 "Best Sex Tips(베스트 섹스팁스)")은 "엔터테인먼트" 앱으로 분류되어야 하며 여기에 표시되지 않습니다. [자세히 알아보기](#)

입력 완료 시 각 국가별 등급이 결정

등급 부여기관은 Google Play 가 기본이나, 브라질, 북미등 일부 기관의 경우 전문 등급 부여 기관이 별도로 존재

[← 대시보드](#)

콘텐츠 등급

✓ 카테고리

✓ 설문지

3 요약

요약


아래 표시된 등급은 Google Play에서 사용자에게 표시되는 등급과 다를 수 있습니다.


- 앱 콘텐츠에 대한 허위 진술이 있는 경우 Google에서 앱 또는 앱 업데이트를 거부할 수 있습니다.
- Google은 귀하의 설문지 응답을 바탕으로 현지 법률의 요구에 따라 특정 지역에서 표시될 등급을 결정할 수 있습니다.
- IARC에 참여하는 등급 부여 기관은 귀하의 앱을 검토한 후 등급을 변경할 수 있습니다.

Google 및 IARC는 등급 부여 기관과 연락처 정보, 설문지 응답, 등급, 개발자 지원 요청, 앱 세부정보를 공유합니다. [자세히 알아보기](#)


카테고리

유틸리티, 생산성, 통신 및 기타

브라질	
등급 부여 기관: Classificação Indicativa (ClassInd)	
평점	 전체이용가
세부정보	-

북미	
등급 부여 기관: Entertainment Software Rating Board (ESRB)	
평점	 전체이용가
세부정보	-

유럽	
등급 부여 기관: Pan-European Game Information (PEGI)	
평점	 PEGI 3
세부정보	-

대한민국	
등급 부여 기관: Google Play	
⚠ 만 18세 미만의 사용자에게 적합하지 않은 게임은 GRAC에서 등급을 지정하지 않은 이상 대한민국 Google Play에서 삭제될 수 있습니다. 자세히 알아보기	
평점	 만 3세 이상
세부정보	-

[타겟층 및 콘텐츠]

앱을 사용하는 주 타겟층에 대한 정보를 입력.

대상연령, 앱 세부정보, 광고, 앱 정보, 요약 순으로 입력. 단 타겟층에 13 세 미만 어린이가 포함되는 경우 개인정보처리방침을 추가해야 함.

(<https://support.google.com/googleplay/android-developer/answer/9893335>)

<대상연령>

← 대시보드

타겟층 및 콘텐츠

1

 대상 연령 —

2

 앱 세부정보 —

3

 광고 —

4

 앱 정보 —

5

 요약

대상 연령

대상 연령대

앱이 어떤 연령대를 대상으로 하나요?

답변에 따라 취해야 할 조치 및 준수해야 할 정책이 강조표시됩니다.

Make sure you review the [Developer Policy Center](#) before publishing your app. Apps that don't comply with these policies may be removed from Google Play. [자세히 알아보기](#)

i

타겟층에 만 13세 미만 어린이가 포함되어 있는 경우 개인정보처리방침을 추가해야 합니다.

☐ 만 5세 이하

☐ 6~8세

☐ 9~12세

☐ 13~15세

☐ 16~17세

☐ 만 18세 이상

앱 세부정보, 광고 항목은 사전 등록되었으므로 skip 됨

<앱 정보>

스토어 등록정보가 어린이의 관심을 유도하는지 입력

'아니오' 를 입력하는 경우 Google 심사시 리젝 사유가 될 수 있음. '아니오' 를 입력하면 아래 사유를 충족해야 함..

- 스토어 등록정보에 어린이가 좋아할만한 애니메이션, 아동 캐릭터가 포함되지 않아야 함.
- 스토어 등록정보에 어린이의 관심을 끌만한 요소가 없어야 함.

[← 대시보드](#)

타겟층 및 콘텐츠

1

2

3

4

5

앱 정보

You've declared your target audience doesn't include children under 13. Google will review your store listing to make sure that it doesn't unintentionally appeal to children under 13.

The following question asks if you think your store listing could unintentionally appeal to children. [자세히 알아보기](#)

Answer 'Yes' if you think certain elements of your store listing may appeal to children, for example young characters or animations. The 'Not designed for children' label may be shown next to your app on Google Play.

Answer 'No' if you're unsure, prefer not to answer, or think your store listing doesn't unintentionally appeal to children.

어린이의 관심을 유도함

스토어 등록정보가 의도치 않게 어린이의 관심을 끌 수 있나요?

☐ 예

The 'Not designed for children' label may be shown next to your app on Google Play. [자세히 알아보기](#)

☐ 아니요

Google에서 귀하의 답변에 동의하지 않을 경우 앱을 업데이트할 수 없습니다.

모든 정보 입력시 요약 화면

[← 대시보드](#)

타겟층 및 콘텐츠

1

2

3

4

5

제공해 주신 의견 내용은 다음과 같습니다.

대상 연령

앱의 대상 연령대는 13~15세, 16~17세, 만 18세 이상입니다.

앱 정보

어린이의 관심을 끄는 앱이 아닙니다. Google에서 개발자님의 답변에 동의하지 않을 경우 앱을 업데이트할 수 없습니다. 하지만 이러한 상황을 해결할 수 있는 방법이 여러 가지 있습니다. [자세히 알아보기](#)

가족을 위한 앱

앱이 가족을 위한 앱 프로그램에 등록되어 있지 않습니다.

[뉴스앱]

앱이 뉴스 앱인지 설정.

뉴스 앱인 경우 Google Play 뉴스 정책을 반드시 준수해야 함

(https://support.google.com/googleplay/android-developer/answer/10355942?visit_id=637562055242564983-1766352139&rd=4#news)

[← 대시보드](#)

뉴스 앱

앱이 뉴스 앱인지 알려 주세요. Google Play 뉴스 정책 준수 여부를 판별하는 데 도움이 됩니다. [자세히 알아보기](#)

뉴스 앱

앱이 뉴스 앱인가요?

☐ 아니요

☐ 예

앱이 [Google Play 뉴스 정책](#)을 준수함을 확인합니다.

[앱 카테고리 선택 및 연락처 세부정보 제공]

Google Play 에서 앱이 구성되는 방법 및 사용자가 나에게 연락을 취할 방법을 관리

- 앱 또는 게임 여부 선택, 앱의 카테고리 선택(건강/운동, 교육, 날씨, 뉴스/잡지, 데이트, 도구 등등)

스토어 설정

Google Play에서 앱이 구성되는 방법 및 사용자가 나에게 연락을 취할 방법을 관리합니다.

* - 필수 입력란

앱 카테고리

앱의 콘텐츠 또는 기본 기능을 가장 잘 설명하는 애플리케이션 유형, 카테고리, 태그를 선택하세요. 사용자가 Google Play에서 앱을 발견하는 데 도움이 됩니다.

앱 또는 게임 *

앱 ▼

카테고리 *

카테고리 선택 ▼

태그

[태그 관리](#)

- 태그 관리
 - 총 5 개의 태그를 선택할 수 있으며 선택된 태그에 따라 Google Play 에서 앱이 표시되는 위치 또는 추천 앱 위치, 사용자 검색등이 달라짐.

태그 관리

태그를 5개까지 추가하여 앱의 콘텐츠와 기능을 설명하세요. 태그에 따라 Google Play에서 앱이 표시되는 위치와 비교 대상 동종 앱 그룹이 달라질 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

모든 태그

필터 추가

태그	관련 태그
<input type="checkbox"/> TV ⑦	TV, 엔터테인먼트
<input type="checkbox"/> TV 가이드 ⑦	TV, 엔터테인먼트
<input type="checkbox"/> Wi-Fi ⑦	네트워크 연결, 도구
<input type="checkbox"/> eReader ⑦	도서/참고자료
<input type="checkbox"/> 가사 ⑦	음악 및 오디오
<input type="checkbox"/> 가상 사설망(VPN) ⑦	네트워크 연결, 도구
<input type="checkbox"/> 가상 현실 ⑦	엔터테인먼트
<input type="checkbox"/> 개인 금융 ⑦	금융
<input type="checkbox"/> 개인 비서 ⑦	도구
<input type="checkbox"/> 개인정보 보호 및 보안 ⑦	개인정보 보호 및 보안, 도구
<input type="checkbox"/> 거울 ⑦	도구

- 등록자 세부 연락처 (이메일, 전화번호, 웹사이트) 등록 및 외부 마케팅 여부 선택

스토어 등록정보 연락처 세부정보

Google Play에서 사용자에게 표시되는 정보입니다.

이메일 주소 *

전화번호

웹사이트

https://

외부 마케팅

앱이 Google Play 외부에서 광고되기를 원하지 않으면 외부 마케팅을 사용 중지하세요.

외부 마케팅

☒ Google Play 외부에서 앱 광고
 변경사항이 적용되는 데 60일 정도 소요될 수 있습니다.

[기본 스토어 등록정보] - 중요

Google 앱스토어에 공개될 앱 정보를 입력

- 앱 이름 (앱 명칭 입력)
 - Google Play Store 화면에서 앱 명으로 공개됨
- 간단한 설명 (앱의 간단한 설명을 입력)
 - 앱 검색시 앱 하단에 간략하게 앱의 기능을 설명함. 상세 클릭시 앱정보에서 해당 문구가 표시되며, 상세 보기 클릭시 상세화면의 제일 첫 줄에 표시
- 자세한 설명
 - 앱 상세 클릭시 앱 정보의 상세 메시지가 출력됨.

입력화면	Google Play Store 화면
------	----------------------

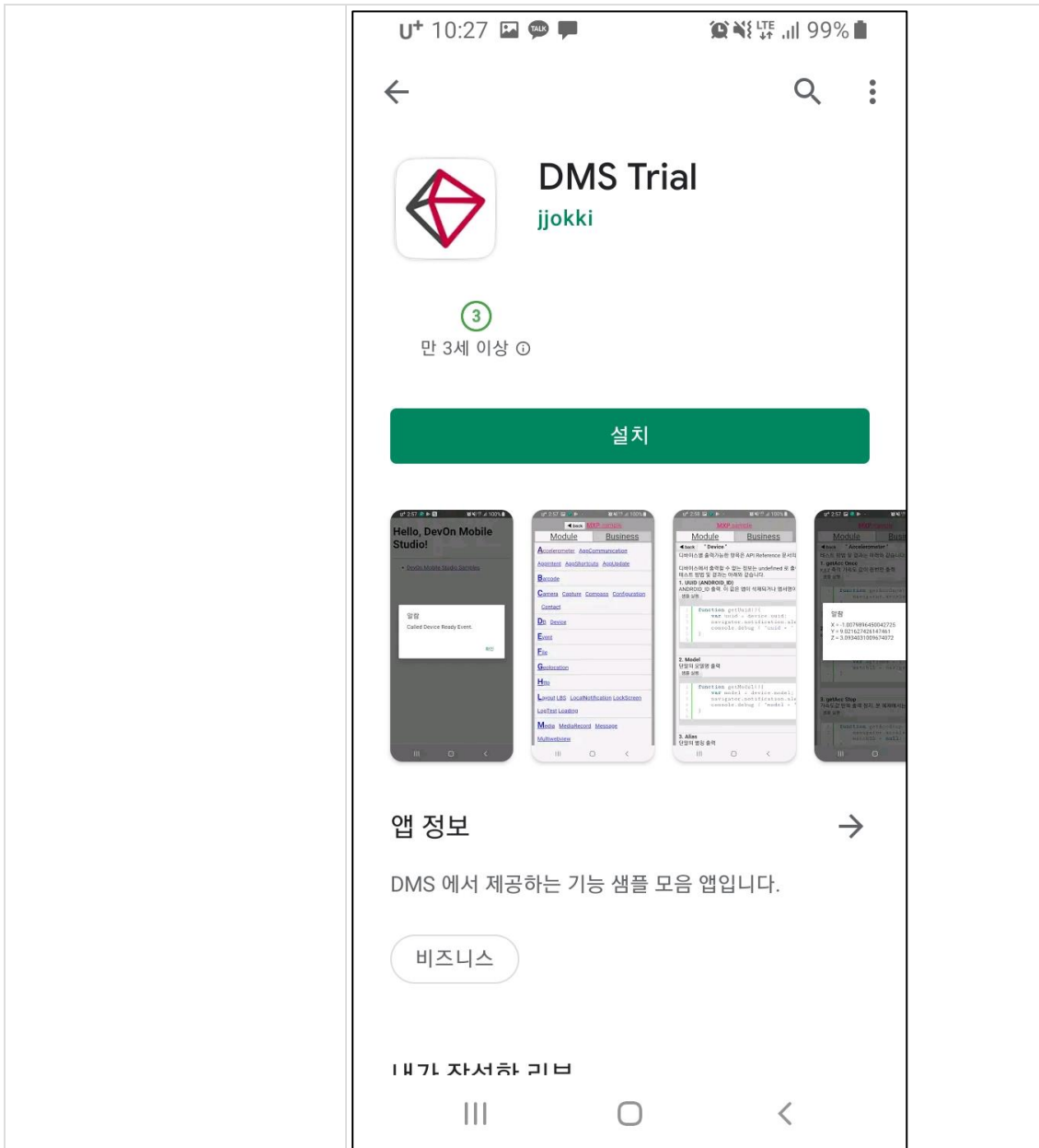
앱 세부정보

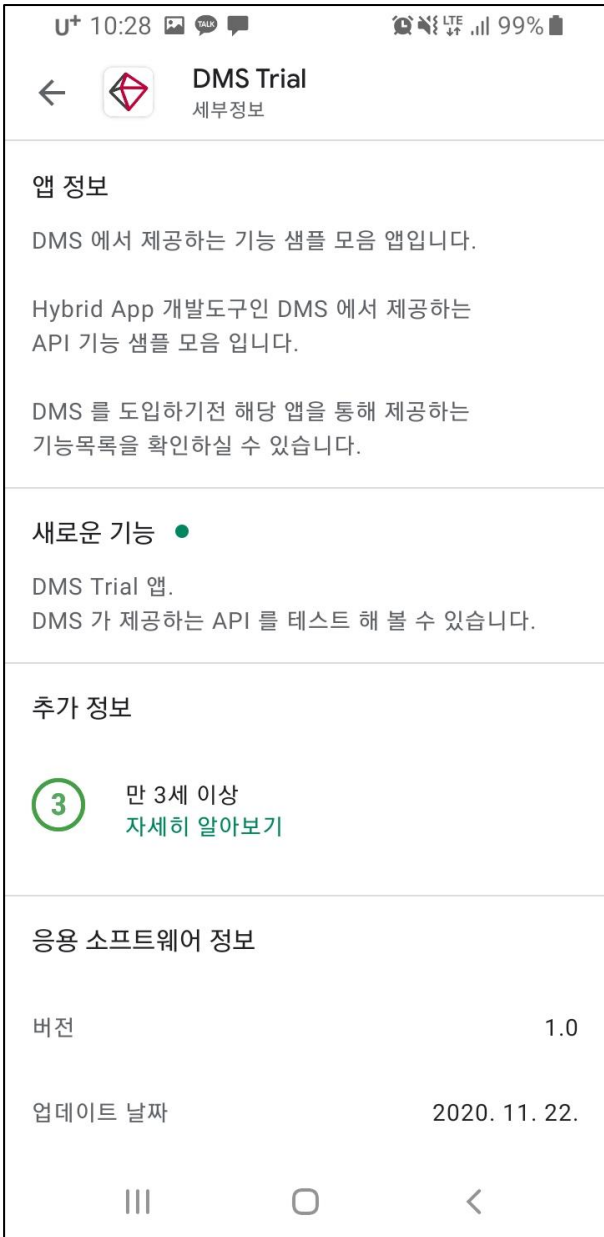
스토어 등록정보에 표시되는 공적 정보를 관리하는 페이지입니다. 정책을 확인하시고, 앱을 제출하기 전에 모든 콘텐츠 및 정책을 검토하세요. Google Play 및 Google Play Protect에 대한 추가 정보(선택)를 스토어 등록정보를 확인하기 전에 읽어주세요.

발행권 *
DMS Trial
DMS Trial은 DMS (Trial)을 무료로 제공합니다. 자주 묻는 질문, DMS Trial에 대한 자세한 내용은 DMS Trial을 사용하여 확인하세요.

인양권 설명 *
DMS Trial은 DMS (Trial)을 무료로 제공합니다. 자주 묻는 질문, DMS Trial에 대한 자세한 내용은 DMS Trial을 사용하여 확인하세요.

저작권 설명 *
DMS Trial은 DMS (Trial)을 무료로 제공합니다. 자주 묻는 질문, DMS Trial에 대한 자세한 내용은 DMS Trial을 사용하여 확인하세요.



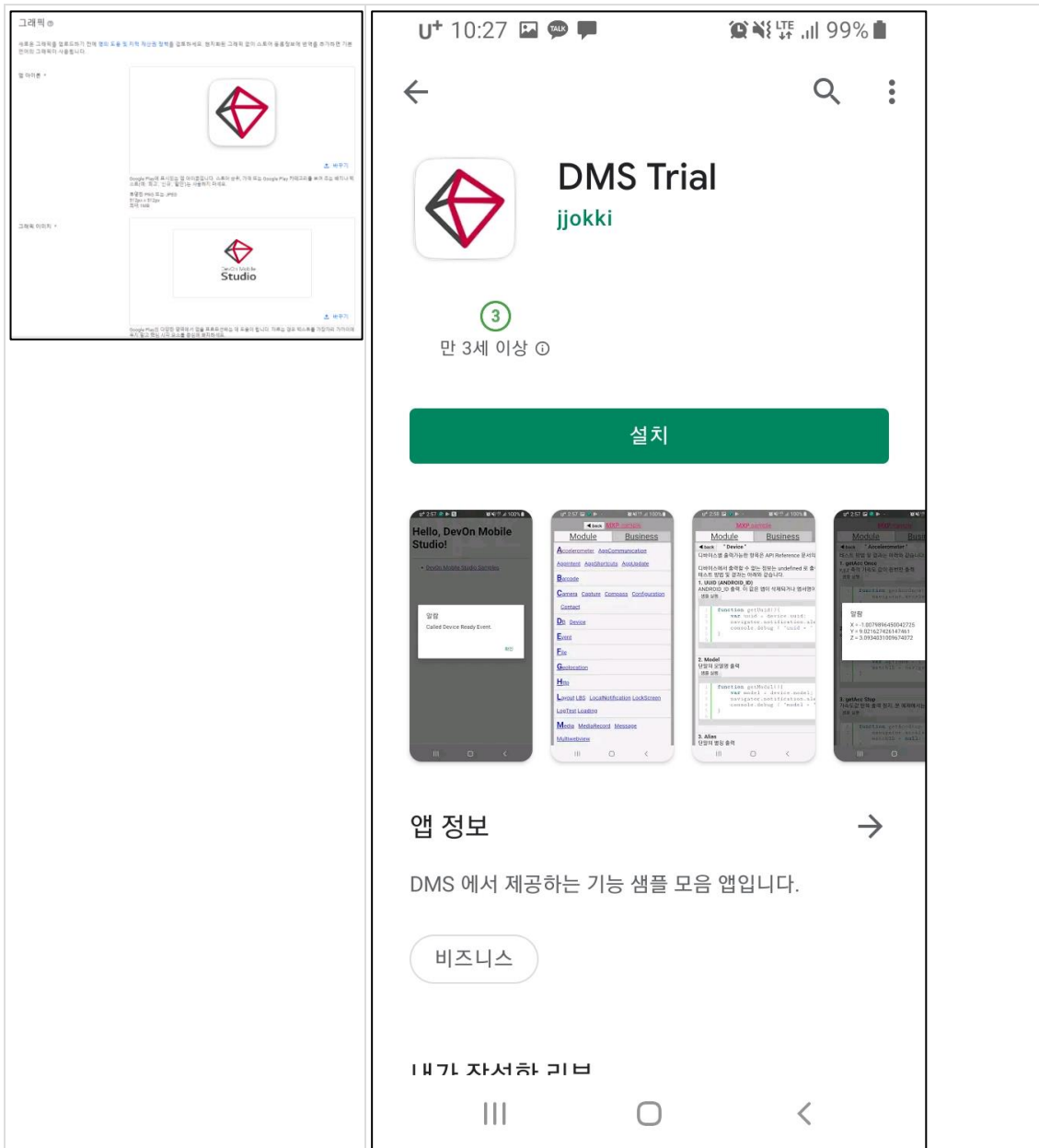
입력화면	Google Play Store 화면
	 <p>The screenshot displays the Google Play Store interface for the 'DMS Trial' application. At the top, the status bar indicates the time is 10:28 and the battery level is at 99%. The app's title 'DMS Trial' is prominently displayed with a back arrow and a red diamond icon. Below the title, the '앱 정보' (App Info) section provides a description of the app as a collection of sample APIs for DMS. The '새로운 기능' (New Features) section highlights a new feature for testing DMS APIs. The '추가 정보' (Additional Information) section includes a green badge indicating the app is for ages 3 and up, with a link to '자세히 알아보기' (Learn More). The '응용 소프트웨어 정보' (Application Software Information) section lists the version as 1.0 and the update date as 2020. 11. 22. The bottom navigation bar shows the standard Android icons: a menu, home, and back button.</p>

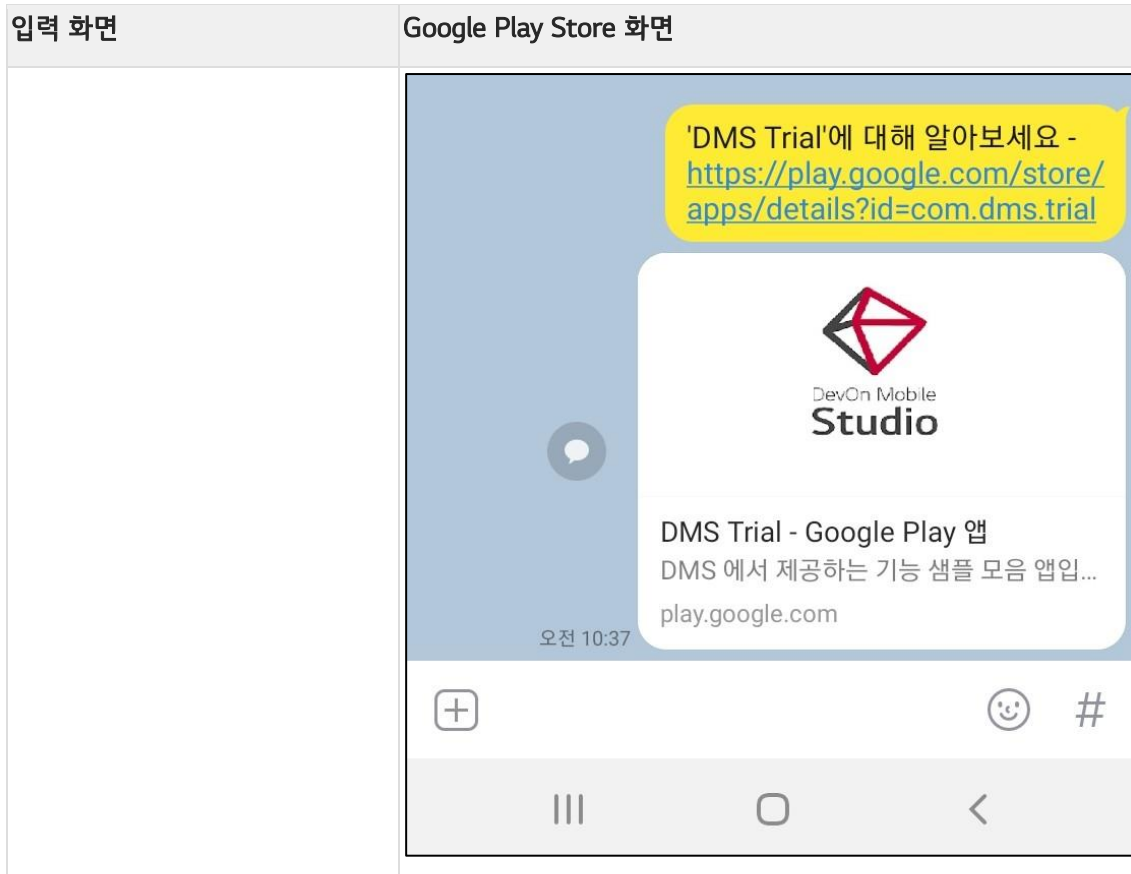
<그래픽>

앱스토어에 공개될 아이콘, 썸네일 이미지등을 설정

- 앱 아이콘 : 앱 검색시 google play store 에 노출되는 아이콘
- 그래픽 이미지 : Google Play Store 의 앱 소개나, 카카오톡 앱 공유시 썸네일등에 노출될 이미지

입력 화면	Google Play Store 화면
-------	----------------------



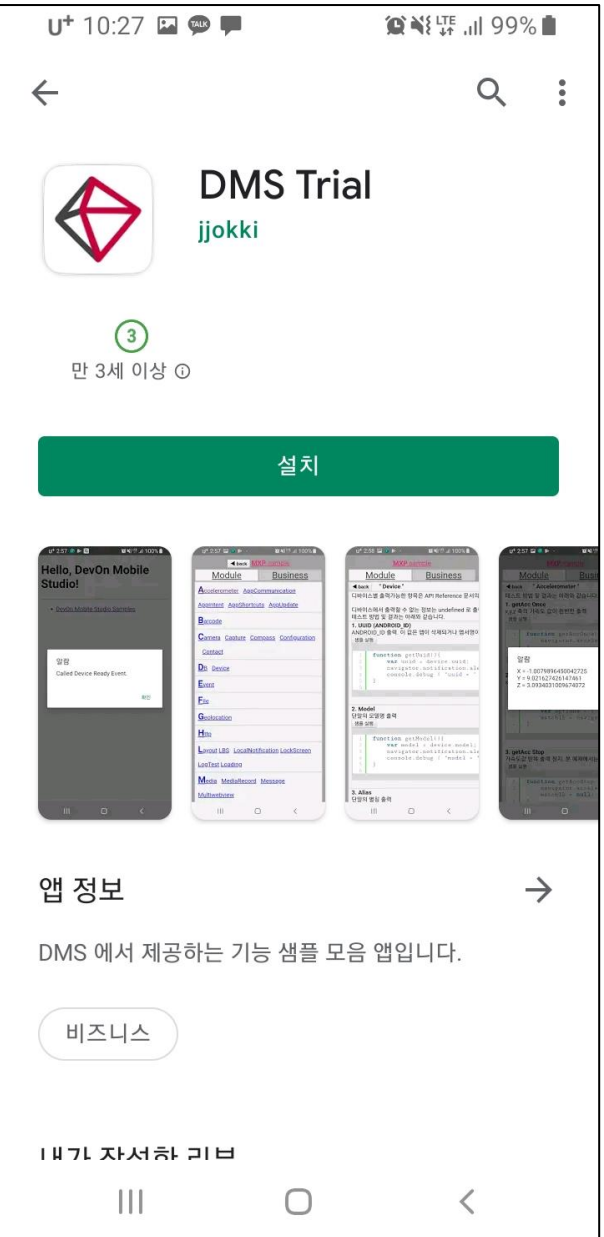




<전화, 테블릿>

앱스토어 앱 선택시 보여질 화면 미리보기 이미지 설정

전화, 테블릿에 업로드된 이미지는 Google Play Store 화면에 설치 버튼 하단에 스냅샷이미지로 노출.

입력 화면	Google Play Store 화면
<p>전체</p> <p>복합화면 스크린샷</p>  <p>이 앱은 여러 화면으로 구성되어 있습니다. 각 화면은 다양한 기능을 제공합니다. 예를 들어, 로그인 화면, 메인 화면, 상세 화면 등입니다. 이 앱은 사용자 경험을 향상시키기 위해 설계되었습니다.</p> <p>타블릿</p> <p>가장자리 화면 스크린샷</p>  <p>이 앱은 타블릿 화면에서도 완벽하게 작동합니다. 화면 크기에 맞게 콘텐츠를 조정하여 최적의 사용자 경험을 제공합니다.</p>	 <p>The image shows the Google Play Store listing for an app named "DMS Trial" by the developer "jjokki". The app has a red and black geometric logo. It is marked as "만 3세 이상" (Age 3 and up). A large green "설치" (Install) button is prominent. Below the button, there are four preview images showing the app's interface on different devices: a smartphone showing a "Hello, DevOn Mobile Studio!" message, a tablet showing a "Module Business" screen, another smartphone showing a "Module Business" screen with a list, and a fourth device showing a "Module Business" screen with a form. The "앱 정보" (App Info) section is visible, stating "DMS 에서 제공하는 기능 샘플 모음 앱입니다." (This is a sample app of features provided by DMS). There is a "비즈니스" (Business) tag and a section for "내가 자서한 리뷰" (Reviews I've written).</p>

3 04. 테스트

Google Play Console 테스트 기능을 확인하고 정리합니다.

메뉴위치 : 출시 > 테스트



- [01. 공개 테스트 \(Open Testing \)](#)
- [02. 비공개 테스트 \(Closed Testing \)](#)
- [03. 내부테스트](#)

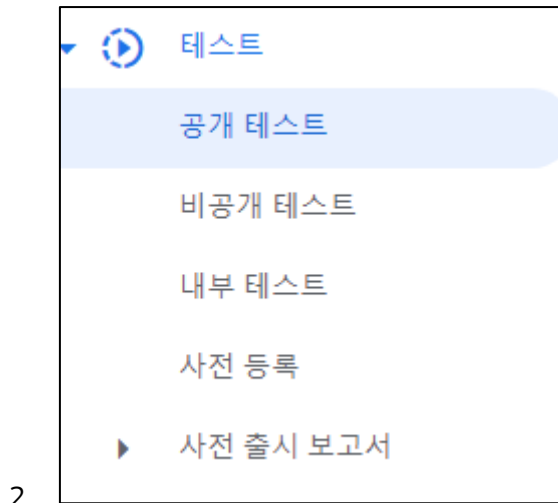
3.1 01. 공개 테스트 (Open Testing)

- Google play console 에서 제공하는 기능
- 공개 테스트 버전은 Google Play 에서 테스터에게 제공(대규모의 그룹). 사용자는 스토어 등록정보를 통해 테스트에 참여.
- 공테테스트를 설정 하면 Google Play 에서 사용자가 직접 테스트 앱을 찾을 수 있음.
 - 이미 게시된 프로덕션 버전 있는 경우
 - 게시된 적이 없는 최초 : 사전 체험판
- 플레이스토어에서 참여 신청 가능 (누구든지 직접 검색 가능. 해당 테스트 옵션은 반드시 Google play 에 공개할 준비가 되어 있는지 확인 - 각종 메타 정보)
- 누구나 참여 가능하며, 비공개 의견을 제시 가능
- 인원 제한 한도 지정 가능(1000 이상으로 가능) or 무제한(기본적으로 선택되는 옵션)
- 실제 real User 환경에서 앱의 문제 발견을 통해 앱의 출시 단계에서의 더 나은 품질을 확보하기 위함이지만, 일부의 사용자라고 하여도 실제 사용자에게 open 되기 때문에 신중을 기해야 함. 출시 단계에서의 품질 확보를 반드시 인지.

3.1.1 ※ 비공개 테스트 관련 내용(02. 비공개 테스트 (Closed Testing))을 먼저 확인 후 아래 공개 테스트 내용 확인을 권장 드립니다. ※ 모든 전/후 상황별 Test 확인 내용이 포함되지는 않습니다. 본 내용을 바탕으로 변경 필요 부분, 보완 필요 부분을 정리 필요함을 참고부탁드립니다.

3.1.2 ※ 공개 테스트의 경우 출시 검토 완료와 동시에 Google Play 에서 어느 누구든 APP 검색이 가능하기 때문에 반드시 주의를 요하고 비공개 테스트 후 공개 테스트로 승급하여 단계적인 진행하기를 권장함. (비공개 테스트를 통한 Play store 내부 Meta 정보 및 내용 노출 내용도 함께 미리 점검 진행 가능 → Play store 의 노출정보에 대한 고객 최종 확인 필요 사항)

1. 접근 경로 : 테스트 > 공개 테스트



3. 공개 테스트 정보 입력

4. : Beta track 을 위한 작업 필요 항목을 TO-DO 로 제공. 가이드대로 진행

공개 테스트
공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 앱을 테스트하세요.

Set up beta track 공개 테스트도 마찬가지로 필요한 작업에 대한 TODO를 제공하여, 가이드대로 진행

비활성 1/4 완료

SET UP YOUR TRACK

- Select countries >
- ☒ 테스트 선택
- 버전 생성 및 출시
- 새 버전 만들기 >
- Review and roll out release

→ 각 테스트 트랙별로 새로 설정. 테스터의 경우 Default 가 무제한 오픈이기 때문에 Check 가 되어 있어도 확인 필요

출시 **국가/지역** **테스터**

국가/지역 프로덕션 트랙과 국가/지역 동기화

국가/지역 동기화

사용 가능(17)

국가/지역 삭제 국가/지역 추가

국가/지역	상태
대한민국	사용 가능

테스터

앱을 테스트할 수 있는 사용자 수를 선택하세요.

☒ 무제한

☐ 영수 제한

외견 URL 또는 이메일 주소

테스터에게 피드를 공유하는 방법을 제공하세요. 0/512

테스트 참여 방법

Android에서 참여

테스터는 Android의 Google Play 스토어를 사용하여 테스트에 참여할 수 있습니다.

[링크 복사](#)

웹에서 참여

테스터는 웹에서 테스트에 참여할 수 있습니다.

[링크 복사](#)

☐ 무제한

☒ 영수 제한

최대 테스터 수

1,000

1,000 이상이어야 함

2-1) App Bundle 정보 셋업 (아래 예시는 앞서 진행한 비공개 테스트에 사용한 내용을 활용하기 위해 라이브러리 추가 방식으로 진행함)

: 기존 라이브러리 버전 선택에 의한 정보 셋업시 **출시명/출시노트** 정보는 새로 입력 대상
(* 비공개 테스트와 동일버전으로 공개 테스트를 셋팅 진행하는 예시)

공개 테스트 출시 버전 생성

공개 테스트 버전은 Google Play에서 테스트하게 제공됩니다. 사용자는 스토어 등록정보를 통해 테스트에 참여할 수 있습니다.

1 준비 2 검토 및 출시 버전 삭제

Play 앱 서명

Google Play에서 서명한 버전

Google Play에서 앱 서명 키를 관리하고 이를 사용해 각 버전에 서명합니다. 이를 통해 개발자 본인만 업데이트가 있는지 확인할 수 있습니다. 자세히 알아보기

App Bundle 및 APK

Android App Bundle(.aab) 또는 APK를 여기에 올리거나 업로드하세요.

업로드 라이브러리에서 추가

버전 세부정보

출시명 *

출시 노트

이전 버전에서 복사

<ko-KR>
ko-KR 출시 노트를 여기에 입력하거나 붙여넣으세요.
</ko-KR>

가능한 언어로 출시 노트 제공됨

새 버전이 어떻게 달라졌는지 사용자에게 알려주세요. 한어 태그 한어 각 언어에 대한 출시 노트를 입력하세요.

App Bundle 및 APK

Android App Bundle(.aab) 또는 APK를 여기에 올리거나 업로드하세요.

업로드 라이브러리에서 추가

파일 형식	버전	API 수준	최대 SDK	최소 API 수준	ABI	출시 가능
App Bundle	1 (1.0)	21 이상	29	4	전체	1

만약 앞서 비공개 테스트에 진행했던 버전이 있다면 라이브러리에서 선택 및 공개 테스트 등록 가능

2-2) 출시 내용 셋업 후 저장 & 버전 출시 요청 완료 상태 화면

출시 준비 내용 입력 후 '저장' → '버전 출시' (공개 테스트 트랙 출시 요청 전 상태)

공개 테스트 출시 버전 생성

버전에 문제가 있습니다.

1 준비 2 검토 및 출시 버전 삭제

오류, 경고 및 메시지

경고 1개 더보기

신규 App Bundle 및 APK

파일 형식	버전	API 수준	최대 SDK	최소 API 수준	ABI	출시 가능
App bundle	1 (1.0)	21 이상	29	4	전체	1

출시 노트

기본 언어 - ko-KR

1번째 공개 테스트 진행합니다.

버전 출시 전에 검토하기 버전 수정 공개 테스트 트랙으로 출시 시작

Beta 트랙 요약

활동 - 출시 버전 EDU Eunsoo PJ 검토 중 - 국가/지역 1개

출시 국가/지역 테스트

출시

완료된 출시명 설정. 사용자에게 미공개되는 이름이며, 출시 버전 정보를 출시명을 통한 1차적 구분이 가능하도록 구성 권장

EDU Eunsoo PJ Ver 1(1.0)

요약 표시 비판 승인

출시 내역 표시

만약 비공개 테스트의 해당 트랙을 일시 중지 상태의 경우 다시 재활성화 해야 공개 (Beta) 테스트 진행 가능 → ※ Test 트랙에 대한 관리 는 비공개 테스트에서 가능함을 확인 (아래참조)

비공개 테스트 트랙 만들기

하나 또는 여러 개의 비공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 내가 지정한 테스트를 대상으로 출시 전 버전의 앱을 테스트하세요. 자세히 알아보기

활성화된 트랙

Test2 이 트랙에 버전이 없습니다. 트랙 관리

Alpha 트랙 관리

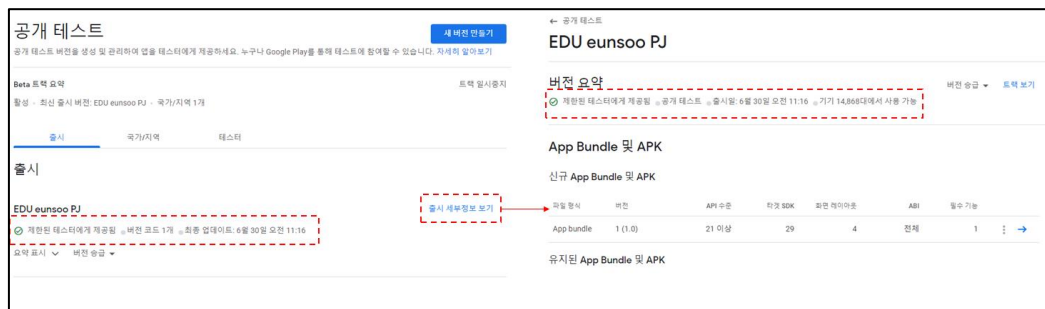
버전: ver 1 (1.0) 최종 업데이트: 2021년 6월 24일

2-3) '공개 테스트 트랙으로 출시 시작' 요청 완료 후 화면 : 공개 테스트 트랙은 단일 (Beta) 관리, 비공개 테스트 트랙은 위의 내용과 같이 여러 트랙으로 분리하여 관리 가능함을 확인 가능



2-4) 출시 검토 요청에 대한 처리 완료 후 테스트 활성화 완료 상태 화면

- : 해당 공개 테스트의 경우 검토 요청 후 소요된 시간은 얼마 안되었음.
(비공개 테스트 내용 참조. 비공개 테스트에서는 2-3 일 정도 소요됨. 최초 등록시에는 시간이 많이 소요 된다는 내용이 있음)
- : 출시 활성화 상태 = Play store 에서 APP 검색 & 테스트 가능
- : 공개 테스트 > 테스터 → 링크 배포를 통해서도 출시 테스트 가능



※ 참고) 추가 테스트 확인 사항 : 신규 버전 추가 출시 (App Bundle 업로드 방식 적용)

- VersionCode : 1 → 2 로 변경 출시 Test 진행
 - 비공개 테스트는 VersionCode 1 로 Open 된 상태 . 공개 테스트는 Code 를 올려 신규 버전 배포 테스트 진행 시도 상태
 - ★ 아래 내용 중 해당 테스트 출시 확인해본 결과는 확인해 보세요

신규 버전 App Bundle 업로드 방식 진행 후 화면 참조

공개 테스트 출시 버전 생성

Play 앱 서명

Google Play에서 서명한 버전

Google Play에서 앱 서명 키를 관리하고 이를 사용해 각 버전에 서명합니다. 이를 통해 개발자 본인이 제공한 업데이트가 맞는지 확인할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

App Bundle 및 APK

Android App Bundles(.aab) 또는 APK를 여기에 놓아 업로드하세요.

[업로드](#) [라이브러리에서 추가](#)

신규 버전을 준비해서 업로드 방식으로 진행함

파일 형식	버전	API 수준	타겟 SDK	최소 레이아웃	ABI	필수 기능
App bundle	2 (1.1)	21 이상	29	4	전체	1

파일 형식	버전	API 수준	타겟 SDK	최소 레이아웃	ABI	필수 기능
App bundle	1 (1.0)	21 이상	29	4	전체	1

버전 세부정보

출시명 * 2 (1.1) 7/50

업로드 방식의 경우 출시명에 기본 VersionCode 와 VersionName 이 setting 됨
(위 잘못된 예시와 같은 출시명 표기는 지양 → 아래 안내 문구 참조)

개발자가 버전을 구분하기 위해 지정한 이름으로 Google Play에서 사용자에게 표시되지는 않습니다. 이름은 이 버전에 처음으로 추가한 App Bundle 또는 APK 이름을 바탕으로 추천된 것이며 변경할 수 있습니다.

출시 노트

[이전 버전에서 복사](#)

<ko-KR>
ko-KR 출시 노트를 여기에 입력하거나 붙여넣으세요.
</ko-KR>

0개의 언어로 출시 노트 제공됨

새 버전이 어떻게 달라졌는지 사용자에게 알려주세요. 언어 태그 안에 각 언어에 대한 출시 노트를 입력하세요.

변경사항 취소

저장

버전 검토

위 정보 확인 및 입력 후 저장 & 버전 검토 진행

저장 & 버전 검토 후 화면 (공개 테스트 트랙으로 출시 시작 전 화면)

신규 App Bundle 및 APK

파일 형식	버전	API 수준	타겟 SDK	화면 레이아웃	ABI	할수 가능
App bundle	2 (1.1)	21 이상	29	4	전체	1 →

이전 버전

포함됨

이전 버전의 모든 App Bundle 및 APK가 이번 버전에 포함되지 않습니다.

포함되지 않음

이전 버전의 다음과 같은 아티팩트 버전이 이번 버전에 포함되지 않습니다.

파일 형식	버전	API 수준	타겟 SDK	화면 레이아웃	ABI	할수 가능
App bundle	1 (1.0)	21 이상	29	4	전체	1 →

출시 노트

기본 언어 - ko-KR
2번째 공개 테스트 진행 (비공개 테스트는 v1.0 으로 활성화 상태)

단계적 출시

비공개 테스트와 달리 단계적 출시 기능 적용 사항 제공 (실제 프로덕션과 동일한 배포 셋팅 기능 제공)

이 버전을 사용자중의 몇 퍼센트를 대상으로 출시할지 입력합니다.

사용 중인 기기에 설치된 횟수

0

출시율 *

100.0 %

단계적 출시 대상 설치 사용자 수

0

버전 출시 전에 검토하기

버전 수정

공개 테스트 트랙으로 출시 시작

★ 출시 테스트 결과

a) 출시 개요 > 최신 버전 현황 정보

[출시 개요 : 신규 공개 테스트 버전 검토 중 상태]

최신 버전 ②

버전	최신 버전	트랙	버전 상태	최근 업데이트 날짜	국가/지역	
ver 1 (1.0)	1	Alpha 비공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 24일 오후 3:41	1 /176	→
EDU eunsoo PJ	1	공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 30일 오전 11:16	1 /176	→
2 (1.1)	2	공개 테스트	검토 중 전체 출시	2021년 6월 30일 오후 3:05	1 /176	→

[출시 개요 : 신규 공개 테스트 버전 출시 완료 상태]

: 비공개 테스트 Open 상태는 유지되고 공개 테스트에 대해서만 기존 버전이 갱신되어 새로운 버전으로 갱신됨을 확인

최신 버전 ②

버전	최신 버전	트랙	버전 상태	최근 업데이트 날짜	국가/지역	
ver 1 (1.0)	1	Alpha 비공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 24일 오후 3:41	1 /176	→
2 (1.1)	2	공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 30일 오후 3:05	1 /176	→

b) 실제 프로덕션 처럼 Google 배포 서버에 의해 동시다발적인 APP 오픈(검색가능 상태)이 되지 않음을 확인 : 단말 & 사용자 별 시간차 有

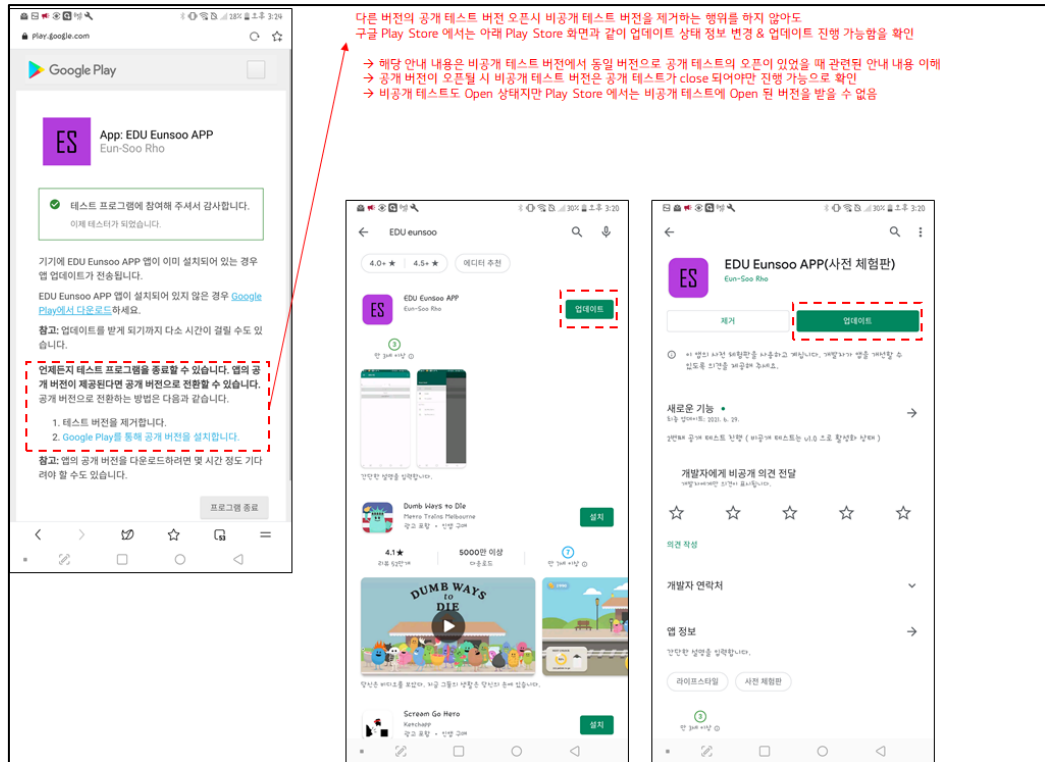
* 메타 정보도 이전 버전 상태의 내용이었지만 설치시 신규 버전의 APP 이 다운되기도 함. (메타정보의 배포 내용 노출 시간차도 존재 有)

c) 비공개 테스트와 공개 테스트의 공존 상태에 대한 일부 확인 및 신규 버전 Open 시 Play Store 앱의 업데이트 상태 정보 확인 사항은 아래 내용 확인

* 업데이트 확인시 A 단말, B 단말에 각각 비공개 테스트 시 배포 했던 버전을 설치, 공개 테스트시 배포된 버전을 설치상태였고

이상태에서 공개 테스트에 대한 신규 버전 오픈시 비공개 테스트 버전 설치앱에 대해 업데이트 인식 여부를 확인 하고자 함 (위 a 와 같이 개별 관리 되는 것처럼 보여서 혹시나 확인한 사항)

→ 결론 : 같은 앱이면 공개/비공개 구분 없이 신규 버전 기준으로 Play Store 는 반응하고, 적용됨으로 보임.

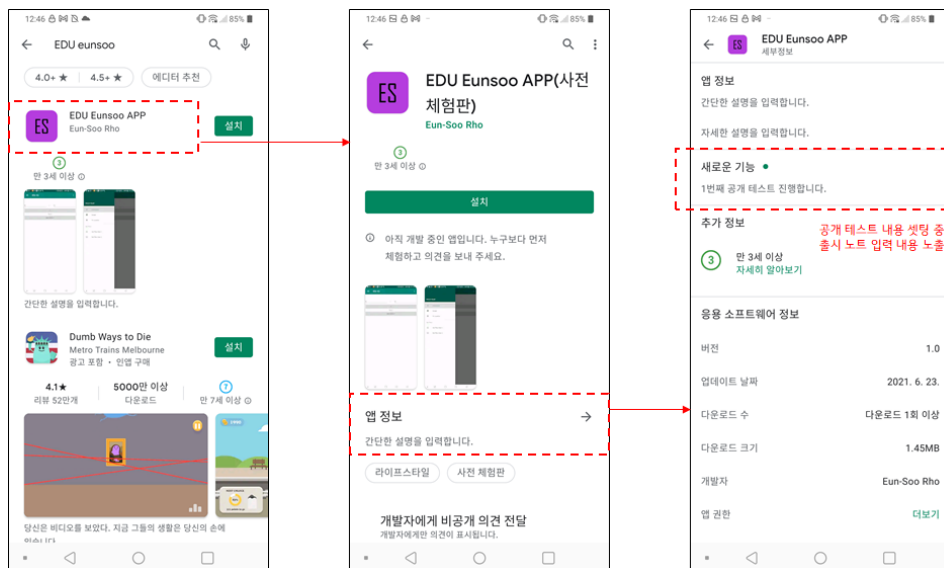


5. (출시버전) 테스트 진행

6. : Play store 검색시 앱 노출 확인 가능 (테스터 등록과 무관 전체 Open)

: 설치 후 테스트 진행

※ 테스트 및 사용자는 Play Store 화면을 통해서 공개 테스트 인지 비공개 테스트인지 구분 확인 할 수 있는 내용은 보이지 않음



7. 기타 참고

8.

4-1) 출시 > 출시개요 > 최신 버전

: 출시 현황을 확인 가능함 (아래 화면 참조)

Google Play Console							
통계	게시 개요	최신 버전	테스트 구분				
출시	버전	최신 버전	트랙	버전 상태	최근 업데이트 날짜	국가/지역	
출시 개요	ver 1 (1.0)	1	Alpha 비공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 24일 오후 3:41	1 /176	→
프로덕션	EDU eunsoo PJ	1	공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 30일 오전 11:16	1 /176	→
테스트	2 (1.1)	2	공개 테스트	검토 중	2021년 6월 30일 오후 3:05	1 /176	→
공개 테스트				출시 검토중 상태			
비공개 테스트							
내부 테스트							
사전 등록							
사전 출시 보고서							

4-2) 트랙 출시 일시 정지 & 다시 시작

: 테스트 트랙 출시 일시 정지시 화면 참조 (트랙 다시 활성화 바로 가능)

: 공개 테스트의 경우 테스트 트랙 일시 정지시 약간의 시간 소요 (즉각 close x)

: **트랙 다시 시작**시 공개 테스트의 경우 **최종 출시까지 약간의 시간 소요** 有 (아래 화면
참고)

공개 테스트

공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 앱을 테스터에게 제공하세요. 누구나 Google Play를 통해 테스트에 참여할 수 있습니다. 자세히 알아보기

[새 버전 만들기](#)

트랙이 일시중지됨

테스터가 이 버전을 받지 못하고 있습니다. 앱에 대한 액세스를 허용하려면 트랙을 재개하세요.

[트랙 다시 시작](#)

Beta 트랙 요약

비활성 - 최신 출시 버전: EDU eunsoo PJ - 국가/지역 1개

공개 테스트

공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 앱을 테스터에게 제공하세요. 누구나 Google Play를 통해 테스트에 참여할 수 있습니다. 자세히 알아보기

[새 버전 만들기](#)

Beta 트랙 요약

활성 - 최신 출시 버전: 2 (1.1) - 국가/지역 1개

트랙 일시중지

[출시](#) [국가/지역](#) [테스터](#)

출시

2 (1.1) **트랙 다시 시작 후 바로 상태 정보 확인 = "출시되지 않음"** [출시 세부정보 보기](#)

⊖ 출시되지 않음 버전 코드 1개

요약 표시 버전 순급

: 공개 테스트를 일시 정지 후 아래와 같이 **비공개 테스트만 Open 된 상태였으나** 해당 앱이 **Play Store 에서 검색이 가능했음**

→ 한 번 Play Store 에서 검색 결과로 확인을 했던 경우는 공개 테스트 일시 정지가 되어도 계속적으로 검색결과에 나타나는 것으로 보임 (이상 상태에서 권한이 없는 다른 사용자로 전환 후 검색시 검색되지 않음)

→ 비공개 테스트 앱은 Play Store 에서 검색이 되지 않음. 하지만 버전이 다른 버전이라도 공개 버전이 있는 경우 검색 노출이 되어 버림을 확인. (공개와 비공개를 같이 진행하는 부분은 조금더 확인이 필요 함)

확인사항 1) 공개 Test close 후에도 해당 앱이 Play Store 에서 검색이 되는 경우 (비공개 테스트는 Open 상태 & 비공개 테스트 멤버가 아닌 상태 + 공개 테스트 당시 앱 검색을 해서 확인했던 경우)

일시적이긴 하나 일정 시간 이후에는 검색이 되지 않음을 확인함

확인사항 2) 공개 Test close 후에도 해당 앱이 Play Store 에서 검색이 되는 경우 (비공개 테스트는 Open 상태 & 비공개 테스트 멤버 상태 + 공개 테스트 당시 앱 검색을 해서 확인했던 경우)

공개 Test 는 close 되었어도 비공개 테스트 멤버로 참여 한 멤버 대상은 Play Store 에서 검색이 계속적으로 진행됨

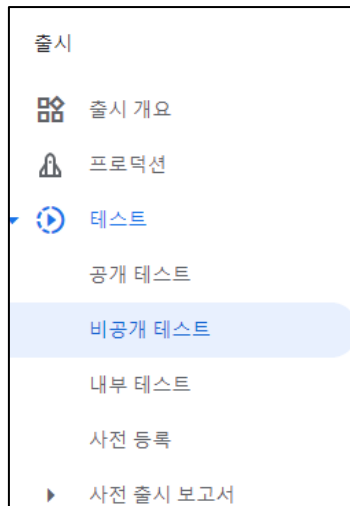
(본래 비공개 Test 의 경우는 Play Store 검색으로 접근은 되지 않았지만 해당 Case 는 예외적으로 참고해야할 상황으로 보임)

최신 버전 ⑦					
버전	최신 버전	트랙	버전 상태	최근 업데이트 날짜	국가/지역
ver 1 (1.0)	1	Alpha 비공개 테스트	Google Play에서 테스터에게 제공 전체 출시	2021년 6월 24일 오후 3:41	1 /176 →

3.2 02. 비공개 테스트 (Closed Testing)

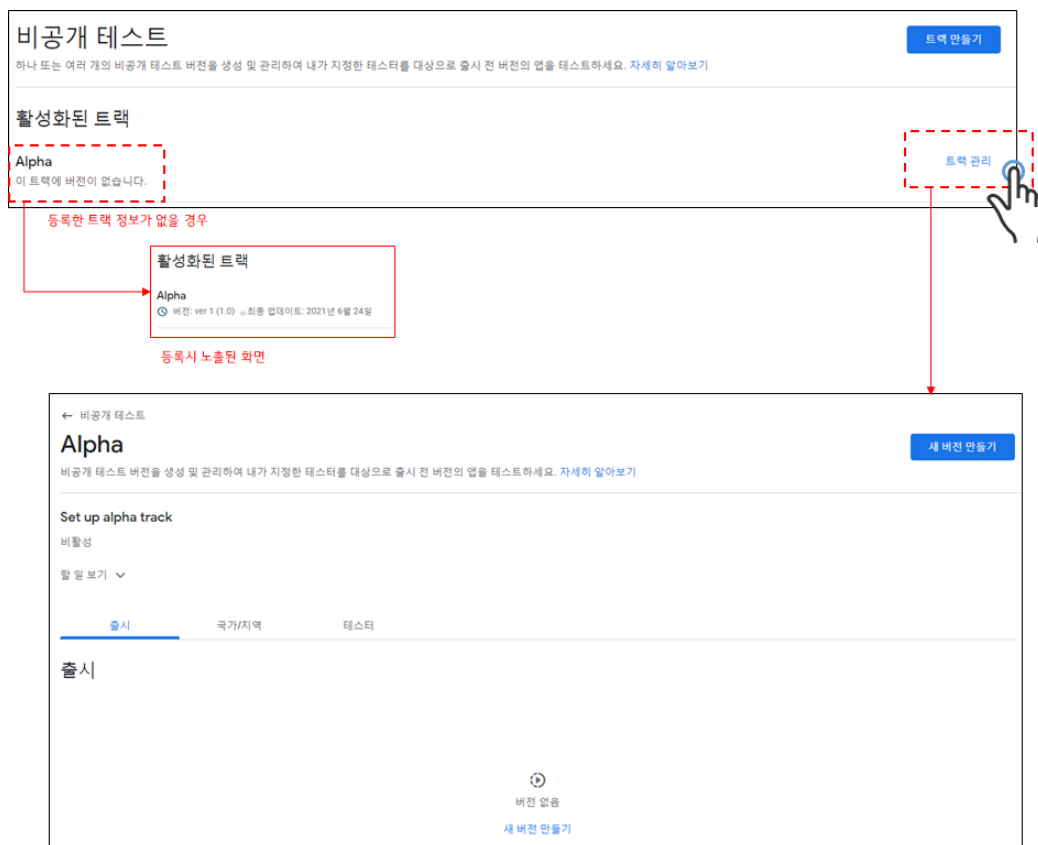
- Google play console 에서 제공하는 기능
- 비공개 테스트 버전은 Google Play 에서 지정한 테스트를 대상으로 진행 (email 테스터 목록 또는 Google groups 를 통해 관리 가능)
- 이메일 주소로 테스터 목록을 만들수 있고, 목록은 최대 200 개 생성가능. 목록당 2000 명까지 포함 가능. (목록은 테스트 트랙당 50 개 까지 가능)
- 내부 테스트와 동일하게 내부 구글 플레이 검토가 진행되지만 내부 테스트의 경우 출시전 초기 품질 검사를 위한 쿼한 소규모 테스트가 가능. 비공개 테스트의 경우도 비오픈 형태의 내부 테스트 이지만 더 규모있게 테스트 진행 가능하며, Google Groups 와 연계 검토가 가능하다는 차이 有
(비공개/공개 테스트와 별개로 내부 테스트 병행 진행 가능)

1. 접근 경로 : 테스트 > 비공개 테스트



2.

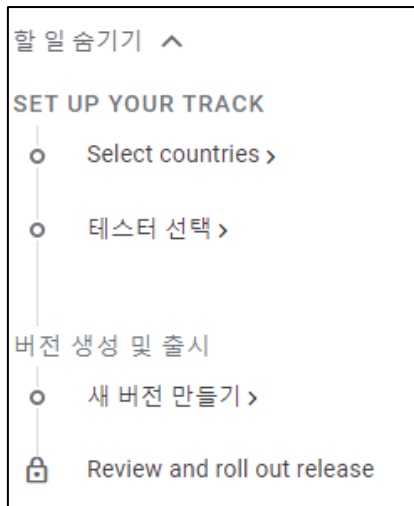
3. 트랙관리 > 새 테스트 트랙 을 구성 (Alpha test)



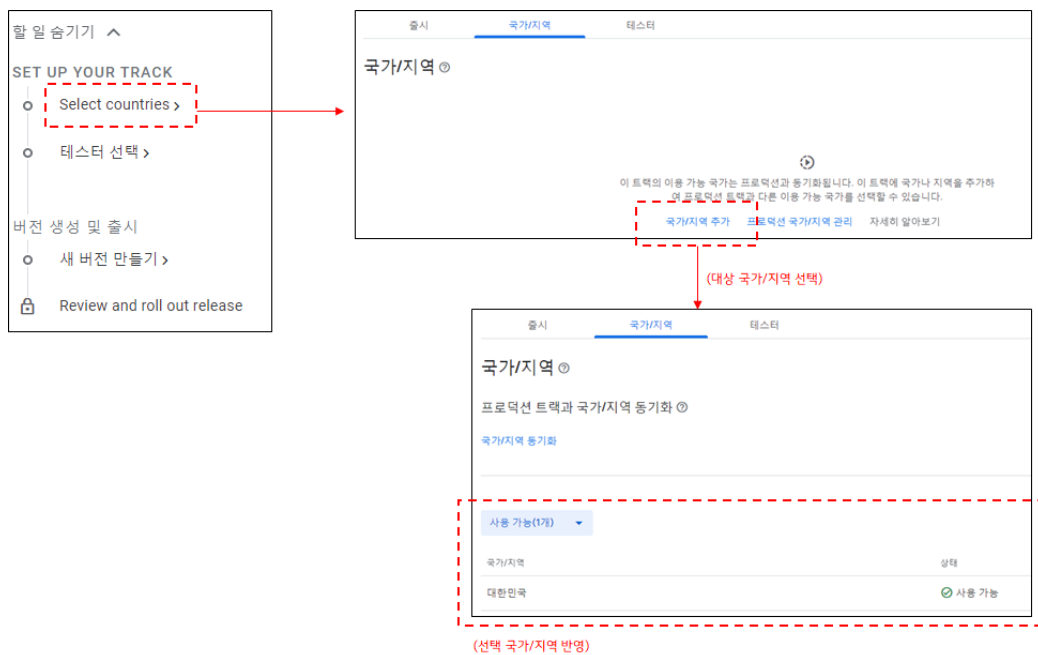
4.

5. 신규 생성 테스트 트랙 > 트랙 상세 > TODO 에 맞춰서 작업사항 체크 및 진행

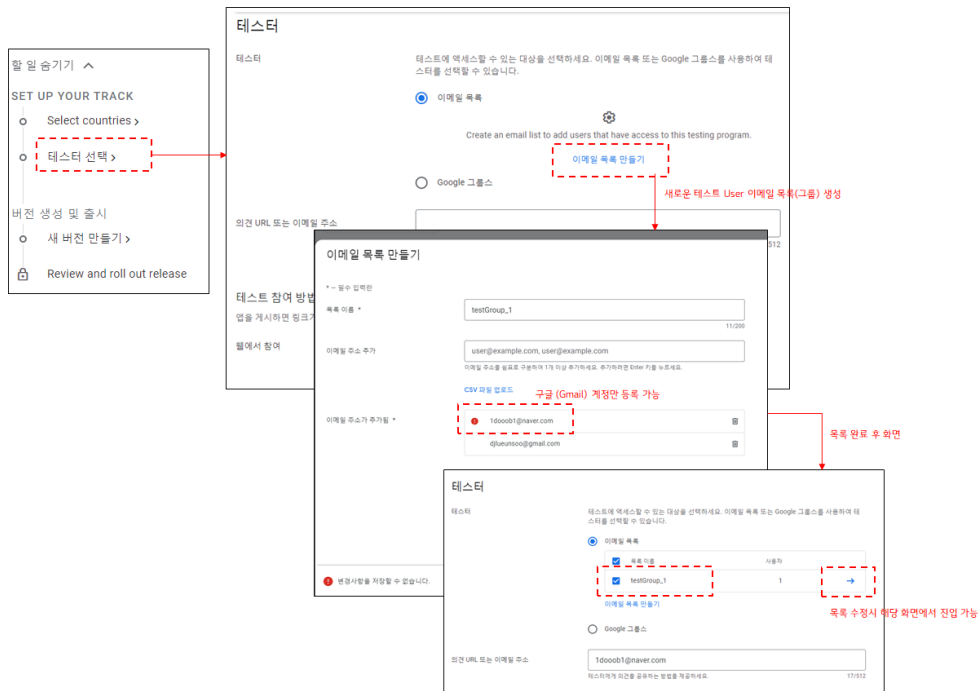
6. - 국가 지역 선택 : Test 트랙이 활성화 가능한 국가 선택
- 테스터 선택
- 버전 생성 및 출시 : 처음 출시 요청 후 몇시간 소요 될 수 있음



1) 국가/지역



2) 테스터 선택 : 이메일 또는 Google Groups (G-suite) 통해 테스터 추가 가능



※ 테스터 관련 정보 수정시 '설정' > '내부 앱 공유' 에서 관리 가능



3) 트랙 內 테스트 버전 생성 / 관리

← 비공개 테스트

Alpha

비공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 내가 지정한 테스트 대상으로 출시 전 버전의 앱을 테스트하세요. 자세히 알아보기

할 일 숨기기 ^

SET UP YOUR TRACK

- Select countries >
- 테스터 선택 >

버전 생성 및 출시

- 새 버전 만들기 >
- Review and roll out release

비공개 테스트 버전 생성

비공개 테스트 출시를 내가 선택하는 제한된 수의 테스터에게 제공합니다.

1 준비 — 2 검토 및 출시 버전 삭제

Play 앱 서명

Google에서 앱 서명 키 보호 증명

Google에서 앱 서명 키를 만들고 보호하여 각 버전에 서명하는 데 사용합니다. 이를 통해 개발자 본인이 제공한 업데이트가 맞는지 확인할 수 있습니다. Android App Bundle을 이용해 게시하려면 앱 서명이 필요합니다. 자세히 알아보기

계속 앱 서명 관리

App Bundle 및 APK

출시를 계속하려면 위 단계를 완료하세요.

업로드 라이브러리에서 추가

버전 세부정보

변경사항 취소 저장 버전 검토

Play 앱 서명 서비스 약관

Google Play

Google Play 앱 서명 서비스 약관

발효일: 2018년 5월 8일

Google Play 앱 서명 서비스(서비스)에 귀하의 계정을 등록하면 귀하는 기존의 Google Play 개발자 배포 계약(DDA) 및 Google Play 개발자 프로그램 정책(이하 "계약"으로 총칭)과 더불어 아래의 약관에 동의하게 됩니다. 본 약관과 계약이 상충하는 경우 본 약관이 귀하의 서비스 사용에 우선적으로 적용됩니다. 아래 용어 중 별도로 정의되지 않은 용어는 계약에 정의된 의미를 따릅니다.

1. Android App Bundle, 키 생성 및 키 저장소
 - 1.1. Android App Bundle은 새로운 앱 게시 인터페이스입니다. Android App Bundle을 게시하려면 서비스에 등록해야 합니다. 이를 통해 Android App Bundle의 기능이 제대로 작동하고 귀하의 앱 서명 키를 안전하게 처리하는 수단이 제공됩니다.
 - 1.2. 기존 앱이 서비스에 호환되도록 간헐적인 기존 키를 Google에 제공하는 데 동의하는 것으로 간주됩니다. 이후에 앱이 서비스에 호환되도록 간헐적인 Google의 새로운 앱 서명 키를 생성하고 저장합니다.
 - 1.3. 귀하는 Google Play를 통해 배포되는 귀하의 APK를 다운로드하고 검토할 수 있습니다.
2. 추가 라이선스 부여
 - 2.1. 서비스에 귀하의 앱을 등록하면 귀하는 DDA 5.1항에서 부여된 라이선스와 함께 앱 사용 허가 권한 (1) 귀하가 제공하는 Android App Bundle을 사용하여 APK를 생성하고, (2) 앱의 APK를 수정하여 앱의 성능, 보안 및 기타를 최적화할 수 있는 라이선스를 Google에 부여하는 것으로 간주됩니다.
 - 2.2. 피싱의 소지를 줄이기 위해, 여기에서 제공되는 서비스는 앱의 제작을 변경하지 않습니다.
3. 계구 종료

취소 동의

3-1) 신규 테스트 버전 등록 가능 상태 화면

비공개 테스트 버전 생성

비공개 테스트 출시를 내가 선택하는 제한된 수의 테스터에게 제공합니다.

1 준비 — 2 검토 및 출시 버전 삭제

Play 앱 서명

Google Play에서 서명한 버전

Google Play에서 앱 서명 키를 관리하고 이를 사용해 각 버전에 서명합니다. 이를 통해 개발자 본인이 제공한 업데이트가 맞는지 확인할 수 있습니다. 자세히 알아보기

App Bundle 및 APK

Android App Bundles(.aab) 또는 APK를 여기에 놓아 업로드하세요.

업로드 라이브러리에서 추가

버전 세부정보

출시명 *

9/50

개발자가 버전을 구분하기 위해 지정한 이름으로 Google Play에서 사용자에게 표시되지는 않습니다. 이름은 이 버전에 처음으로 추가된 App Bundle 또는 APK 이름을 바탕으로 추천된 것이며 변경할 수 있습니다.

변경사항 취소 저장 버전 검토

3-2) TEST APP aab or apk 파일 업로드 완료 후 화면 - 정상 업로드 후 출시명, 출시노트 내용 기본값 셋팅됨 : 내용 수정 대상

비공개 테스트 버전 생성

App bundle 및 APK

Android App Bundles(.aab) 또는 APK를 여기에 놓아 업로드하세요.

[업로드](#) [라이브러리에서 추가](#)

app-release.aab

파일 형식	버전	API 수준	타겟 SDK	화면 레이아웃	ABI	필수 기능
App bundle	1 (1.0)	21 이상	29	4	전체	1

버전 세부정보

출시명 * 1 (1.0) 7/50

개발자가 버전을 구분하기 위해 지정한 이름으로 Google Play에서 사용자에게 표시되지는 않습니다. 이름은 이 버전에 처음으로 추가된 App Bundle 또는 APK 이름을 바탕으로 추천된 것이며 변경할 수 있습니다.

출시 노트

[이전 버전에서 복사](#)

<ko-KR>

3-3) 버전 세부정보 입력 및 저장 완료 후 '버전 검토' 활성화

버전 세부정보

출시명 * ver 1 (1.0) 11/50

개발자가 버전을 구분하기 위해 지정한 이름으로 Google Play에서 사용자에게 표시되지는 않습니다. 이름은 이 버전에 처음으로 추가된 App Bundle 또는 APK 이름을 바탕으로 추천된 것이며 변경할 수 있습니다.

출시 노트

[이전 버전에서 복사](#)

<ko-KR>
1 번째 Test 앱(최초)
</ko-KR>

1개의 언어로 출시 노트 제공됨

새 버전이 어떻게 달라졌는지 사용자에게 알려주세요. 언어 태그 안에 각 언어에 대한 출시 노트를 입력하세요.

✓ 변경사항이 저장되었습니다. 이제 버전을 출시하기 전에 검토할 수 있습니다.

[변경사항 취소](#) [저장](#) [버전 검토](#)

※ 위 내용은 앱 정보 등록 없이 바로 비공개 테스트 정보 등록 했던 Case 로 스토어 앱 기본정보 내용 입력이 필요함을 아래와 같이 확인 할 수 있음.

→ 앱 기본정보 등록 관련 사항 Wire 내용 참조 : [02. 앱 등록](#)



3-4) 최종 출시 처리 요청 전 화면 : 우측 하단 'Alpha 트랙으로 출시 시작' 버튼으로 출시 요청 진행



3-5) 출시 요청 완료 후 화면



업데이트 상태	
유형	설명
대기 중인 변경사항 없음	제출할 수 있는 앱 변경사항이 없습니다.
검토 중	Google에서 업데이트를 검토하는 중입니다.
업데이트 거부됨	업데이트에 포함된 하나 이상의 변경사항이 Google Play 정책 또는 개발자 배포 계약 을 준수하지 않습니다. 문제를 해결한 다음 다시 제출하거나 이의신청을 제출할 수 있습니다.
앱 거부됨	업데이트에 포함된 하나 이상의 변경사항이 Google Play 정책 또는 개발자 배포 계약 을 준수하지 않습니다. 문제를 해결한 다음 다시 제출하거나 이의신청을 제출할 수 있습니다. 참고: '앱 거부됨'은 처음으로 게시하려고 하는 '임시' 상태의 앱에만 적용된다는 점에서 '업데이트 거부됨' 상태와 다릅니다.
검토 준비 완료	이전에 거부된 앱 업데이트에 1개 이상의 변경사항을 적용하고 문제 해결을 위한 최선의 노력을 했습니다. 검토를 위해 앱 업데이트를 다시 제출할 준비가 되었습니다. 참고: 변경사항은 검토를 위해 자동으로 전송되지 않습니다. 변경사항을 제출하려면 게시 개요 페이지로 이동한 다음 전송하여 검토받기를 클릭해야 합니다.
이전	이전에 제출했으며 유효한 업데이트입니다. 이 상태를 보면 과거에 제출한 항목을 파악하고 기록할 수 있으며, 관리형 게시를 사용하는 경우에 유용합니다.

3-6) 출시 검토 완료 후 화면 상태 (* 처음 검토 요청앱 Case의 경우 2Days 이상의 시간이 소요될 수 있음. 최근 코로나로 시간 소요가 더 길어짐을 확인. 이번 테스트 케이스도 2~3일 걸림)

비공개 테스트	
하나 또는 여러 개의 비공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 내가 지정한 테스트 대상으로 출시 전 버전의 앱을 테스트하세요. 자세히 알아보기	
<div> <div>토록 만들기</div> </div>	
활성화된 트랙	
Test2	토록 관리
이 트랙에 버전이 없습니다.	
Alpha	토록 관리
<div> <div>버전 ver 1 (1.0) 6월 24일</div> </div>	

비공개 테스트	
Alpha	
비공개 테스트 버전을 생성 및 관리하여 내가 지정한 테스트 대상으로 출시 전 버전의 앱을 테스트하세요. 자세히 알아보기	
토록 요약	토록 일시 중지
활성 · 최신 출시 버전 ver 1 (1.0) · 국가/지역 1개	
출시	국가/지역
출시	
<div> <div>ver 1 (1.0)</div> </div>	
<div> <div>선택한 테스트에게 제공됩니다. 6월 24일 오후 3:41</div> </div>	
<div> <div>요약 보기</div> </div>	
버전 코드	1
국가/지역	1
지원되는 Android 기기	14,792
<div> <div>기기 카탈로그로 이동</div> </div>	

7. (출시 버전) 테스트 진행

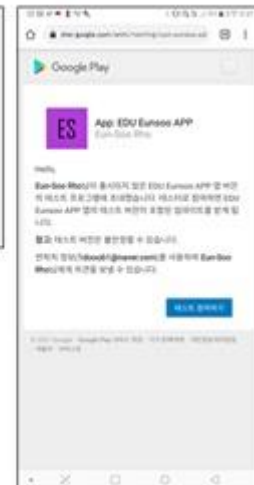
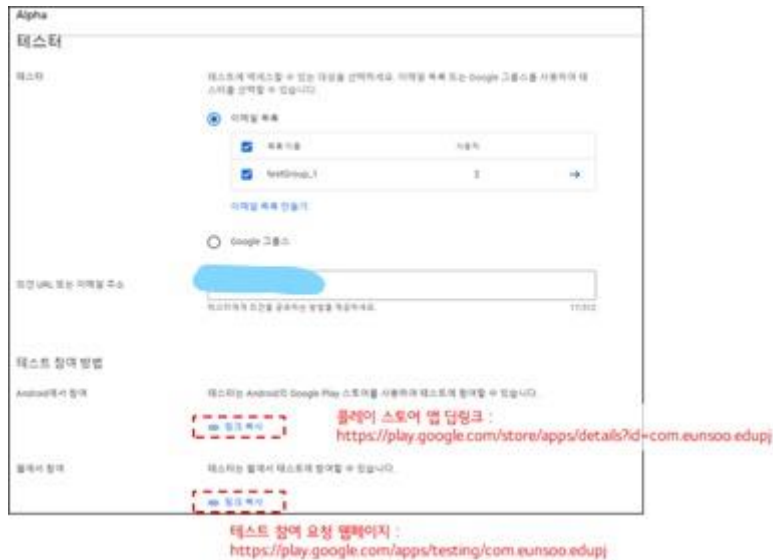
8.

4-1) 테스트 시작 (준비)

: 비공개 테스트 > 해당 TEST 트랙 관리 진입 > 테스터 > "테스트 참여 방법" 링크 활성화 되어 있음을 확인 가능

: 해당 링크를 테스터에게 전달 (별도 메일링 전달 기능 X)

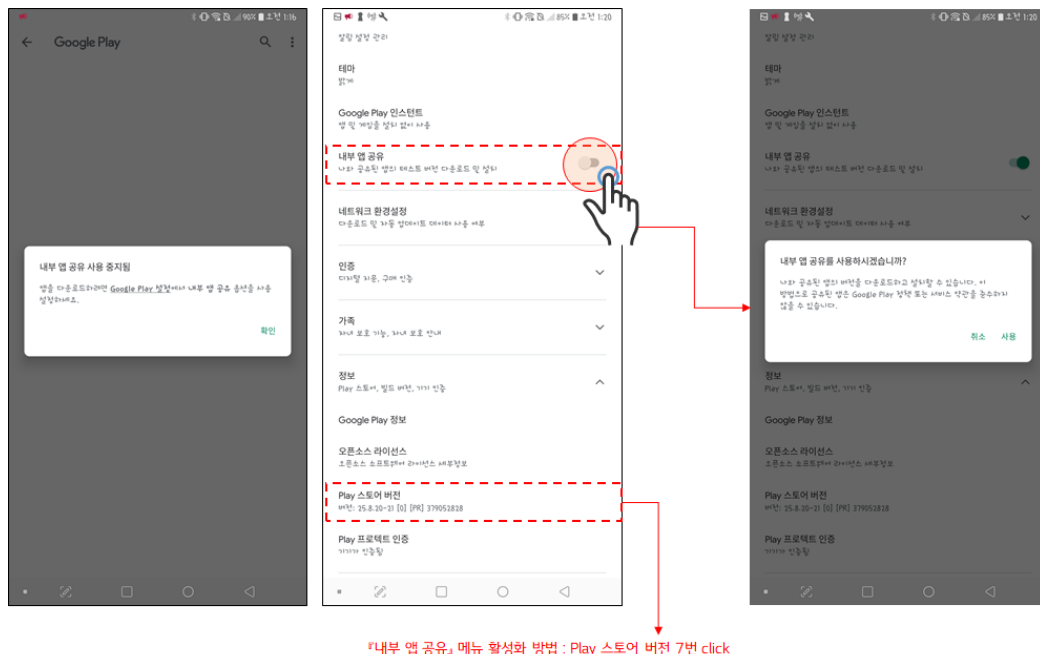
: 테스터 그룹에 미포함 계정이 해당 링크 접속시 테스트 참여 불가



※ 테스트 그룹 미포함 계정에서 링크 접속시 참고 화면 -----

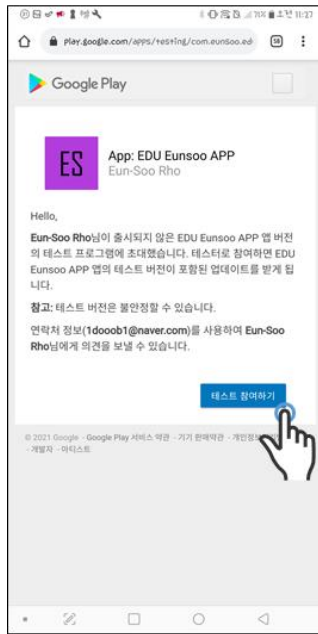


※ (기타 참고) 내부 앱 공유 활성화 셋팅 방법

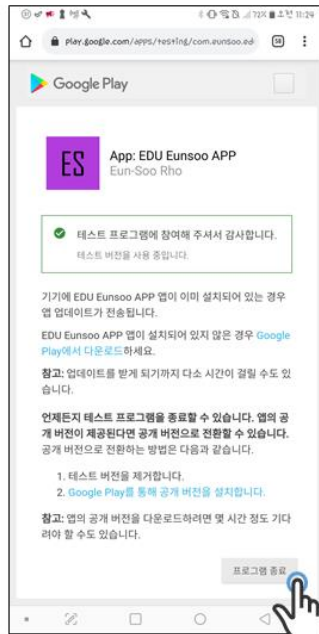


4-2) 웹에서 참여 링크 (모바일 웹 브라우저) → 앱설치는 플레이스토어에서 다운로드 진행
123

[Test 참여 요청 화면]



[Test 참여 완료 상태]



[Test 참여 종료 상태: 재참여 가능]



4-3) Android 참여 링크 → 모바일 브라우저 접속(예: 크롬)

: 플레이스토어에서도 진행 가능

: 위 4-2 테스트 프로그램 종료와 무관하게 계속적으로 설치 테스트 진행 가능 (최초 설치 진행시 테스트 참여 요청 동의 완료 상태)

: * (QR 구성 배포시) 기본 QR 스캔 및 실행의 경우 딥링크에 의해서 구글 플레이 앱 실행 및 해당 상세 페이지로 이동

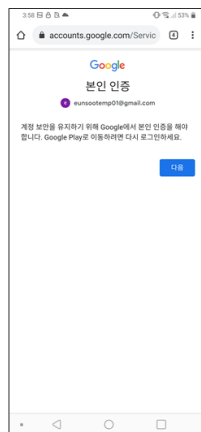
[모바일 브라우저 접속시 최초 화면]



[설치시 팝업]



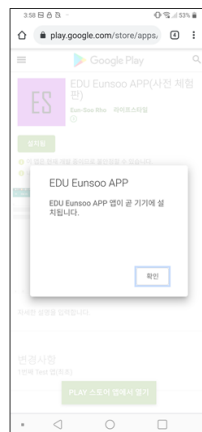
[계정 인증 진행]



[(최초에만 실행) 구매 설정]



[설치중 팝업]



9. 테스트 중지

10. : 중지시키고자 하는 테스트 트랙 상세진입 후 '트랙 일시중지' 버튼 클릭을 통해서 진행
: 공개 테스트와 달리 즉각적으로 중지 및 재개 가능



3.3 03. 내부테스트

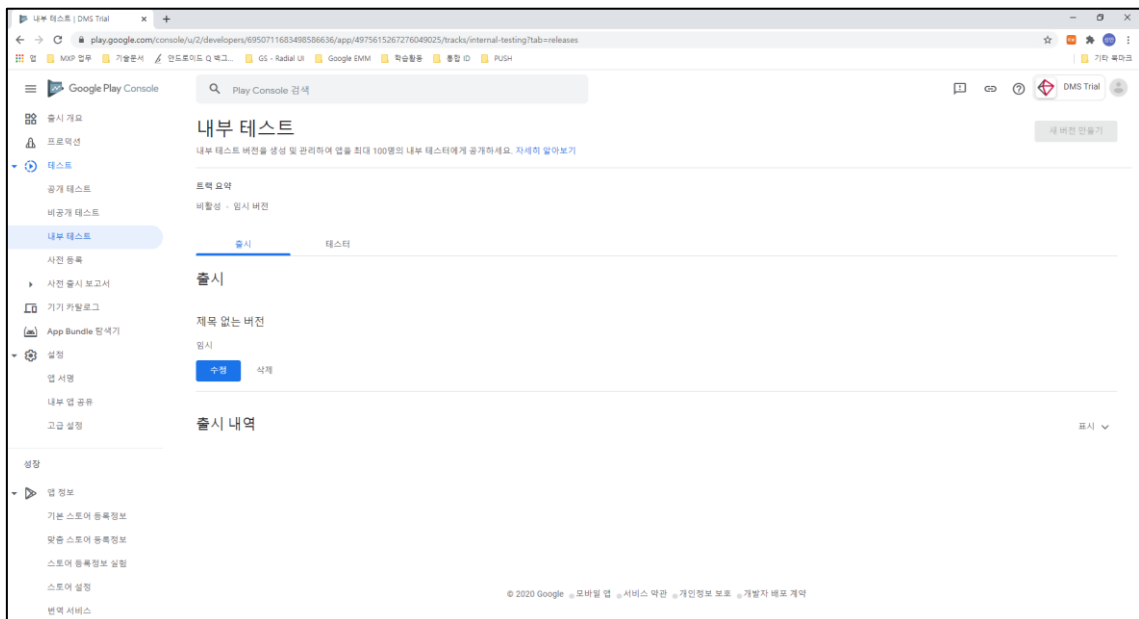
3.3.1 개요

- Google play console 에서 제공하는 기능
- 소규모의 신뢰할 수 있는 테스터에게 빠르게 빌드 사항을 배포할때 사용
- 초기 품질 보증 검사를 위해 사용하며 최대 100 명의 테스터 전달 가능

3.3.2 내부 테스트 사용 방법

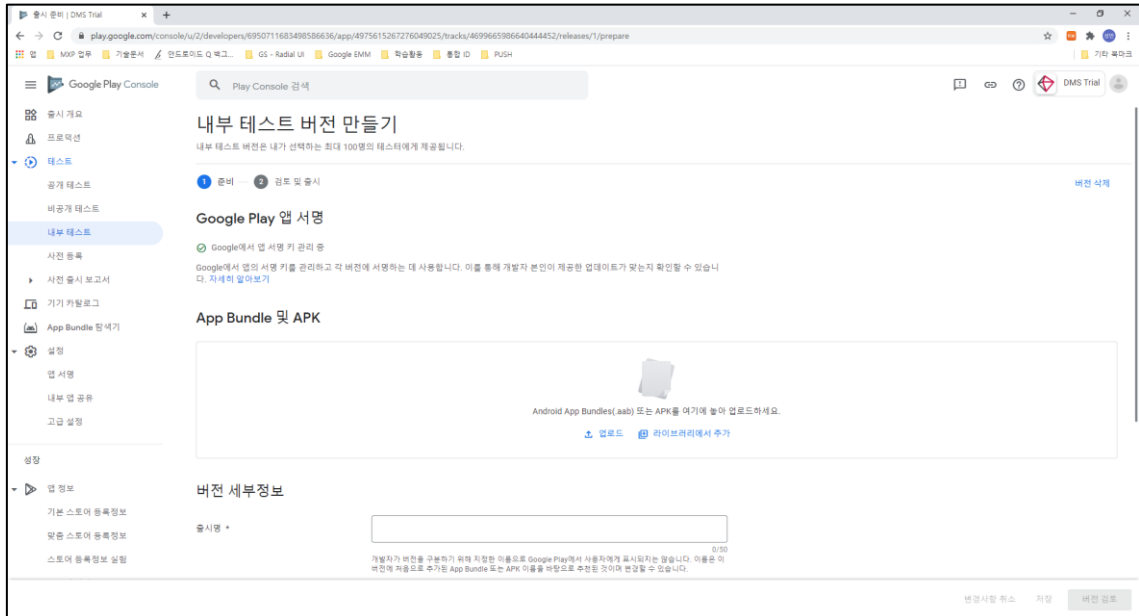
3.3.2.1 [메뉴 위치]

- 출시 > 테스트 > 내부 테스트



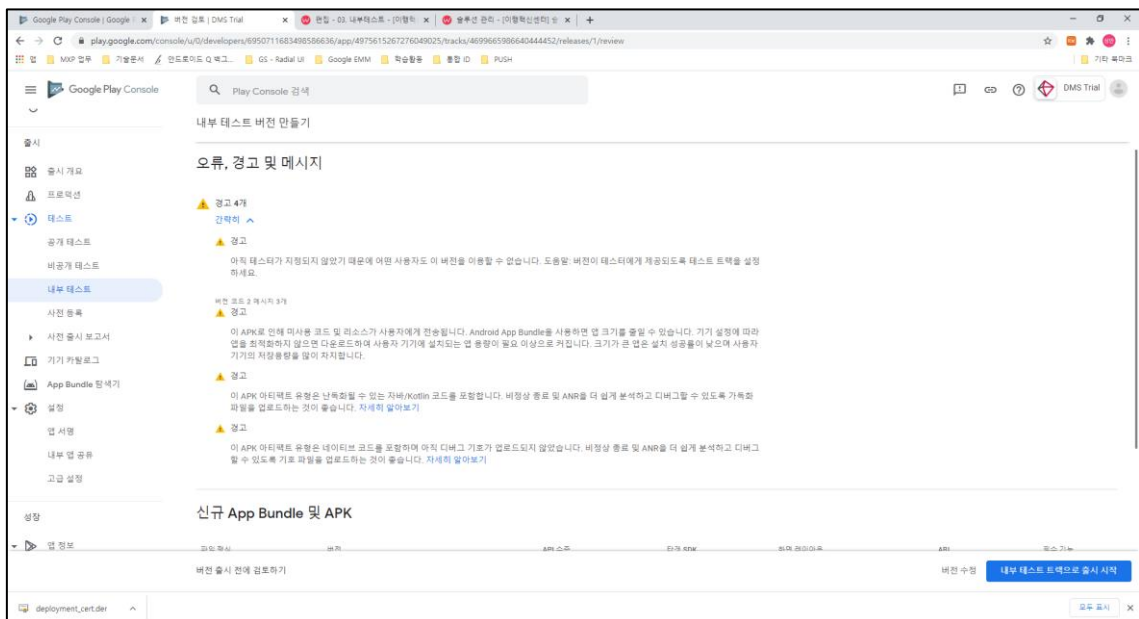
3.3.2.2 [내부 테스트 버전 만들기]

- 출시 > 수정 버튼 클릭
- App Bundle 및 APK > 업로드 > 앱 선택 후 확인
- 버전 세부정보 > 출시명 : 앱 업로드시 자동 생성 (수정가능)
- 버전 세부정보 > 출시노트 : 작성



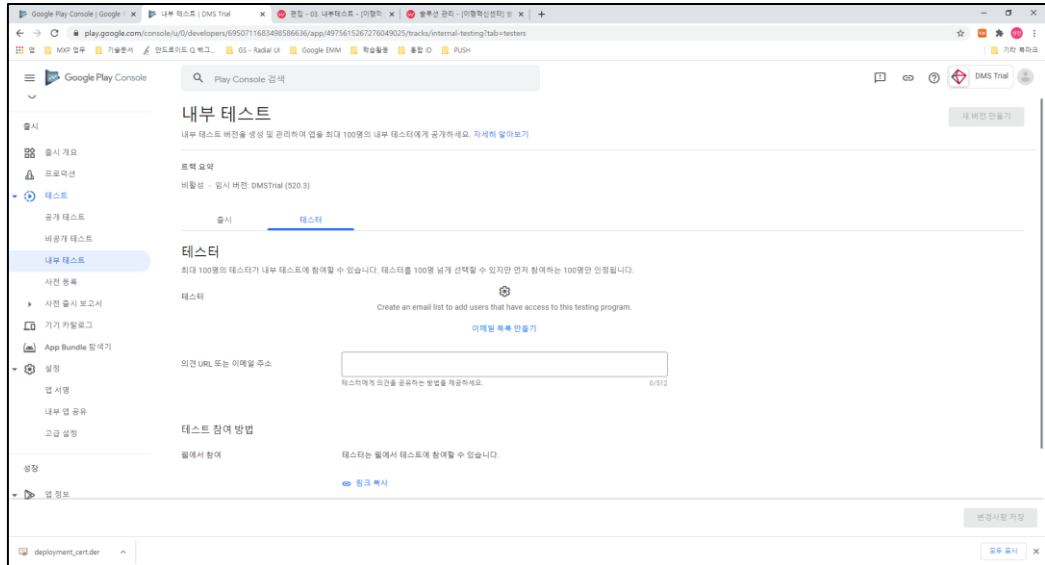
3.3.2.3 [내부 테스트 버전 생성시 오류]

- 버전 검토 실행시 테스터 미지정 오류 발생
- 사전에 신뢰할 수 있는 테스터를 확보하고, 해당 테스터를 등록

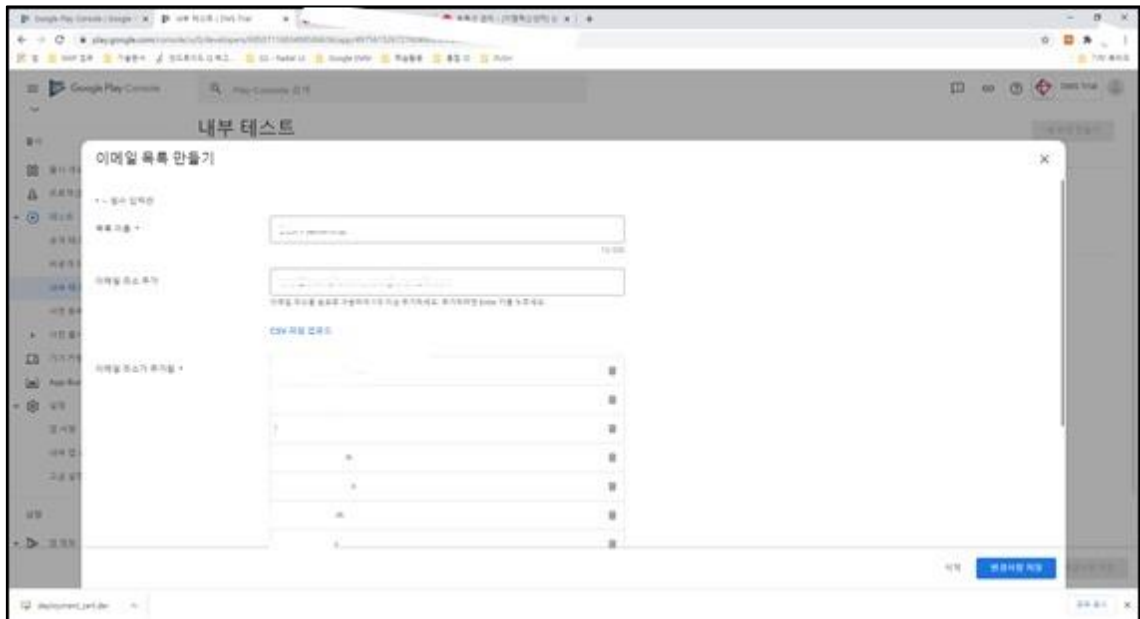


3.3.2.4 [테스터 지정]

- 출시 > 테스트 > 내부 테스트 > 테스트
- 내부 테스트에 참여할 테스터 지정

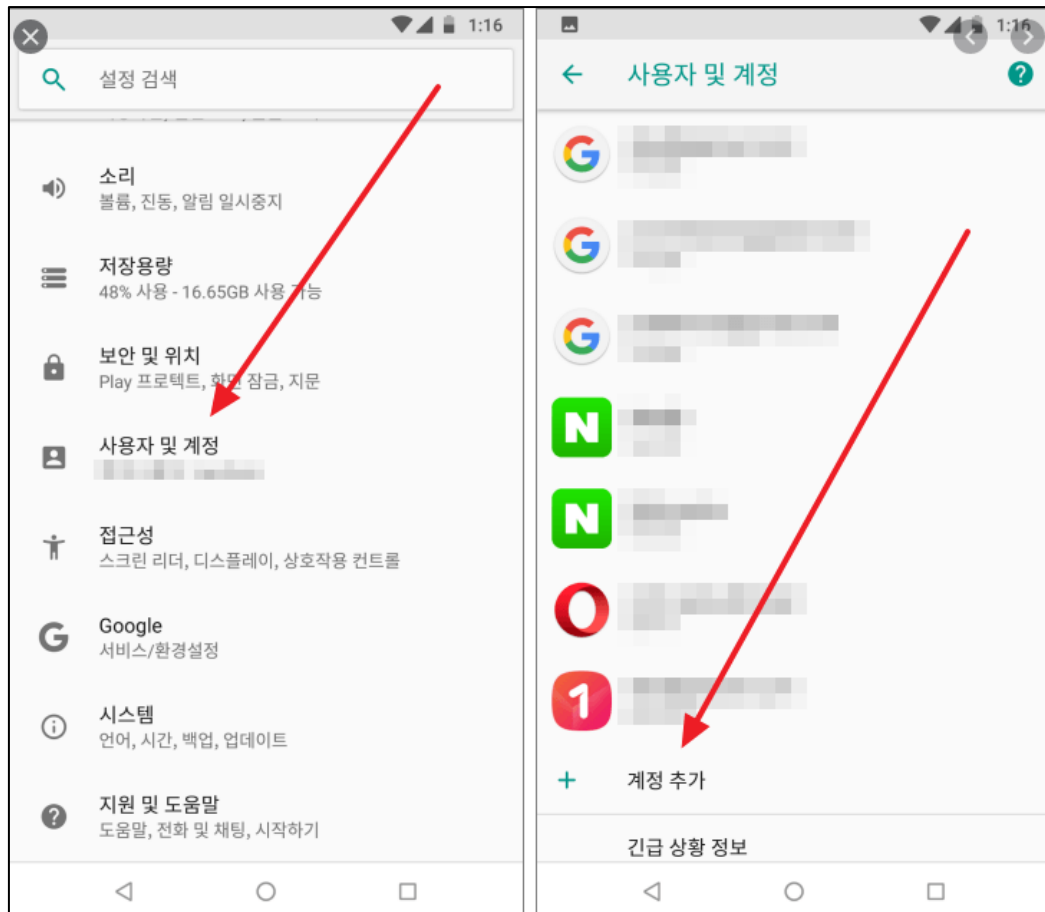


- 이메일 목록 생성

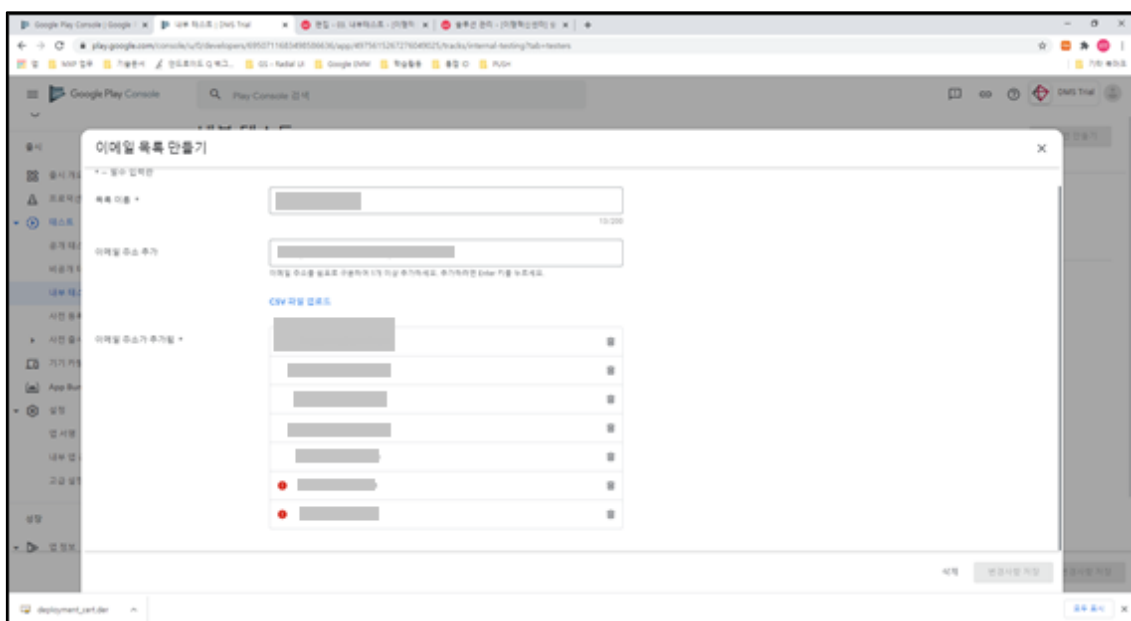


3.3.2.5 [테스터 지정시 주의사항]

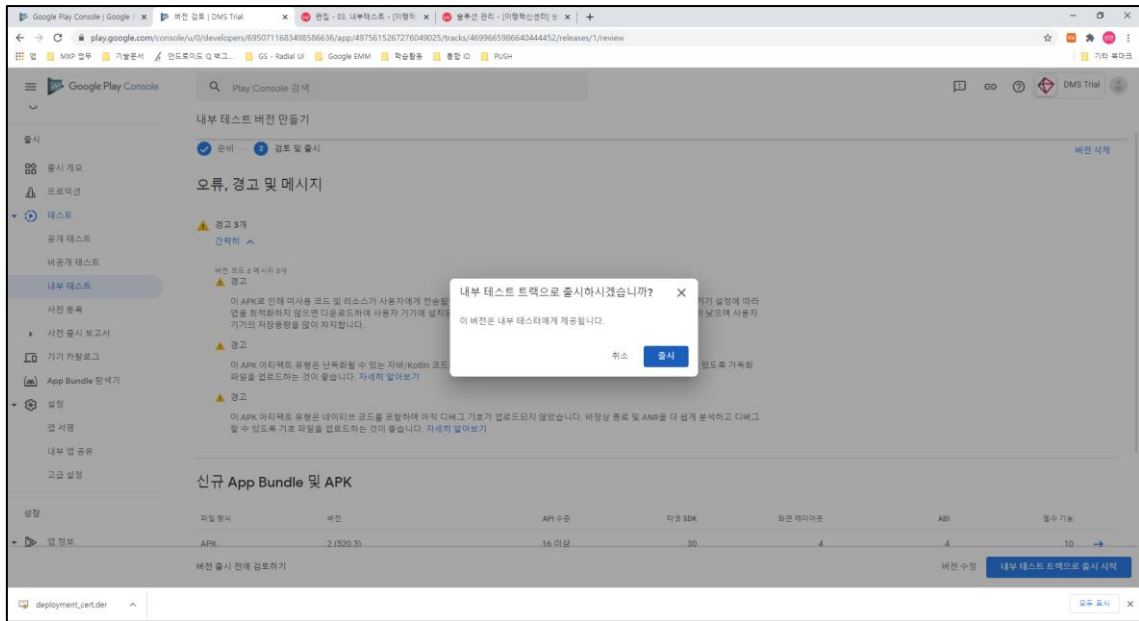
- 스마트폰에 등록되지 않은 계정은 저장 불가



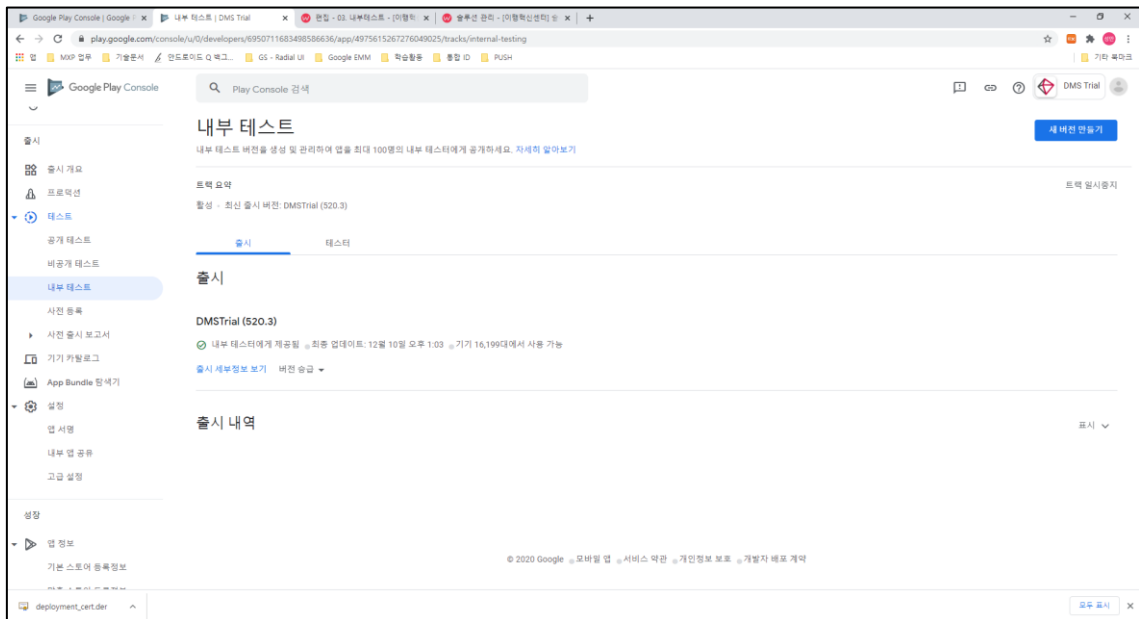
- 스마트폰 > 앱 설정 > 계정 > 이메일 주소 > 테스터로 등록할 이메일 주소를 등록
- 이메일 목록에 포함되는 사람만 내부 테스트용 앱 다운로드 가능
- 이외의 이메일 주소는 등록 불가



3.3.2.6 [내부테스트 트랙 출시]

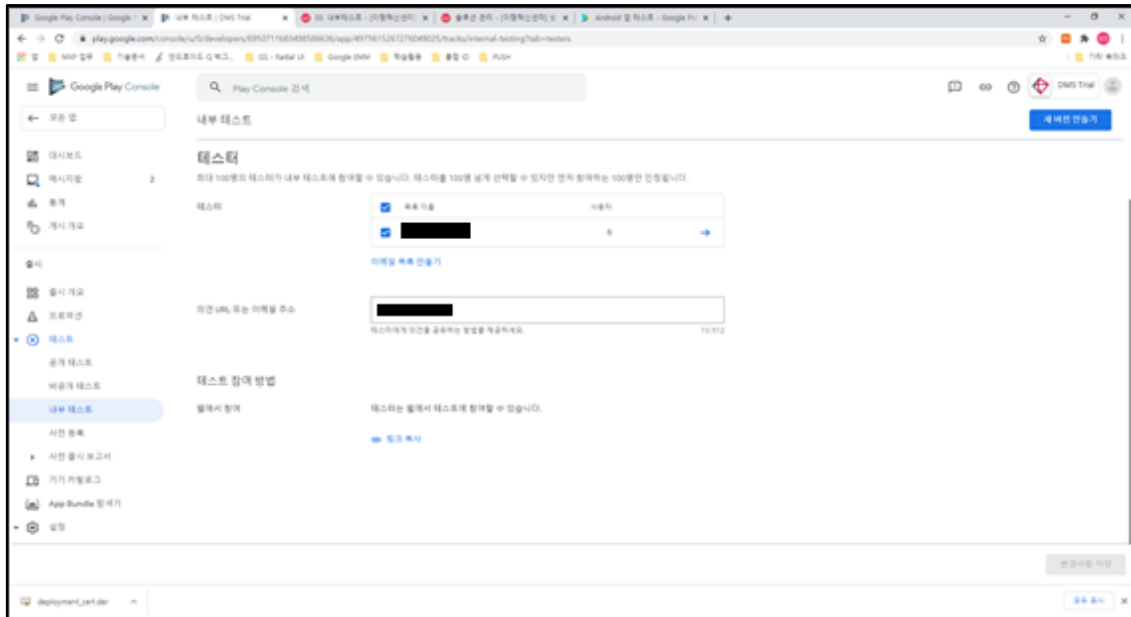


3.3.2.7 [내부 테스트 트랙 출시 완료]



3.3.2.8 [테스트용 앱 다운로드 전달]

- 내부테스트 > 테스트 참여방법 > 링크복사 후 테스터에게 전달



4 99. 기타 주의사항

2021-05-18

Google Play Store 가이드 - Updated guidance to improve your app quality and discovery on Google Play (<https://android-developers.googleblog.com/2021/04/updated-guidance-to-improve-your-app.html>)

1. 앱 메타 데이터에 대한 정책 변경 사전 공지

- 앱 제목, 아이콘, 개발자 이름에 대한 새로운 정책.
 - 앱 제목 길이 제한 : 30 자
 - 아이콘, 제목 및 개발자 이름에 매장 실적, 프로모션을 암시하는 키워드 금지
 - 앱 아이콘에서 사용자를 오도 할 수있는 그래픽 요소 제거
- 예정된 정책을 충족하지 않는 앱 제목, 아이콘 및 개발자 이름은 Google Play 에서 허용되지 않습니다.
'21 년 말 시행 시작 날짜를 포함하여이 정책 변경에 대한 자세한 내용을 기대할 수 있습니다.