

Android Studio IDE

코틀린 안드로이드 앱 개발

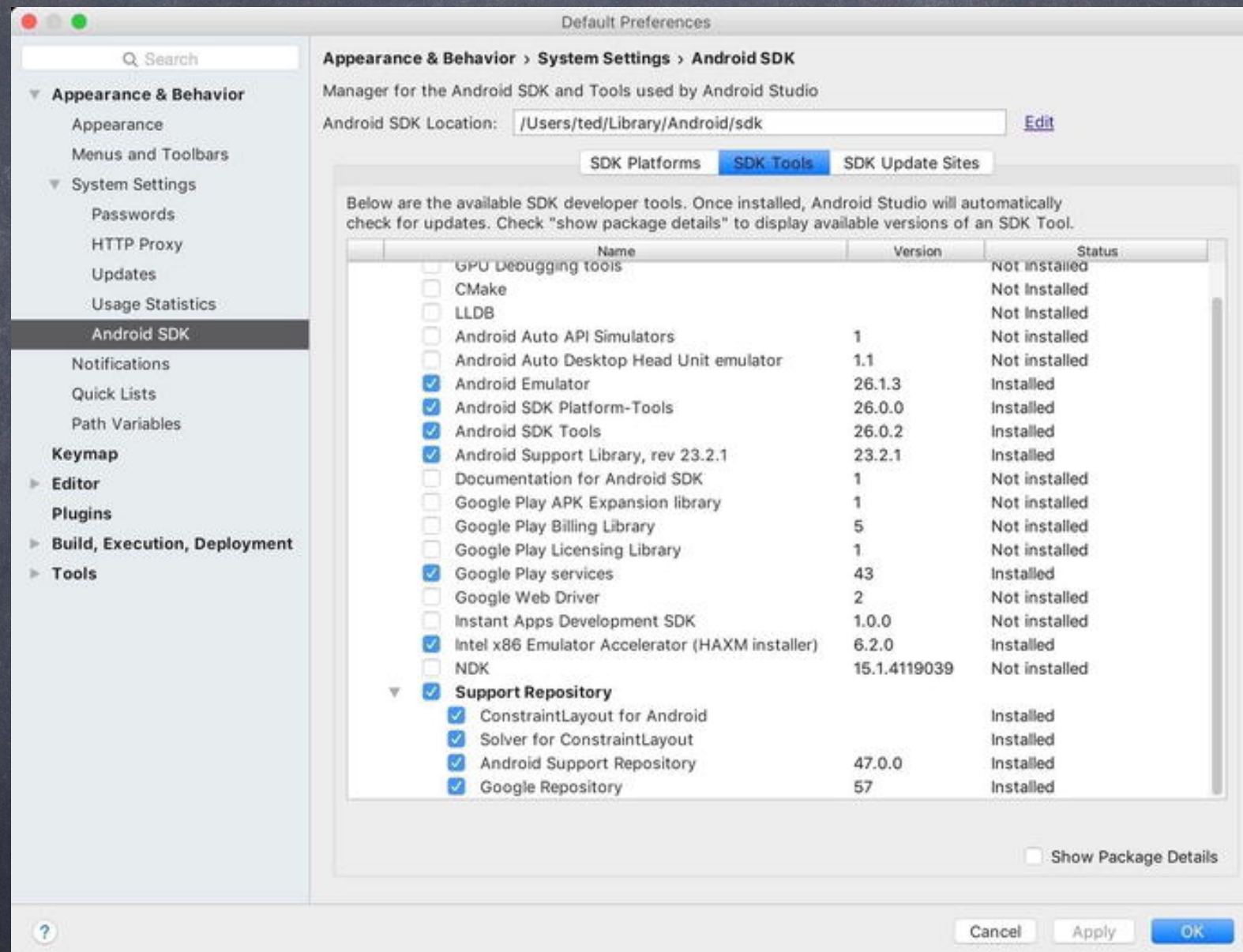
강사: 배정만

IDE

Integrated Development Environment
통합 개발 환경

-> 프로그래밍에서 생산성에 중요한 요소

Android SDK 설정



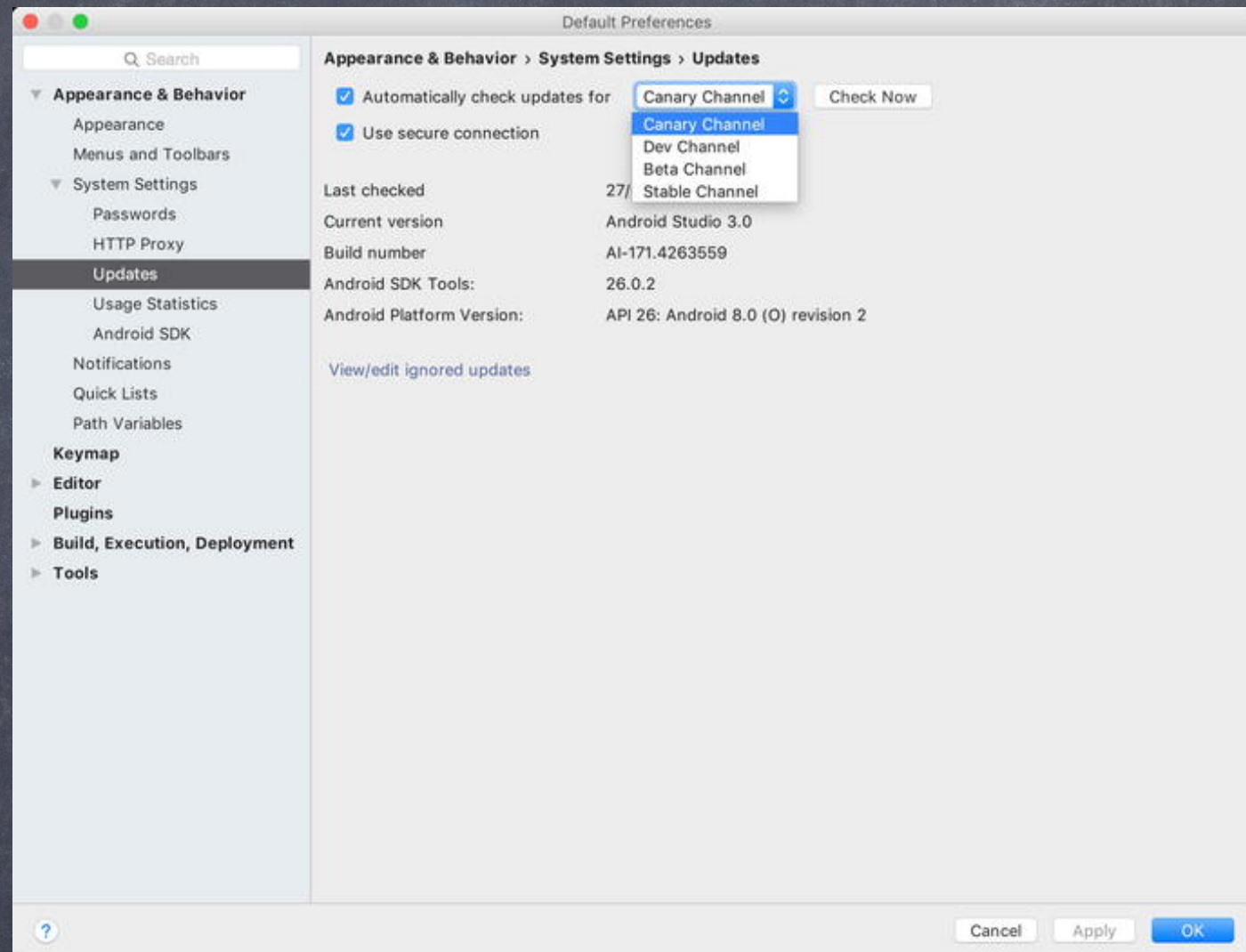
Preference > System Settings > Android SDK

Android SDK Tools

Android SDK Platform Tools	진단과 디버깅에 도움이되는 adb, 데이터베이스를 사용하는 응용 프로그램을 만들 때 사용할 수있는 sqlite3, 몇 가지 다른 도구 포함
Android SDK Tools	여기에는 ProGuard와 같은 필수 Android 도구
Android Emulator	장치 에뮬레이션 도구: 가상 장치에서 응용 프로그램을 테스트
SupportRepository	Android Wear, Android TV 또는 Google Cast를 타겟팅하는 코드를 작성하려면 코드를 다운로드해야 합니다. 이것은 또한 지원 라이브러리에 대한 로컬 Maven 저장소를 포함합니다. 지원 저장소는 또한 구형 안드로이드 버전에서 새로운 기능을 사용할 수 있도록 합니다.
HAXM Installer	Android 에뮬레이터의 가속기: Intel 프로세서가 장착된 MacOS, Windows

Preference > System Settings > Android SDK

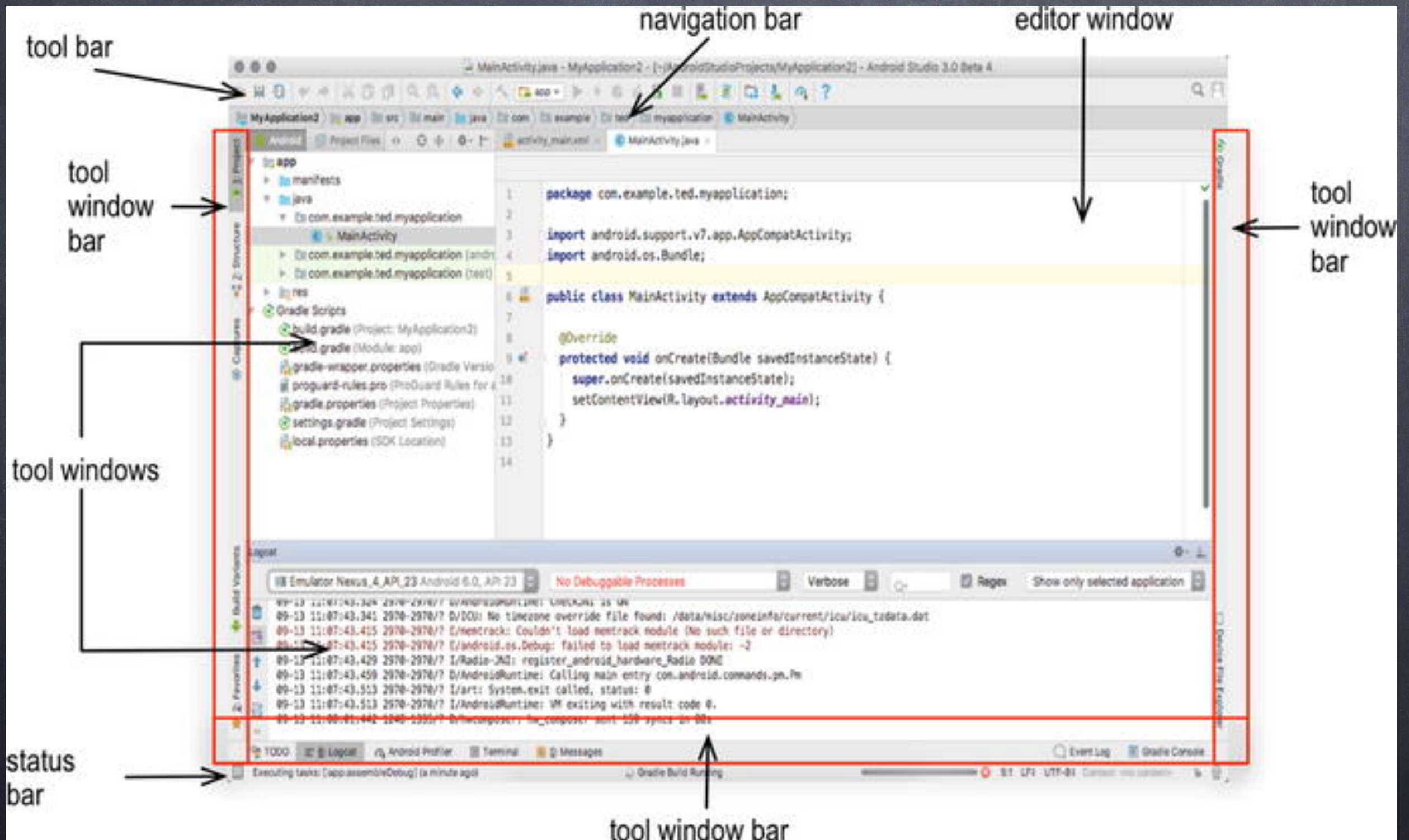
업데이트 설정



Preference > Updates

- Canary Channel - 최신 릴리즈 (실험적)
- Dev Channel - 개발 채널 (빌드테스트 완료 버전)
- Beta Channel - 출시 후보
- Stable Channel - 공식 릴리즈

IDE 기능 둘러보기



IDE 기능 둘러보기

편집기 창	프로젝트 파일을 작성하고 수정할 수있는 창// 편집중인 내용에 따라 모양이 바뀜// 프로그램 소스 파일에서 작업하는 경우 소스 표시// 레이아웃 파일을 편집하는 경우 시각적 렌더링을 볼 수 있음
탐색 바	Breadcrumb trail 라고 하는 탐색기 메뉴와 동일// 현재 파일의 상위 트리를 보여줌
툴바	도구 모음 // 실행, 취소, 저장// 응용 프로그램 실행// AVD (가상 장치) 관리자// SDK 관리자
도구 창	검색 결과 // 모든 TODO 주석 보기// 로그 캐트 창 // 각 도구 창은 확장 및 축소가 가능
도구 창 막대	도구 창 바는 IDE에서 윈도우의 경계를 따라 실행// 특정 도구 창을 활성화하는 개별 버튼이 있음
상태 표시 줄	프로젝트와 툴에서 일어나는 일을 보여줌 오류 메시지, 실행중인 프로세스, 저장소 메시지 등과 같은 상황에 맞는 메시지를 표시