

25. 자동화

- 개요
- 내용

개요

- 개발 진행에 업무적으로 영향을 받는 업무들에 대해서 자동화할 수 있는 방향 도입.

내용

1. 개발 중 / 개발 완료에 대해서 apk 생성에 대해서 release/debugging용을 생성한다.
 1. 생성 방법
 1. [24. apk](#) (용도별 apk 자동화)
2. Tagging 정책을 적용하고, 해당 버전에 대해서 apk 파일을 관리한다. (release/debugging)
 1. Tagging 방법
 1. [5.Git Tagging Policy](#)
 2. Tagging 절차 중 7단계에 apk 파일을 넣어서 관리한다.
 1. Optionally, to include binary files such as compiled programs in your release, drag and drop or select files manually in the binaries box.

↓ Attach binaries by dropping them here or [selecting them](#).

☐ **This is a pre-release**
We'll point out that this release is identified as non-production ready.

2. 실제 프로젝트에 적용 화면

v0.0.3RC

✓ Existing tag

v0.0.3RC

WritePreview

- 개인정보, 이름찾기 기능 추가.
- feedback에 대한 UX 수정.
- layout 파일들 정리 (include 화)

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

app-debug.apk63.36 MB✕

htcare_v1.0.0.1._1909181852-REL.apk57.53 MB✕

↓ Attach binaries by dropping them here or selecting them.


Pre-release

v0.0.3RC

8912966

Verified


v0.0.3RC

 JungWooHyoen released this now


- 개인정보, 이름찾기 기능 추가.
- feedback에 대한 UX 수정.
- layout 파일들 정리 (include 화)

▼ Assets 4

 app-debug.apk63.4 MB

 htcare_v1.0.0.1._1909181852-REL.apk57.5 MB

 Source code (zip)

 Source code (tar.gz)

3. SQE, App store 배포 후 대응에 대해서 해당 Tagging된 내용의 file로 Debugging을 하면 된다.

1. 장점 : 내부 SQE 진행 시 베타 테스트 계정 적용으로 app store에 배포하지 않아도 된다.

3. 배포 준비 시 연동된 github repository를 빌드하여 다양한 작업들을 자동화한다.

1. CI/CD 시스템 사용 방법

1. bitrise (CI/CD 자동화)

2. release apk 생성.

3. mail, slack등 업무 메신저로 notification.

4. 배포와 배포 이후 application 사용자들에 대한 crash/bug 상황들에 대해서 하나의 application으로 자동화 한다.

1. 배포, 관리 시스템 사용 방법

1. fabric (배포, 관리 자동화)

5. 개발 소스의 테스트 코드들에 대해서 테스트를 자동화 한다.

1. 테스트 시스템 사용 방법

1. Robolectric (테스트 자동화)

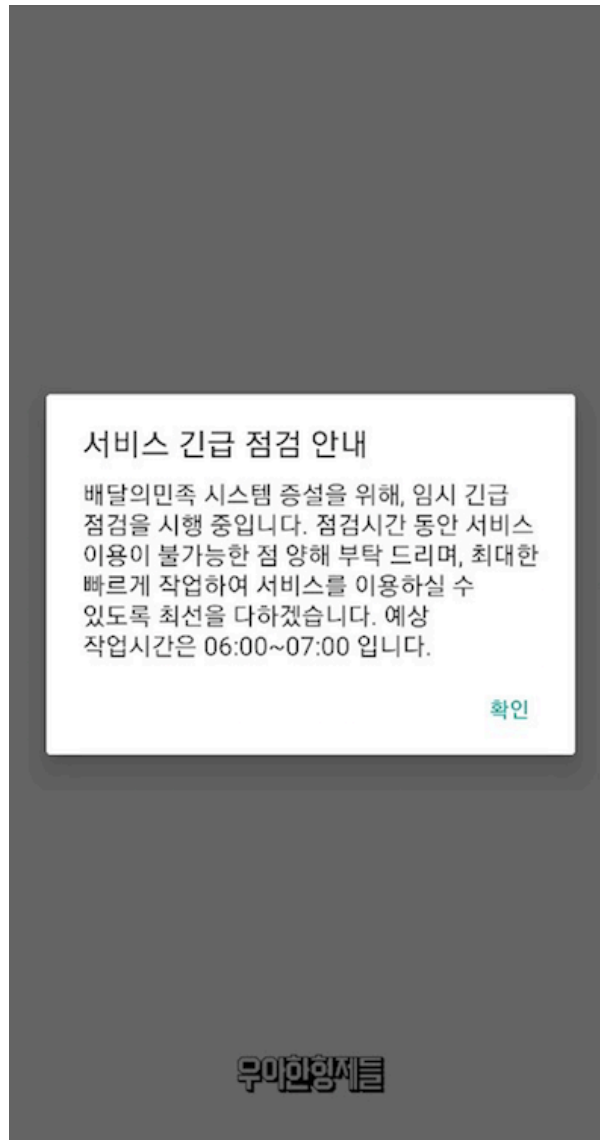
6. 배포 이후 기능추가, bug fix와 같은 업데이트 진행 시 사용자가 app store 진입으로 수동 업데이트나, 시스템의 자동 업데이트 설정 없이 업데이트 자동화를 유도한다.

1. Firebase remote config

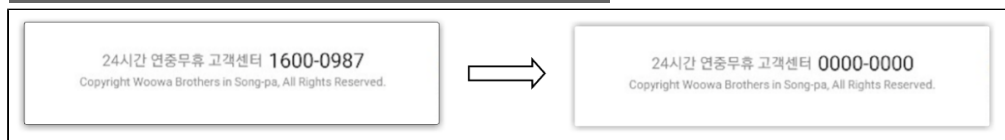
1. 14. Firebase (업데이트 자동화 - Remote config)

2. 추후에 가능하다면 service server에 remote config 전략을 도입하여 여러가지 상황에 대해서 처리할 수 있는 듯하다.

1. 예) service 점검 및 정보 변경등과 같은 상황. (http://woowabros.github.io/experience/2019/03/25/remote_config_client.html)



2.



7. release branch Pull request merge 완료 시 후 위 3 ~ 4 단계 자동화. (1. CI/CD)
 1. master(release branch) merge에 대해서만 상위 자동화를 할 수 있도록 진행.
 2. 전제 조건
 1. 개발 진행 시 develop, feature, release branch 전략을 취해야한다.