

# Android 11 (P) – People Notification (알림)

Android 11은 사람 중심적이고 표현력 있게 대화 방식을 재구성 중.

- 대화 알림은 top of the shade 공간에 나타남
- Bubble로 대화 열기
- 홈스크린에서 대화 바로가기(shortcut)

## What is a notification?

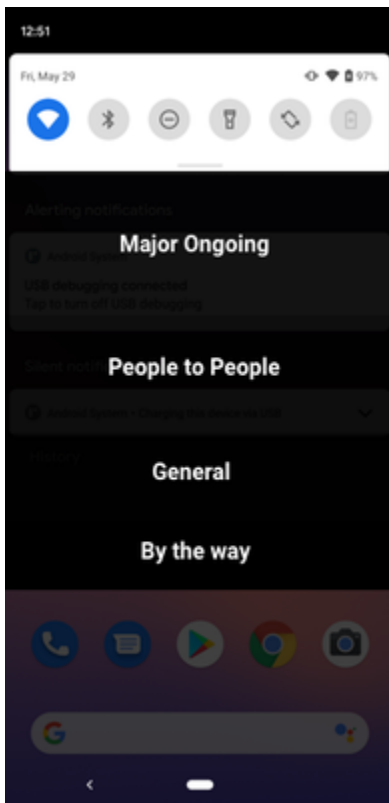
뉴스, 메시지, 이벤트 등에 대한 알림

## People notification

사람간의 메시지를 말함.

Android 8(Oreo) 부터, People notification은 ongoing or critical / major 알림 이후에 보여진다.

People Context와 URI가 지정되어 있는 알림이 People notification내에서 알림 순위가 높아진다.



<Notification drawer visual hierarchy>

## Notification ranking

알림의 정렬, 순서, 우선순위 또는 순위에 대한 정보를 알고 싶은 경우 Notification Record 를 참고.

→ 알림 순위를 정하는데 사용되는 순위와 순위 계산이 수행되는 모든 정보를 포함

- channel settings (8.0 미만에서는 사전 채널의 우선순위)
- noisiness
- freshness
- context

랭킹 기준은 NotificationSignalExtractor 참고

People notification 순위는 ValidateNotificationPeople 를 참고.

fun validatePeople(...) 메서드로 중요도별로 알람을 정렬하는 선호도(affinity bits) 를 설정

```
private RankingReconsideration validatePeople(Context context, final
NotificationRecord record) {
    ...
    final PeopleRankingReconsideration rr = validatePeople(context, key,
extras, record.getPeopleOverride(), affinityOut);
    final float affinity = affinityOut[0];
    record.setContactAffinity(affinity);
    ...
    return rr;
}
```

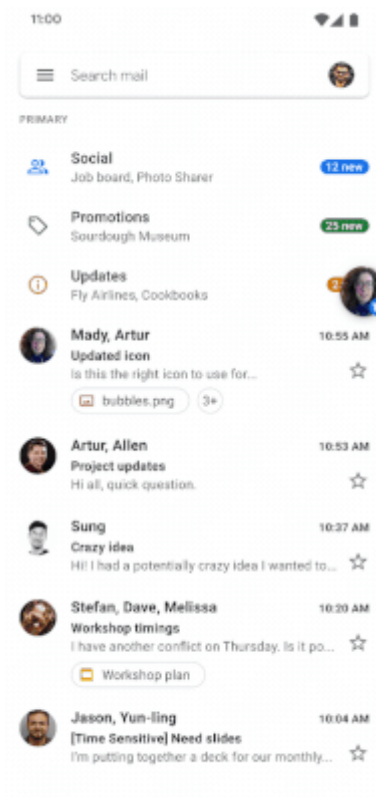
유효한 연락처이거나, 사용자의 연락처에서 왔거나, 별표나 즐겨찾기가 있는 경우 선호도가 증가

## Android 11 and Conversations

Android11 에서 사람 관련 기능의 중요성을 강조하는 변경 사항이 있다.

이제, Messaging style notifications은 drawer/shade 섹션이 있다.

추가된 새로운 대화 공간과 floating overlay로 뜨는 Bubbles 로 대화에 쉽게 연결할 수 있다.



Conversation APIs 의 the publishing of shortcuts 을 보면, 특정 가이드라이에 따라 다양한 스크린에서 대화가 표시될 수 있다. 상황에 맞는 사람과 공유하고 특정 행동을 허용한다.

## People first

### Relevant Information

Conversations

Android notifications

참고 : <https://medium.com/androiddevelopers/people-notifications-2a2e4fb6ee96>