



삼성 오픈소스 컨퍼런스
SAMSUNG OPEN SOURCE CONFERENCE

OPEN YOUR UNIVERSE WITH SOSCON

Mobile Web APP을 위한 에코시스템

삼성전자 SW센터
박경은

2015.10.28 (수)

‘소셜라이저’, 모바일 메신저의 새로운 가능성을 열다

Socializer Messenger App Offers a
New Approach to Messaging



삼성전자 모바일 메신저 재도전...웹앱 기반
'소셜라이저' 출시

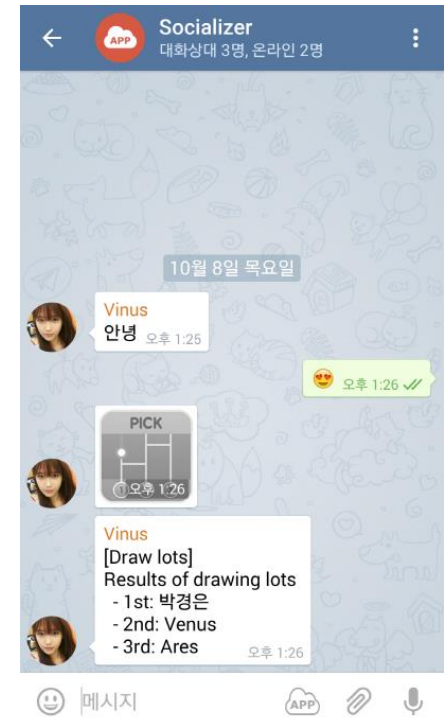
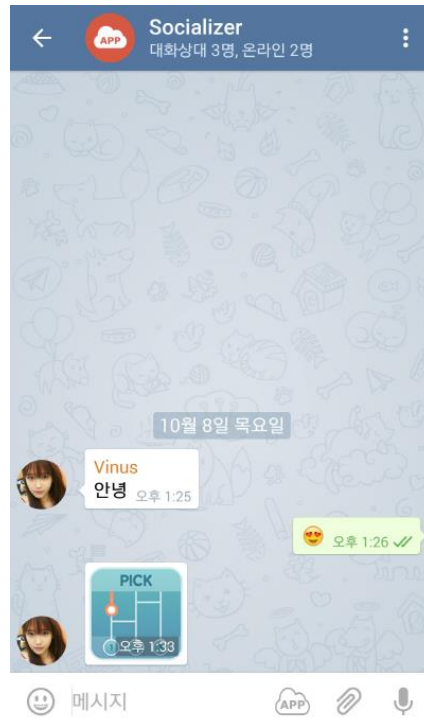
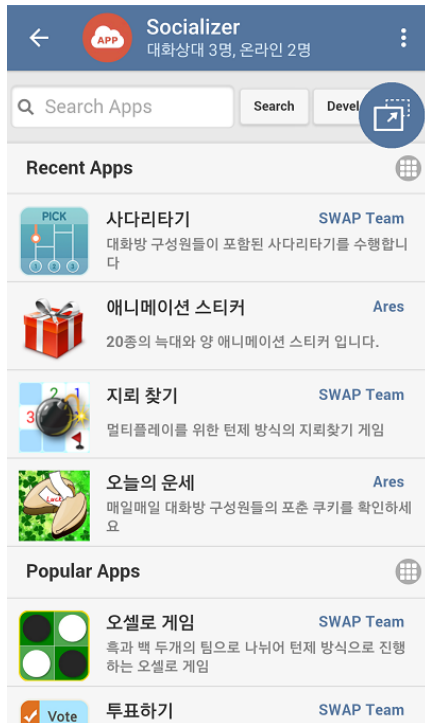
**Samsung Wants You to Forget WhatsApp,
Download Its Own Socializer Messenger**

소셜라이저는 텔레그램 기반 메신저입니다.

- 삼성이 새로운 메신저 서비스를 만든 것이 아닙니다.

웹앱을 공유하고 실행 할 수 있습니다.

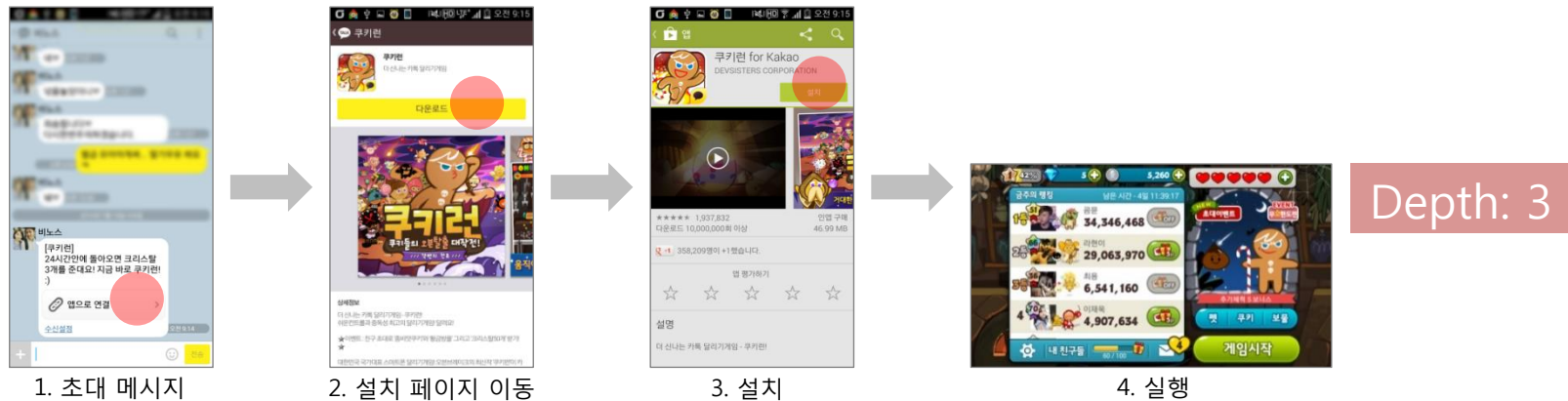
- 웹앱 공유기능은 어떤 메신저라도 탑재할 수 있습니다.



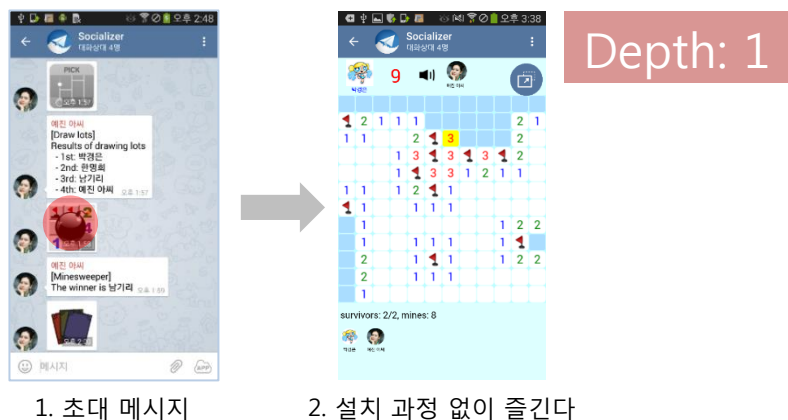
기존의 메신저 플랫폼 연계 App의 실행 Flow와의 비교

- 다운로드 및 설치 과정이 불필요한 간편 실행

기존 메신저 플랫폼 기반 App 실행 Flow

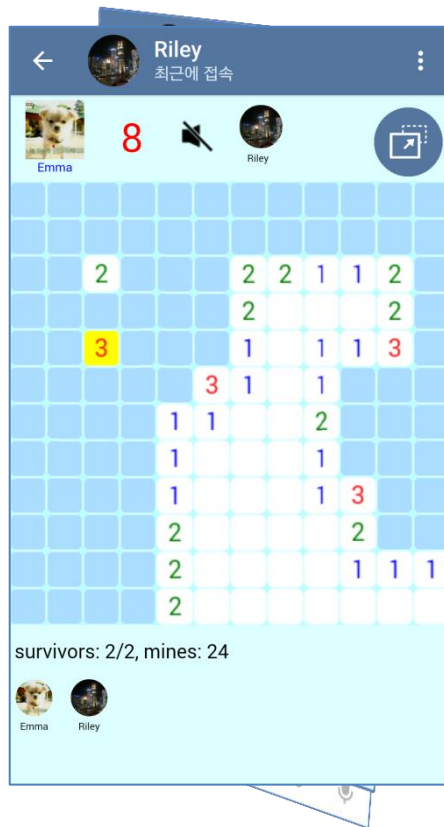


SWAP 기반 App 실행 Flow



설치 없이
바로 실행





소셜라이저 Webapp

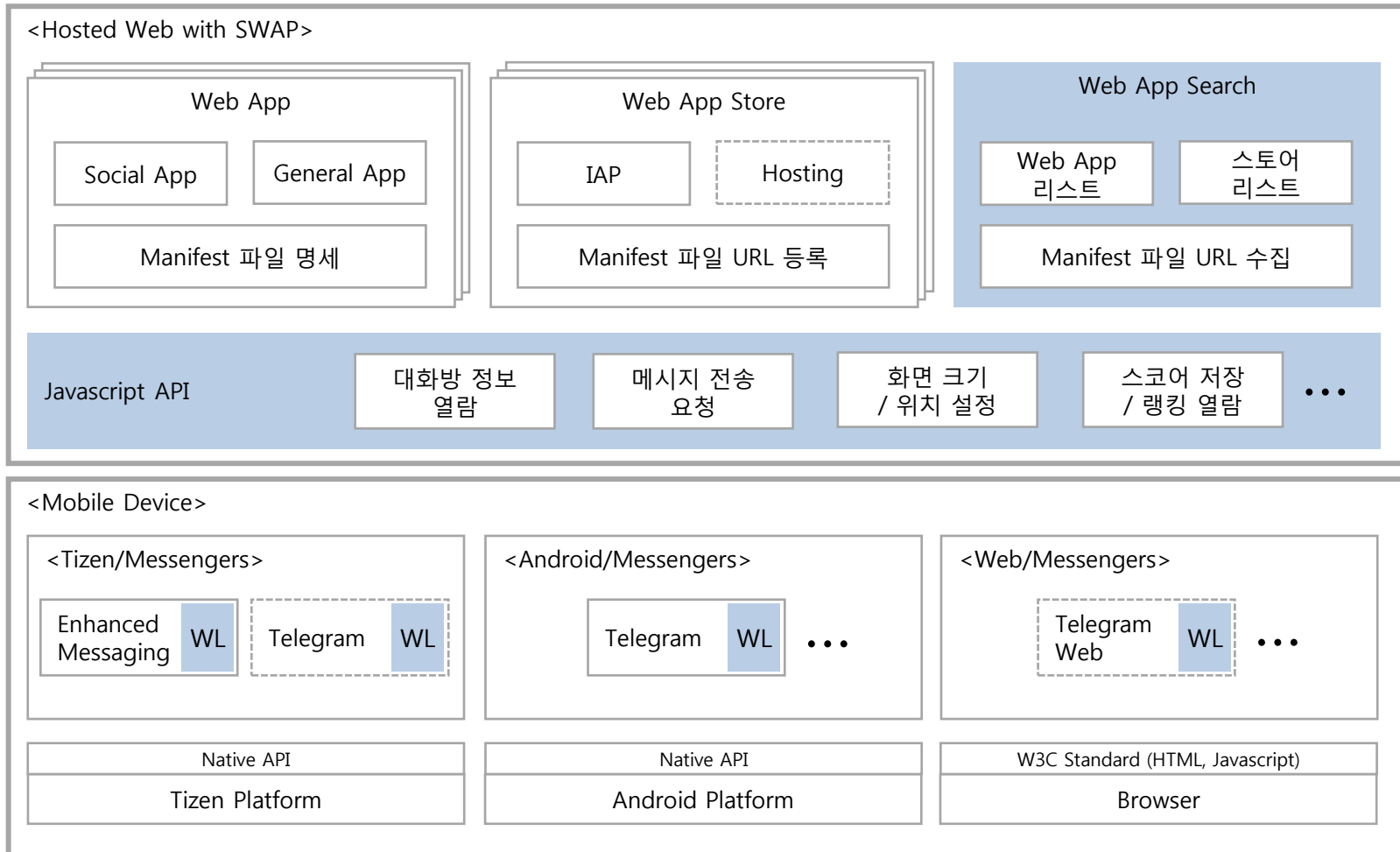
SWAP JS API &
Web App Launcher

Telegram

Core Value



Architecture



※ WL "Webapp Launcher" SWAP Part

Ecosystem



GPL v2.0

- 소스코드 공개 의무

Samsung BSD-Style License

- 소스코드 공개 의무는 없지만 웹앱 검색 사이트 URL을 변경하지 않고 사용해야함

Redistributions of source code must retain the specific URL of the main site(<http://swap.sec.net/search/>) at least one time. The main site must be the first web page which is connected with the messenger. In addition, changing of main site URL it is not allowed.

<http://swap.sec.net>

Social Web App Platform

홈

Webapp 개발자

메신저 파트너

자주하는 질문

묻고 답하기

English

 Socializer

시작하기

자바스크립트 API

매니페스트 파일 포맷

강좌

웹앱 등록 사이트

시작하기

SWAP 웹앱 개발자 트레이닝에 오신 것을 환영합니다. 이 페이지에서는 웹앱 개발에 반드시 필요한 기초 사항들에 대해서 설명합니다. SWAP 플랫폼에서 동작하는 웹앱을 처음 개발하고자 한다면 이 페이지 내용들을 차례대로 습득하시기를 권장합니다.

웹앱의 정의

먼저 웹앱의 정의부터 알아보겠습니다. 위키백과에서는 "웹 애플리케이션(web application) 또는 웹 앱은 인터넷이나 인트라넷을 통해 웹 브라우저에서 이용할 수 있는 응용 소프트웨어"라고 정의하고 있습니다. 조금 더 기술적인 특성에 따라 분류를 해보면 호스티드 앱(hosted app), 패키지드 앱(packaged app), 하이브리드 앱(hybrid app)으로 구분 할 수 있습니다. 호스티드 앱은 기존의 웹사이트와 동일하게 실행을 위한 파일(HTML, CSS, Javascript)이 서버에 저장되어 실행되는 것이고, 패키지드 앱은 실행에 필요한 파일들을 사용자의 디바이스에 다운로드하여 실행되는 것입니다. 하이브리드 앱은 위 두 가지 방식을 섞어서 사용하는 것입니다.

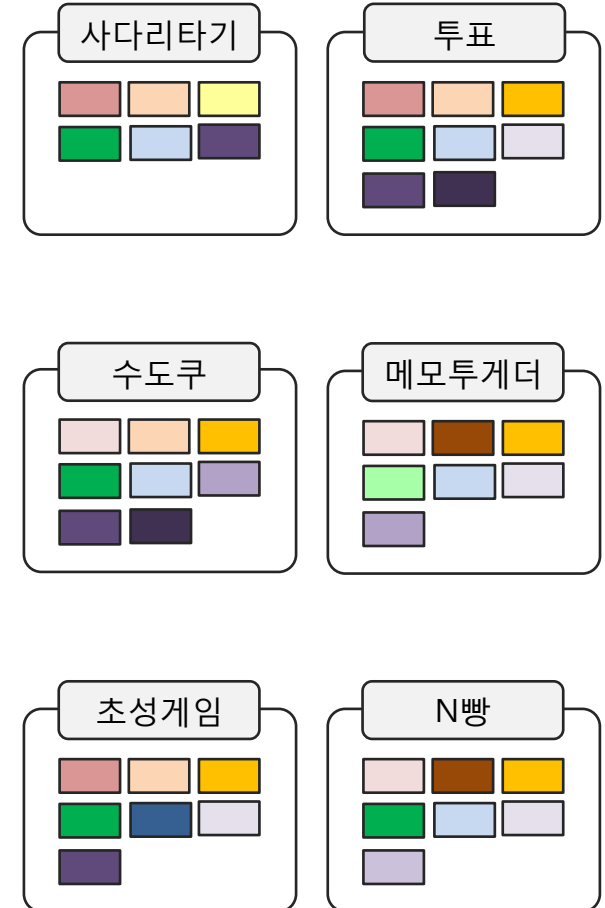
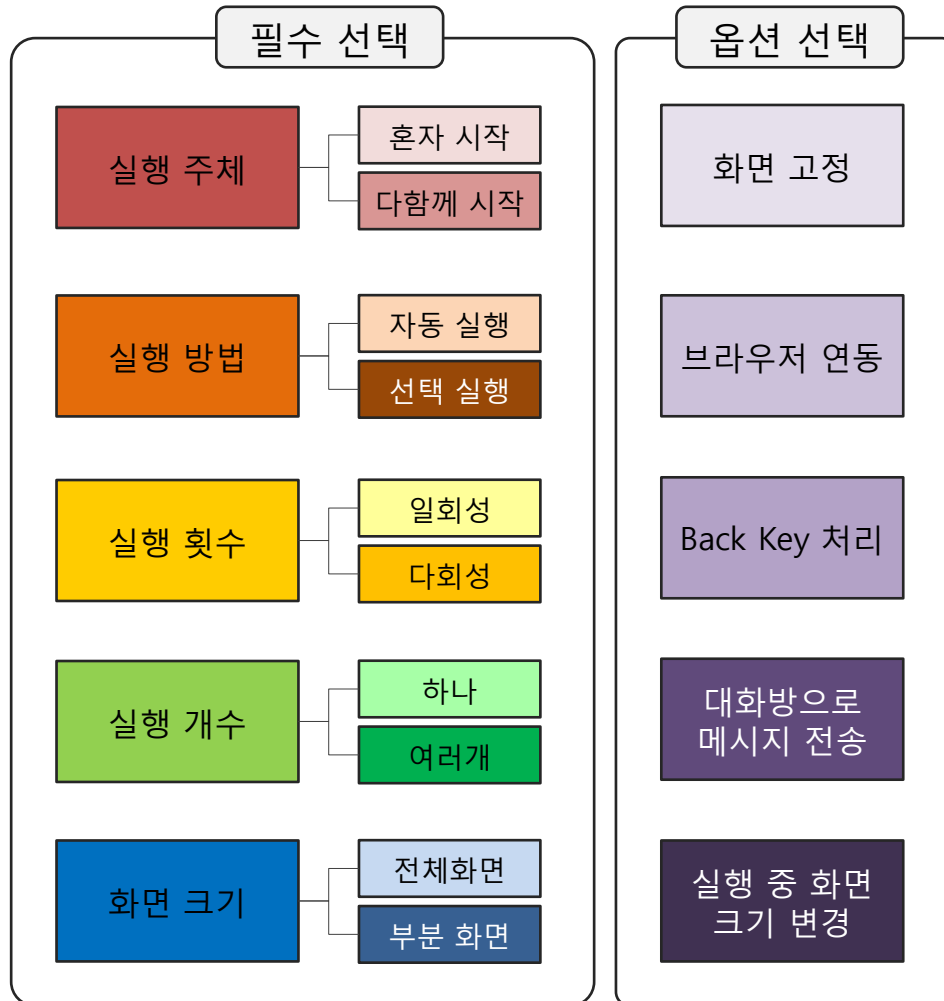
SWAP에서는 전통적인 웹의 개념에 가까운 호스티드 앱 형태의 웹 애플리케이션을 웹앱이라고 지칭합니다.

http://swap.sec.net/lib/sec_swap_api.js

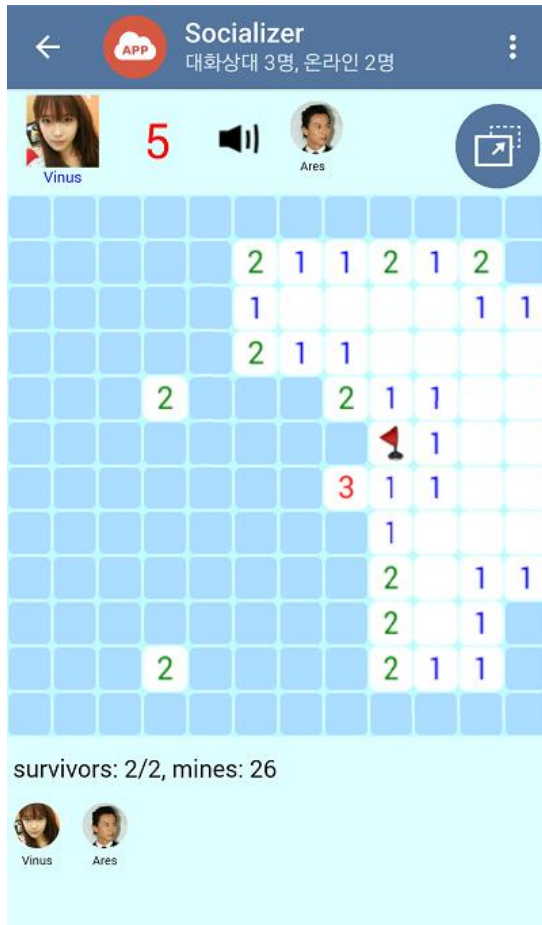
총 18개 자바스크립트 API 제공

카테고리	API	용도
기본 API	\$swap.setRect	화면 크기와 위치 설정
	\$swap.getInfo	대화방 정보 및 웹앱 실행 정보 얻기
	\$swap.finish	웹앱 종료하기
메시지 API	\$swap.sendText	대화방에 텍스트 메시지 전송
	\$swap.sendWebApp	혼자 실행 모드에서 웹앱 전송
랭킹 API	\$swap.getRanking	Top100 랭킹 정보 얻어오기
	\$swap.getRankingByIDs	아이디로 랭킹 정보 얻어오기
	\$swap.putRanking	내 점수 기록
유틸형 API	\$swap.setOrientation	화면 가로/세로 모드 설정
	\$swap.setBackgroundColor	웹 뷰의 배경색 지정
	\$swap.sendErrorLog	에러 로그 수집
	\$swap.getWidth	화면 넓이 얻어오기
	\$swap.getHeight	화면 높이 얻어오기
	\$swap.popupUrl	웹 브라우저에서 URL 로딩
	\$swap.shareString	다른 앱으로 문자열 전송
이벤트 처리 API	\$swap.onBackKey	Back Key 이벤트 처리
	\$swap.onPause	화면에서 다른 앱에 의해 가려질 때
	\$swap.onResume	앱이 최 상단으로 돌아올 때

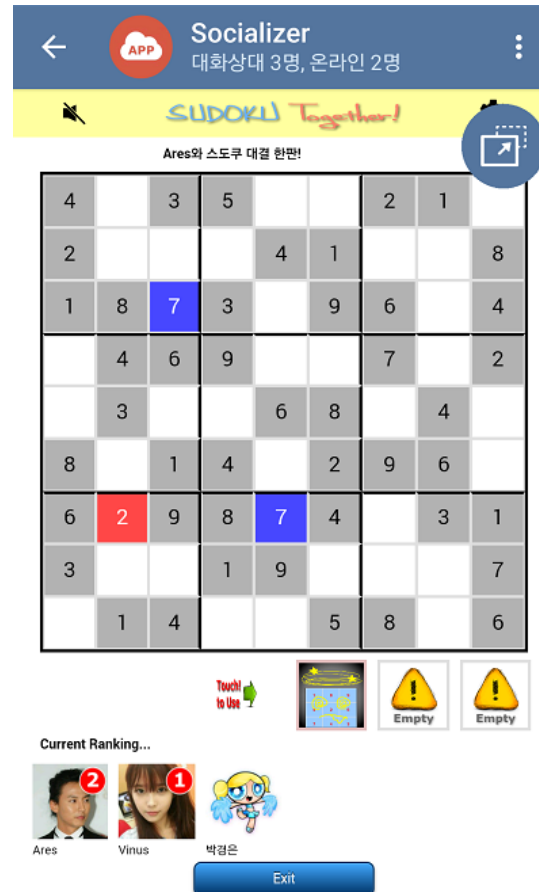
기능 조합으로 다양한 시나리오의 웹앱 개발 가능



레퍼런스 웹앱 - 게임



< 지뢰 찾기 >



< 다함께 수도쿠 >

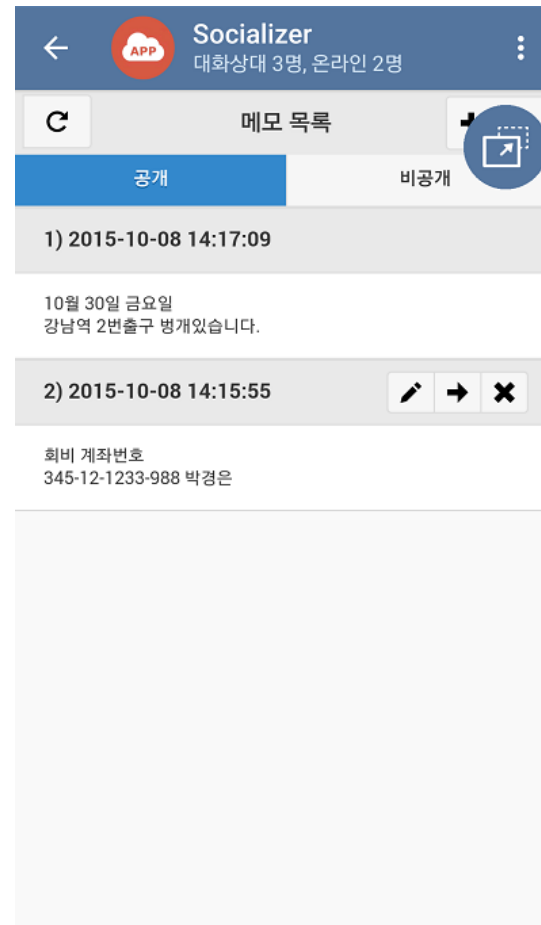


< 매치 카드 >

레퍼런스 웹앱 - 유틸



< 투표 하기 >



< 메모 투게더 >

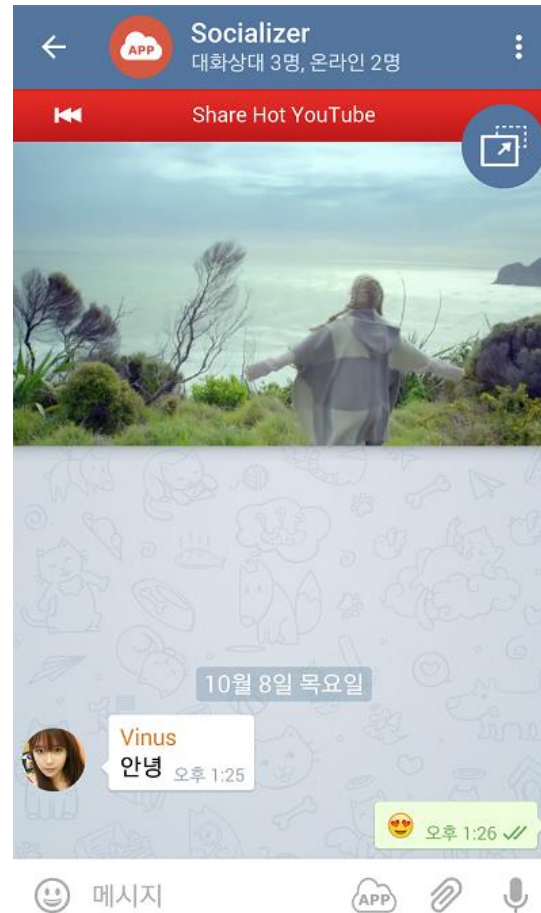


< N빵 >

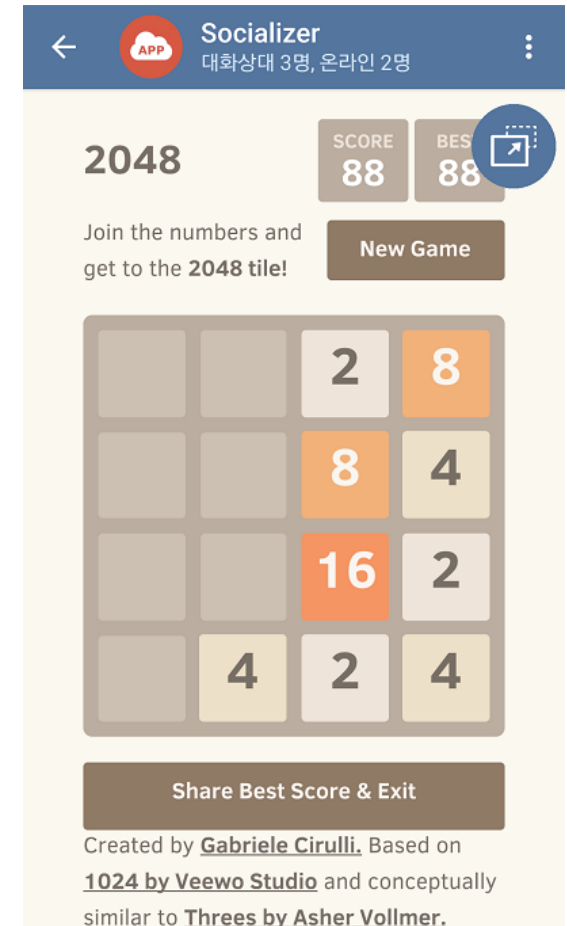
개발자가 직접 등록한 웹앱



< 애니메이션 스티커 >

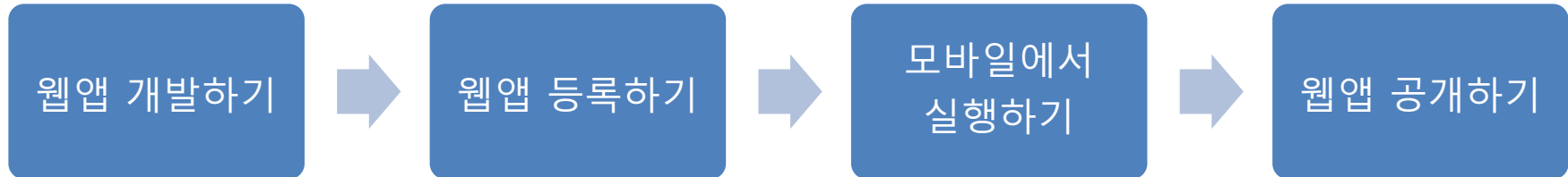


< 유튜브 함께 보기 >



< 2048 >

<https://swap.sec.net/dev>



< 웹앱 등록 사이트 >



< 매니페스트 파일 포맷 >

웹앱 확보

- 소셜라이저를 이용하여 많은 웹앱 개발

메신저 확보

- 여러 메신저에 SWAP 포팅

THANK YOU!

<http://swap.sec.net/>
socializer@samsung.com