

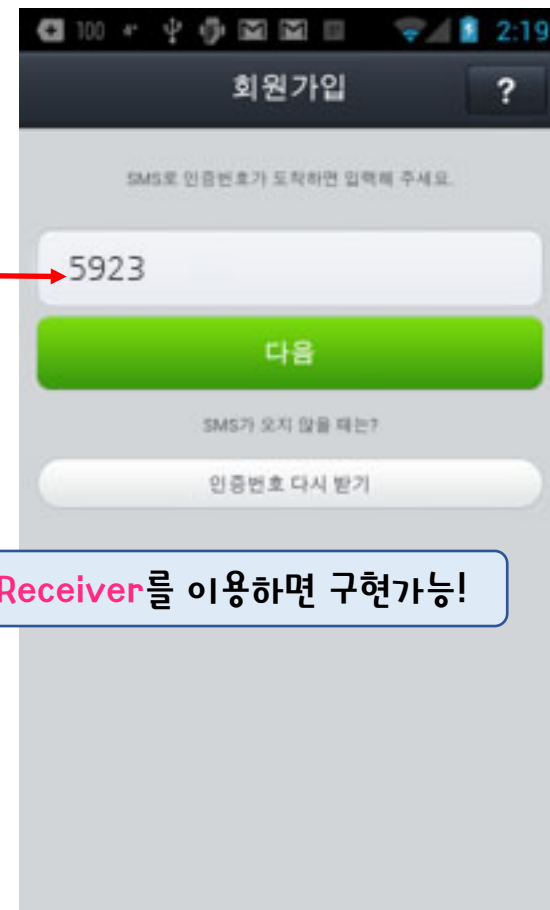
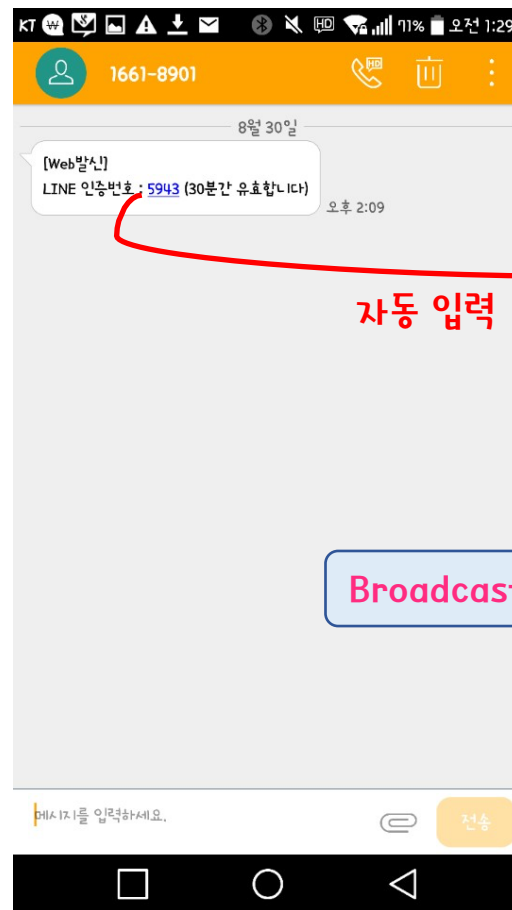
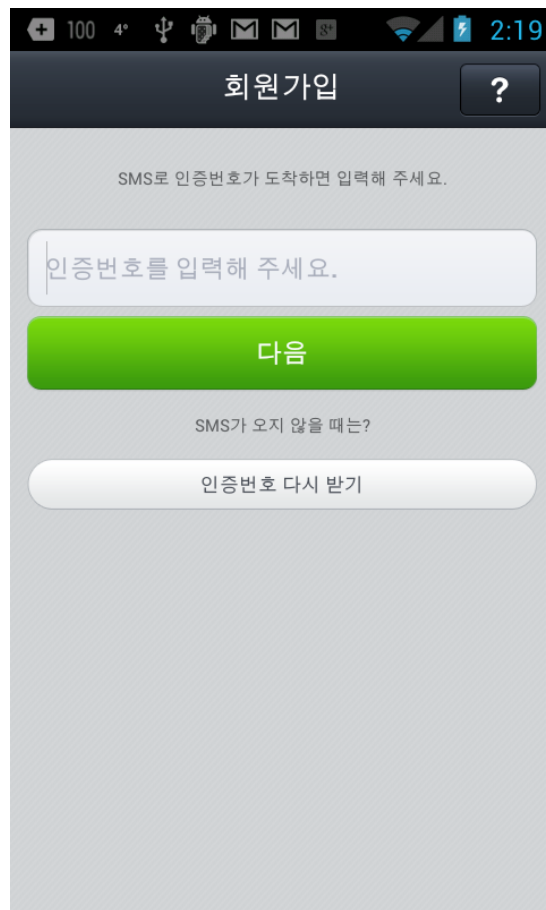
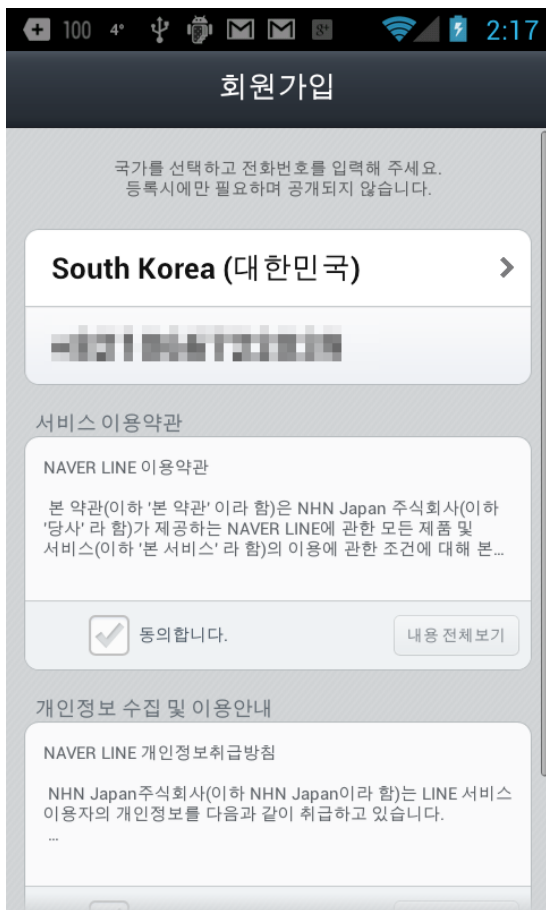
BroadcastReceiver

세미나 3주차

인증번호 자동입력하기



인증번호 자동입력



BroadcastReceiver를 이용하면 구현가능!



BroadcastReceiver란?



한국어 - 영어

broad•cast | bró:dkæst | -kà:st | 동사
{broad(광범위하게) + cast(던져진)}

(broadcast or broadcast-ed, broadcast-ing)
『타동사』

1. 〈방송국(이)〉 〈프로그램을〉 방송하다; 〈사람이〉 ...을 방송하다; 〈스폰서(가)〉 〈프로그램〉 제공하다
• Channel 5 will broadcast the game at 6 o'clock.
채널 5에서 정각 6시에 그 경기를 방송한다.
2. 〈씨 등을〉 흘뿌리다, 뿌리다.
3. ...을 퍼뜨리다, 선전하다, 떠벌리다
• broadcast gossip
소문을 퍼뜨리고 다니다.

자동사 (← 『타동사』)

1. (라디오·텔레비전으로) 방송[방영]하다, 제공하다

한국어 - 영어

re•ceiv•er | risi:vər | 명사

1. 수령인, 수취인.
2. (전화의) 수화기; 《격식》 (라디오·TV 등의) 수신[수상]기
• put a receiver back in its cradle
수화기를 수화기대에 올려놓다.
3. [법률] 재산 관리인(official receiver); [상업] 수납원, 경리 계원
• His business has failed and is in the hands of the (official) receiver.
그의 사업은 실패해서 재산 관리인의 손에 맡겨져 있다.
4. 《주로 영》 장물 구매자(故買者).
5. 용기, ...받이, 두는 곳, 저장소, 가스 탱크.
6. [스포츠] (테니스) 리시버, (야구의) 포수, (미식 축구의) 리시버.

안드로이드 4대 컴포넌트 중 하나



안드로이드에서의 Broadcast의 정의는

시스템 내에서 다른 구성요소에 뿌려지는 event

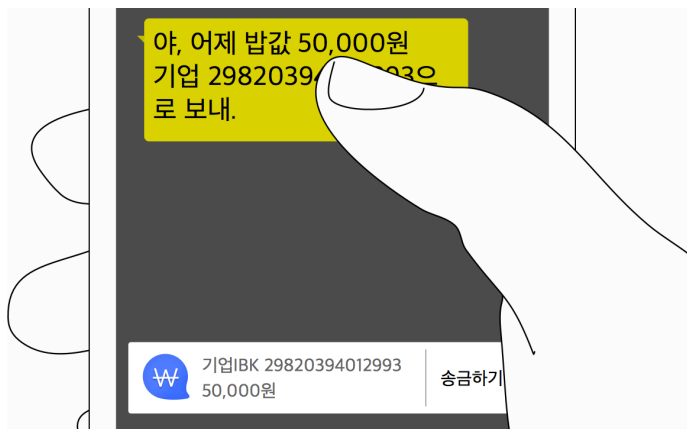
방송의 수단은? Intent!

BroadcastReceiver의 활용범위

화면이 커질때마다 뜨는 **캐시 슬라이드**



인증번호 자동으로 입력해주는 **카카오톡**



송금관련 텍스트를 복사하면 튀어나오는 **토스**



BroadcastReceiver의 활용범위

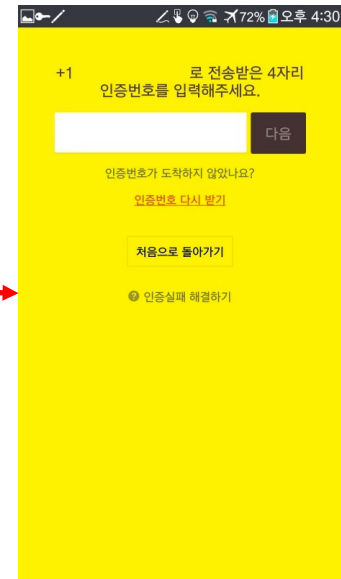
시스템이 broadcast를 뿌리는
event가 발생할때마다 어플에 알려줌



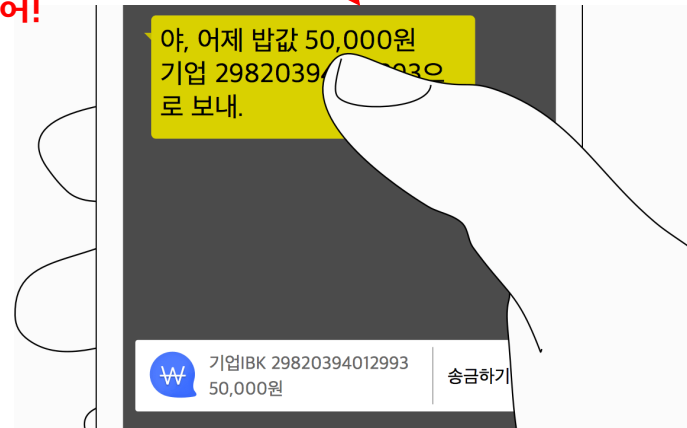
화면 커졌어!



문자왔어!



복사된게 있어!



BroadcastReceiver의 작동 과정(시스템)

1. 어플이 시스템에 수신할 이벤트를 **등록**
2. 시스템은 해당 이벤트가 발생하면 **알려줌**

'등록'은 broadcast가
무분별하게 전달되는 것을 막음
수신을 허용한 구성요소에만 전달



복사한게 있으면 알려줘!

ㅇㅋㅇㅋ



ㅇㅋㅇㅋ

복사된거 있어!



사용자가
복사 수행

복사한 내용을 받아와 계좌와 금액정보가 있으면
송금링크 다이얼로그를 띄움

이벤트에 관한 내용은 **intent**객체에 **extra**로 들어있음

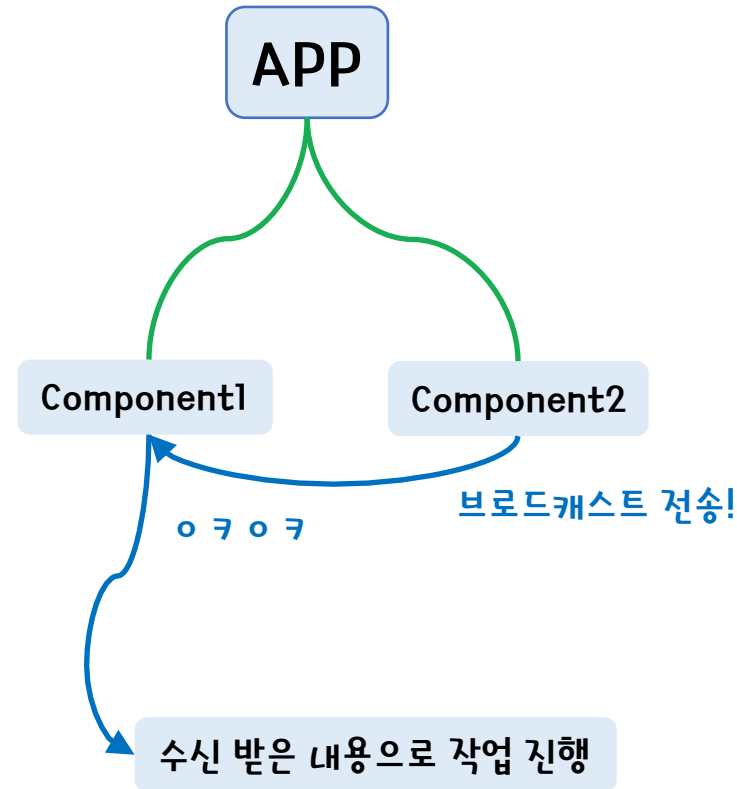


BroadcastReceiver의 작동 과정(In App)

하나의 앱 내에서도 브로드캐스트 전송 수신 가능

구성요소간에 연결고리를 만들자니 지저분할 때 사용

LocalBroadcastReceiver를 이용



샘플앱 구성

