

webOS 오픈 현황과 이슈



LG전자 SW센터
webOS플랫폼팀
박동선 팀장

왜 오픈소스 인가?



기업의 오픈소스 사용



Google Open Source



webOS

[이미지 출처] <https://www.forbes.com/sites/petercohan>

[기사 출처] http://www.zdnet.co.kr/news/news_view.asp?artice_id=20180605085246

오픈 소스의 이유

• 비용 측면

- 공개SW 활용을 통한 비용절감 실현



• 기술 측면

- 최신기술 사용 및 개발기간 단축



• 내부 역량 극복

- 공개SW을 통한 내부 역량 극복



• 소스 경쟁력 강화

- 소스 자체의 경쟁력 강화 가능



• 시장의 확대

- 시장 및 생태계 확장



• 종속성 탈피

- 특정 기업 소스 종속성 탈피

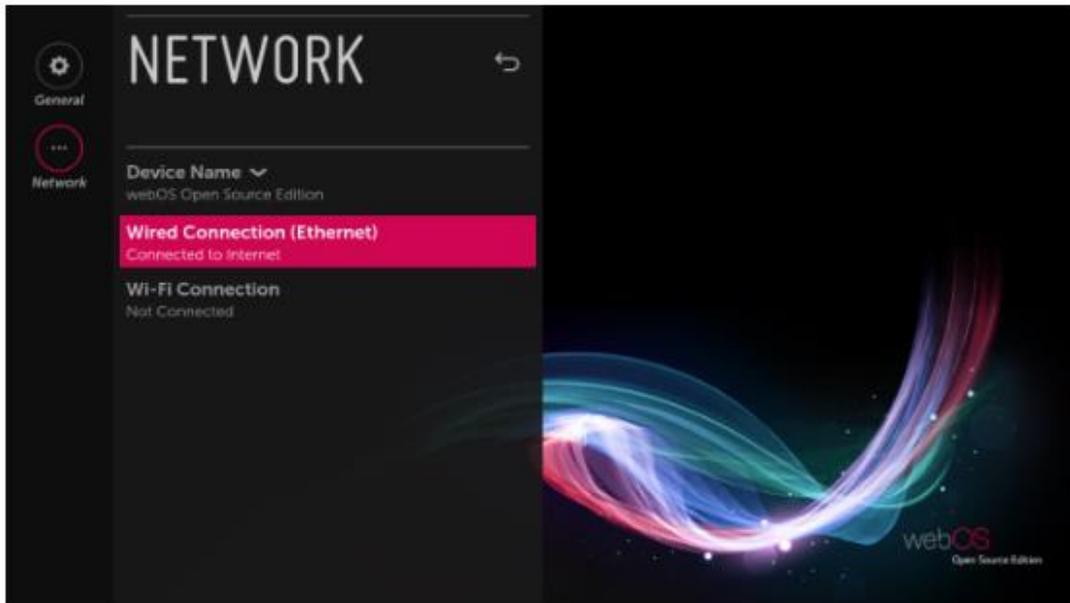


LG전자의 webOS 오픈



webOS OSE의 공개

WEBOS OPEN SOURCE EDITION FOR RASPBERRY PI



[출처] <https://www.raspberrypi.org/magpi/webos-open-source-edition-raspberry-pi/>

LG wants to take webOS beyond TVs with 'Open Source Edition'

It's hoping to expand it beyond TVs and streaming boxes.

[출처] <https://www.engadget.com/2018/03/19/lg-webos-open-source-edition/>

LG webOS Open Source Edition is now available for your Raspberry Pi

By [Luca Ruggeri](#) on March 26, 2018

[출처] <https://www.open-electronics.org/lg-webos-open-source-edition-is-now-available-for-your-raspberry-pi/>

LG Release webOS Open Source Edition (OSE), an IoT-Friendly OS

[출처] <https://www.infoq.com/news/2018/03/lg-open-sources-webos>

webOS가 걸어온 길

From Palm to LG

Palm Pre Smartphone



Smart TV



Smart Watch



Raspberry Pi



HP Touchpad Tablet



Digital Signage



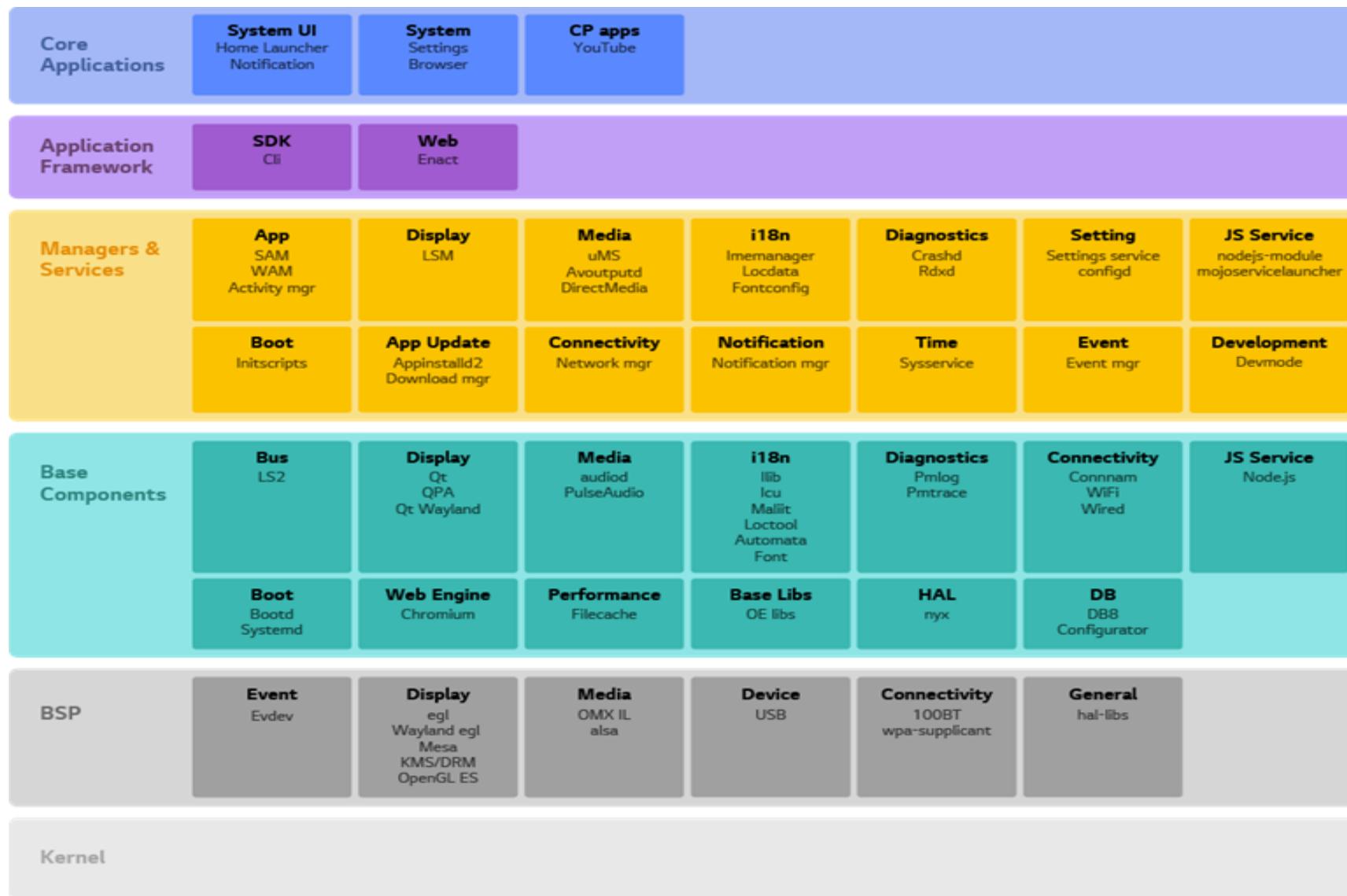
Refrigerator

진화하는 webOS

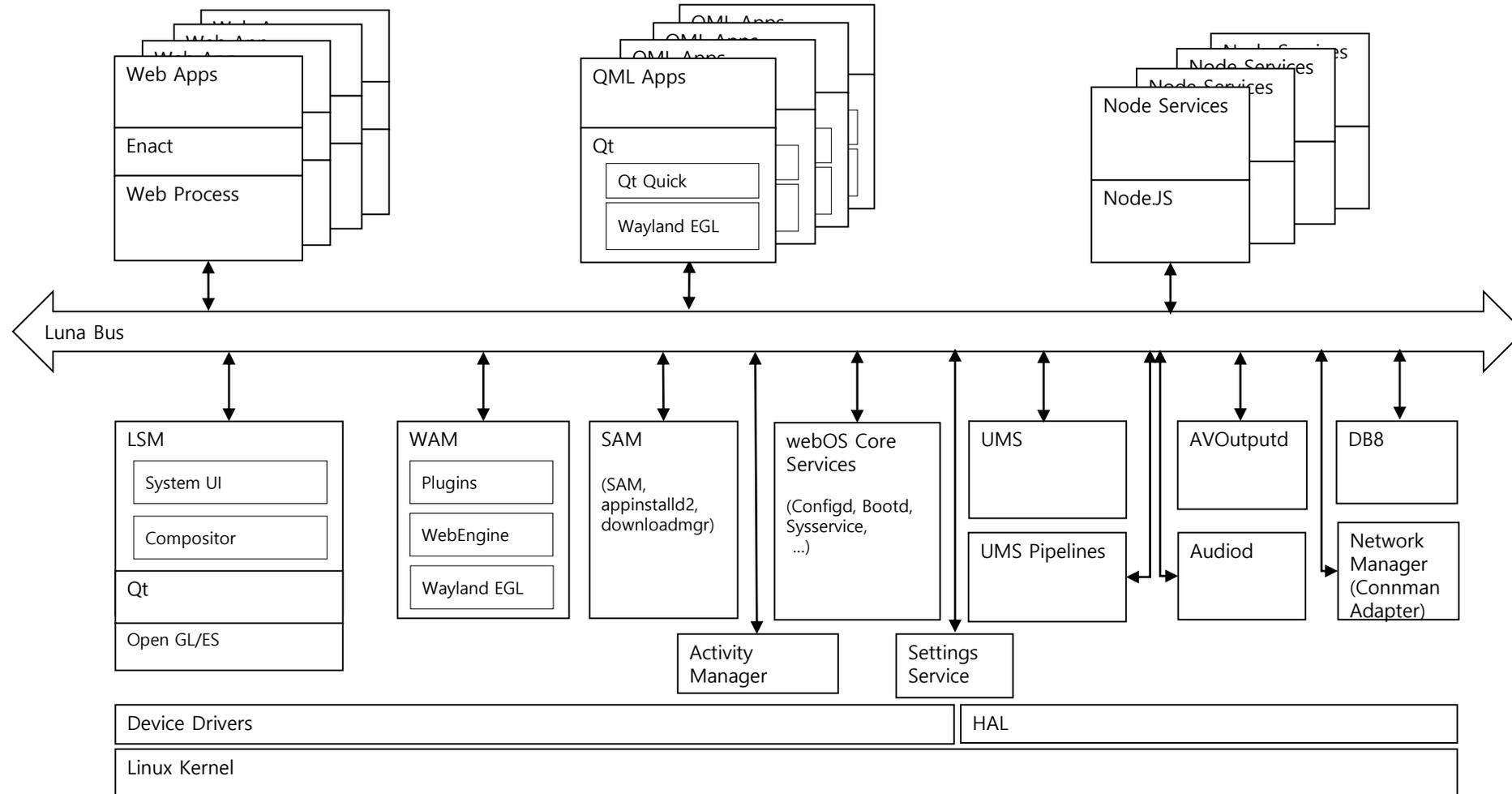
🕒 지속적인 발전



webOS OSE Architecture : Layered View



webOS OSE Architecture : Dynamic View (detail)

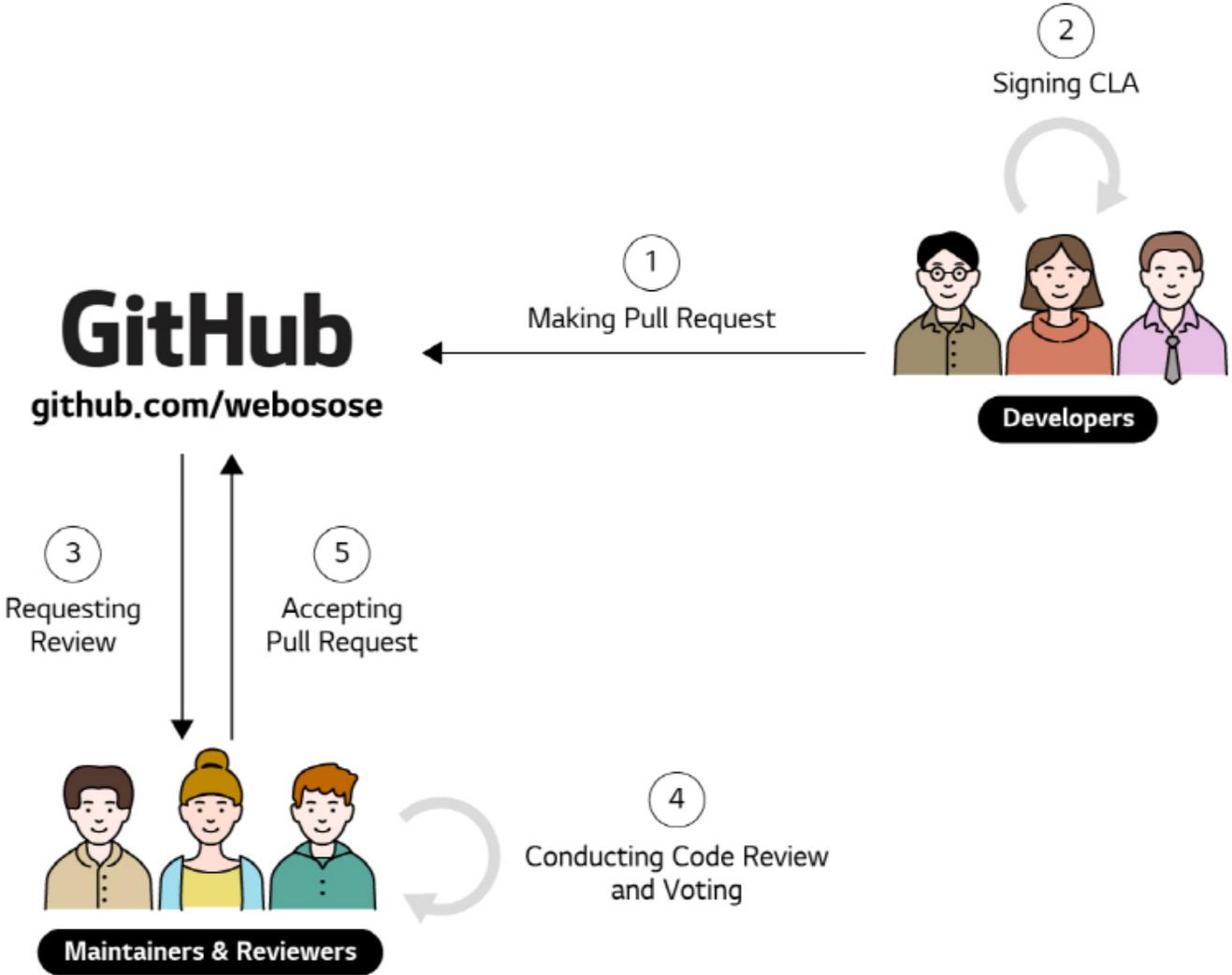


webOS OSE의 미래



Contribution

<http://www.github.com/webosose>



webOS OSE @OSCON 2018

🐧 OSCON(Open Source Convention)

- 20년 전통의 대표적인 오픈소스 컨퍼런스
- 약 3천여명의 참석자
- webOS OSE 관련 Main Session 진행, 체험 부스 운영



국내 이벤트

공개 SW 개발자 대회

- 2018년 7월 6일부터 접수중
- 개발자대회 홈페이지(project.oss.kr)로 접수
- webOS 지정과제 수상 시 LG전자 채용 우대
(채용 기본 조건 만족 시, 서류면제)



2018 제12회 공개SW 개발자대회
2018 OSS Grand Developers Challenge

컨트리뷰톤

- 2018년 7월 18일부터 ~ 8월 9일 오후 3시
- 컨트리뷰톤 홈페이지(<https://contributhon.kr/>) 로 접수
- webOS OSE 프로젝트 내 우수인재 LG전자 채용 우대
(채용 기본 조건 만족 시, 서류면제)
- webOS OSE 프로젝트 내 2개 우수 그룹 추가 시상 (그룹당 50만원 - LG전자 후원)
- webOS OSE 프로젝트 참가자 라즈베리파이3 개발 키트 제공



기업과 개발자의 관계



다양한 오픈소스 프로젝트



공생

- 소스 컨트리뷰션
- 이슈 보고



webOS
Open Source Edition



Open Source
Developer



- 소스 공개
- 개발자 사이트 운영

향후 전개와 이슈



오픈 소스 소프트웨어 지원 정책

🐱 오픈 소스에 대해 정보가 직접 보조금 지급

- 대부분의 경우 정부의 개입이 시장의 실패를 초래할 수 있다고 지적함

🐱 정부의 소프트웨어 구매시 비용편익을 따라야 함

- 많은 경우, 정부도 민간기업과 같이 비용 편익을 따르는 것이 맞다고 봄

🐱 오픈 소스를 위해 특정 라이선스 배제 혹은 채용, 특히 정책 변경

- 이에 대해서는 여러가지 견해가 엇갈리며, 기술혁신, 재산권보호, 개발투자등의 여러 관점에서 검토할 필요가 있음

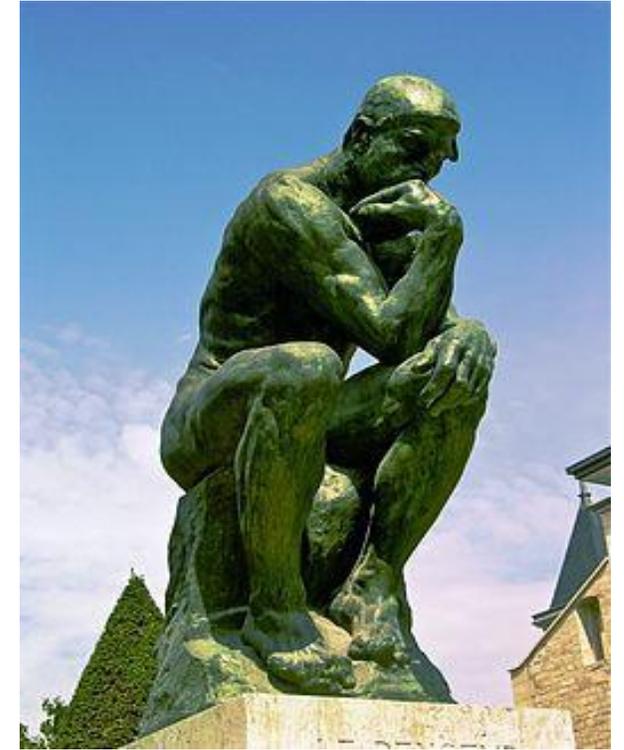
오픈 소스 소프트웨어 지원 정책



VS



Come change the world together!



QUESTIONS



ANSWERS

