

공개SW 솔루션 프로파일		식별번호(Code)	62
명칭	<ul style="list-style-type: none"> Selendroid 0.11.0 		
로고			
공식 사이트	<ul style="list-style-type: none"> http://selendroid.io 		
버전	<ul style="list-style-type: none"> 최초 버전 : Selendroid 0.1 (2013.02.21) 		
	<ul style="list-style-type: none"> 안정 버전 : Selendroid 0.11.0 (2014.08.01) ※ 2014년 9월 기준 		
	<ul style="list-style-type: none"> 최신 버전 : Selendroid 0.11.0 (2014.08.01) ※ 2014년 9월 기준 		
소스코드 저장소	<ul style="list-style-type: none"> https://github.com/selendroid/selendroid 		
메일링 리스트 서비스	<ul style="list-style-type: none"> https://groups.google.com/forum/#!forum/selendroid IRC : #selendroid on freenode 		
결함 추적 시스템	<ul style="list-style-type: none"> https://github.com/selendroid/selendroid/issues 		
라이선스	<ul style="list-style-type: none"> Apache 2.0 		
개발 후원사	<ul style="list-style-type: none"> ebay software foundation 		
개발 프로그래밍 언어	<ul style="list-style-type: none"> Java 		
언어지원	<ul style="list-style-type: none"> 영어 		
지원 OS	<ul style="list-style-type: none"> Windows, Linux, Mac OS 		
하드웨어 사양 (시스템 요구사항)	<ul style="list-style-type: none"> Java SDK (버전 1.6이상) Android SDK (최신버전) 		
테스트정보	<ul style="list-style-type: none"> 공개SW역량프라자 Stack 통합 테스트(2014.07) http://www.oss.kr/oss_repository6/551965 		
기술문서	<ul style="list-style-type: none"> 공식홈페이지 - Selendroid's Architecture http://selendroid.io/architecture.html#overview 		
공개SW 설명	<ul style="list-style-type: none"> 셀렌드رويد(Selendroid)는 안드로이드 및 iOS 모바일 환경을 대상으로 어플리케이션 (native and hybrid application)의 UI와 모바일 웹을 테스트 할 수 있도록 시스템 구성 요소를 제공하는 테스트 자동화 프레임워크. 셀렌드رويد는 테스트 환경 구성 시, 모바일 실 디바이스와 에뮬레이터 환경의 구분 설정이 가능하므로 다양한 테스트 환경을 제공함. 셀렌드رويد는 다음과 같은 4개 주요 기능 요소로 구성. <ul style="list-style-type: none"> - Selendroid-Client : Selenium Java Client에 기초한 Java Client Library - Selendroid-Server : 안드로이드 디바이스 상 설치된 어플리케이션과 연동되어 		

			<p>테스트 환경을 구성하는 app automation 기능단위</p> <ul style="list-style-type: none"> - AndroidDriver-App : 모바일 web을 테스트하기 위한 안드로이드 드라이버 webview application - Selendroid-Standalone : Selendroid-Client 와 Selendroid-Server 간 Proxy 역할을 담당하고 안드로이드 에뮬레이터 동작 기능 및 Selendroid-server의 생성과 AUT(App Under Test) 설치기능을 포함하여 테스트 대상인 안드로이드 디바이스를 관리하는 기능단위
			<p>The diagram illustrates the Selendroid architecture. On the left, a blue box labeled 'WebDriver Client' connects to a green dashed box labeled 'Selendroid-standalone'. This box contains 'Http Server' and 'Selendroid Standalone Driver'. The connection is labeled 'HTTP & WebDriver' and 'JSON wire protocol'. Below this is a red box labeled 'Android SDK'. To the right, a green box labeled 'Selendroid Server' connects to the 'Selendroid Standalone Driver' via an 'HTTP' connection. Below the Selendroid Server is a red box labeled 'Android Instrumentation Framework', which connects to an orange box labeled 'App under Test'. The App under Test is on an 'Android Device'.</p> <p>http://selendroid.io</p> <p>[셀렌드roids 기능 구조] (출처: http://selendroid.io)</p>
활용사례			<ul style="list-style-type: none"> • N/A
관련 키워드			<ul style="list-style-type: none"> • Mobile, Testing framework, Web application, Selenium
참고 자료			<ul style="list-style-type: none"> • Mobile WebDriver Selendroid - Dominik Dary 발표자료(Slideshare) http://www.slideshare.net/DominikDary/mobile-webdriver-selendroid • Android Test Automation, One year later - Dominik Dary 발표자료(Slideshare) http://www.slideshare.net/DominikDary/android-testautomationoneyearlater • Distributed Testing with Selenium Grid https://www.packtpub.com/sites/default/files/downloads/Distributed_Testing_with_Selenium_Grid.pdf
개발 그룹	국내	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
	국외	업체	<ul style="list-style-type: none"> • eBay Software Foundation http://ebayopensource.github.io
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
기술 지원	국내	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
	국외	업체	<ul style="list-style-type: none"> • eBay Software Foundation http://ebayopensource.github.io
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
교육과정(국내)			<ul style="list-style-type: none"> • N/A