



우리매니저 결제 연동 앱 업데이트

앱개발기능정의서

앱목표

- “우리매니저 결제 연동 앱”은 우리매니저 서비스에서 무통장으로 입금 시 들어오는 문자를 앱에서 추출하여 해당 텍스트를 서버로 전달 하여 결제 완료 처리를 하는 앱
- 해당 앱이 안드로이드12(API Level 31) 이후의 기기에서 문자를 가져오지 못하여 발송이 안되는 등 정책상으로 문제가 있어 업데이트가 필요함
- 기존 함수나 제공되는 플러그인등이 API Level 33기준에선 제공되지 않는 기능이 많아 동일한 기능으로 아예 새로 제작하기 위해 기능정의서를 작성하여 API Level 33에서도 이용할 수 있도록 개발함

기능목록

- 웹뷰
- FCM
- 메시지 수신 처리

기능정의

- 웹뷰
 - 우리매니저 결제 웹페이지를 보여주는 웹뷰 기능
 - <http://payment.dandihelper.com> 페이지 로딩
 - 푸시를 통한 Link 수신 시 해당 페이지로 이동 해야함

- 구글 FCM

- 구글 Firebase Cloud Messaging(FCM)을 활용한 메시지(푸시) 수신 기능
- 앱 실행 시 fcm 토큰을 가져와서
" `http://payment.dandihelper.com/application/add_reg_id.php` "로 전송
- 전송된 토큰은 웹서버로 발송되어 reg_id값이 저장되고 서버에서는 아래 메시지 수신 처리 기능 시 푸시를 발송
- 수신된 내역은 상단에 Notification 형태로 출력
- 메시 수신 시 Toast로 알림 내역 출력

- 메시지 수신 처리

- 메시지(SMS) 수신 시 최근 메시지 30개를 웹으로 발송하는 기능
- `smsUpdateCheck` 라는 함수에서 메시지가 수신되면 메시지DB에서 최근 30개를 가져와
" `http://payment.dandihelper.com/application/add_send.php` "에 발송
- `address (c.getString(2)), body(c.getString(5))`를 가져와 아래형식으로 발송
발신자휴대폰번호@@문구||발신자휴대폰번호@@문구||발신자휴대폰번호@@문구
01011111111@@문자메시지수신내역입니다||01022222222@@문자메시지수신
내역입니다2||01033333333@@문자메시지수신내역입니다
- 백그라운드 실행 및 모바일 웹페이지 상단의 문자받기 클릭 시 `javascriptInterface`를 통해 함수(`smsUpdate`) 실행 시킬 수 있도록 설정