

글로벌 전문 개발자 월간활동보고서

□ 기본 정보

성명	유송이	소속/직급	2019년 글로벌 전문 개발자 (전담)
프로젝트 명	Flutter Moum	분야	Mobile
월	8월	기간	8/11 ~ 9/10

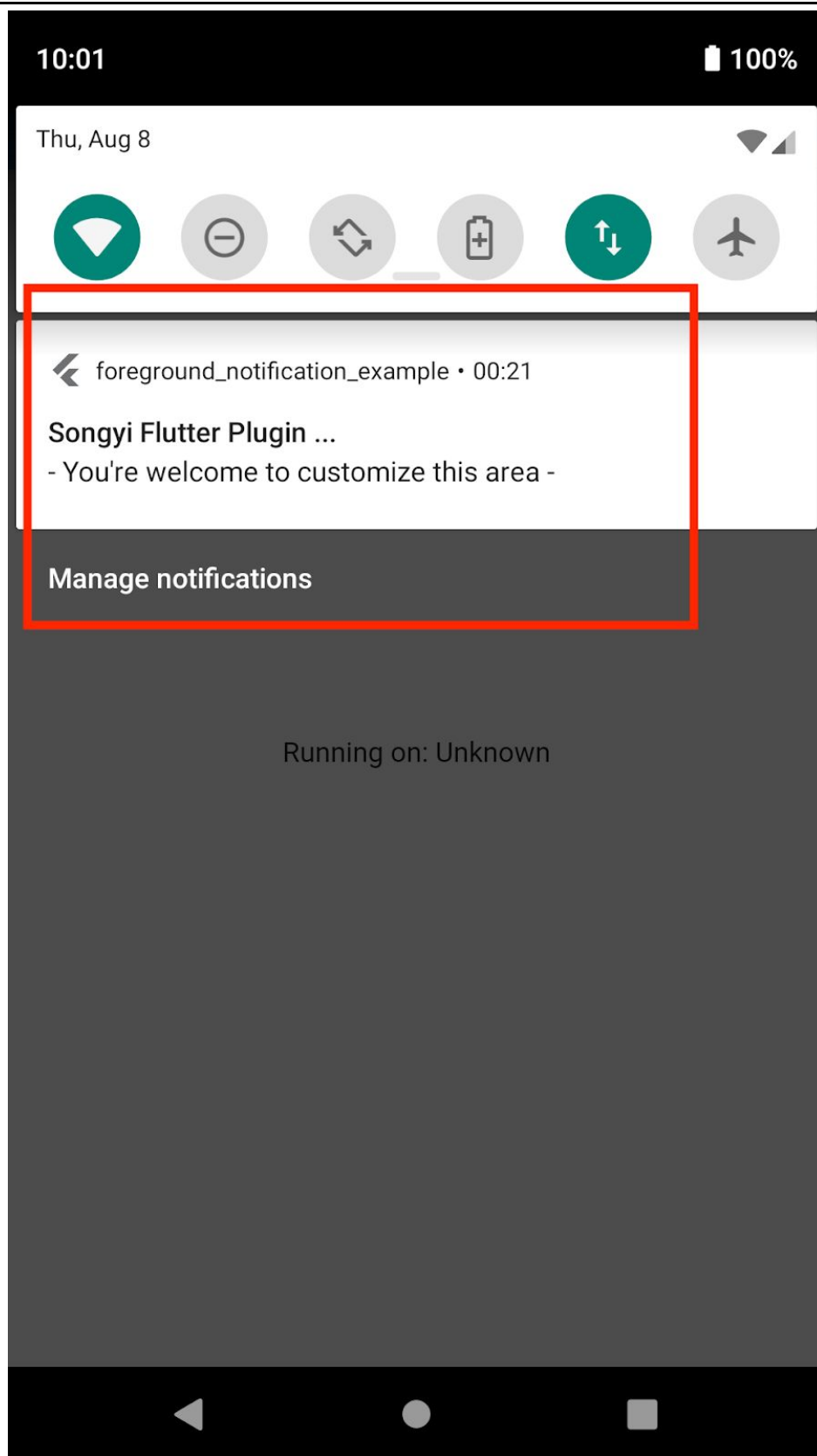
□ 당월 목표

- Foreground Notification Plugin 개발 완료 및 배포
- 컨트리뷰톤 오픈소스 프로젝트 멘티 모집 및 참여 시작

□ 목표대비 수행 내역

· Foreground Notification 플러그인 개발 및 배포 완료

- Foreground Notification 플러그인은 안드로이드에서 Foreground Service 가 실행되는 동안 상단바에 표시되는 Notification 을 띄워주기 위한 플러그인입니다.
- 이 플러그인은 Foreground Service 를 사용하는 앱이 Notification 을 Customize 할 수 있게 하기 위한 플러그인으로써, 앱의 다양한 정보를 Notification 바에 표시 할 수 있습니다.
- 죽지 않는 서비스를 이용해 Notification Clear 시에도 noti피케이션 노출을 유지합니다.
- 앱을 Task Kill 하거나 완전히 중지할 시 Notification 이 상단바에서 제거됩니다.



· 제작 과정

템플릿 프레임 개발

Foreground Service 동작 테스트

Notification 채널 ID 등록

Builder 를 이용하여 Notification 빌드

Notification 을 Foreground Service 로 올리기

Flutter Data Interface 개발

Data Customizing 완료

✓ iOS 부분은 향후 위젯 형태로 제공 계획

• Trouble Shooting

1. Notification 은 Android SDK 8.0 Oreo 버전 부터 따로 채널을 등록하여야만 동작합니다.
테스트 기기가 Oreo 였으므로 Notification Channel ID 를 등록하지 않으면 동작하지 않았습니니다.
2. 상단에 뜨는 Notification 은 NotificationCompat의 builder 로 Title 부분과 Message 부분을 커스터마이징 합니다. 하지만 커스터마이징 한 부분이 적용되지 않고 계속해서 기본 노티피케이션만 뜨는 문제가 있었습니다. 이 문제는 Notification 의 smallIcon이 등록되지 않았기 때문입니다. 안드로이드의 노티피케이션의 문서에서 SmallIcon 은 **Required** 라고 표시 되어 있습니다. 컴파일타임에서는 아무런 에러가 나지 않지만, smallIcon 을 적용해주어야만 커스터마이징 한 부분이 나타납니다.

참고문서 : <https://developer.android.com/training/notify-user/build-notification?hl=ko>

배포링크 : https://pub.dev/packages/foreground_notification

• Flutter Moum Repository 생성

Flutter Moum 의 플러그인들을 한 곳에서 관리하기 위하여 Flutter Moum 레포지토리를 생성하였습니다. 모든 플러그인은 이곳에서 관리되고 유지됩니다.

참고 링크 : <https://github.com/flutter-moum/flutter-moum>

• Flutter Moum 컨트리뷰톤 참여

Flutter Moum 프로젝트로 10명의 안드로이드 ios 네이티브 개발자들과 플러그인 개발 계획

• Group Build Up

이전의 플러그인들 점수 관리 - Popularity, Maintain, Health 점수를 올리기 위한 노력.

1. API 문서 및 주석 작성 (-1점)

참고 링크 - <https://dart.dev/guides/language/effective-dart/documentation>

2. Flutter Format 형식으로 변환 (-1점)

3. 플러그인 Description 보완

□ 지신전파활동 수행표

컨퍼런스	(0) 회	세미나	(0) 회
모임	(1) 회	교육기관 강의	(0) 회
기 고	(0) 회	기 타	(0) 회

□ 지신전파활동 수행내역

· 오픈소스 프로젝트 (컨트리뷰톤) 멘티 모임

일시 : 2019/09/01

장소 : 선릉역 아남타워 6층 제 8회의실

수행내역 : Flutter Moum 프로젝트 참여 가이드 강의 및 오리엔테이션

참석인원 : 11명

□ 차월 월간목표

· 컨트리뷰톤 대회 중 멘티와 함께 플러그인 2개 신규 개발

· 이전 플러그인 점수 보완

· Flutter Design Pattern 튜토리얼 기획

· Flutter Canvas Sticker 플러그인 초기 모델 개발

2019년 9 월 10 일

글로벌 전문 개발자 유 송 이 (서명)