

## **Мобильная система РЕД ОС М. "Газетные" мифы и реальность**

*Петров Станислав Анатольевич,*

*РЕД СОФТ,*

*Москва, территория Сколково, ул. Нобеля, д. 5, эт.2, пом. 4,*

*stanislav.petrov@red-soft.ru*

### **МОБИЛЬНЫЕ ОС В РОССИИ**

Большинство мобильного рынка - устройства с Android. Тем не менее открытую версию Android (AOSP) не рассматривают как основу.

Российские компании решили пройти путь Гугла и Эпла, только немного этот путь упростить, взяв за основу сторонние OpenSource наработки. Например KDE Mobile, Salfish.

Часть компаний склонялись в сторону AOSP как основы для своей ОС. И первой в реестре стала РЕД ОС М.

Если условно разделить ОС на несколько частей, то мы получим

- Ядро
  - Форки AOSP берут за основу ядро от AOSP. Т.е. ядро Linux, адаптированного под мобильные устройства. И модифицируют его, дополняя своим функционалом
  - Остальные декларируют использование ядра Linux. Но некоторые таки применяют ядро от AOSP.
- Набор библиотек
  - Форки AOSP берут библиотеки, собранные в AOSP, обновляют, добавляют свои итд
  - Один из участников берет набор библиотек из Salfish, модифицируя под себя
- Графическая оболочка
  - У форков AOSP это как правило некий потомок Launcher с теми или иными модификациями
  - У Salfish своя оболочка
  - Остальные применяют KDE Plasma Mobile
- Сервисы и экосистема (свои или поддержка сторонних продуктов)
  - Подход "все свое"
  - Использование сторонних сервисов

Прочие моменты

- Драйверы, безопасные ядра, поддержка Российских устройств
- Эмулятор Андроида.
- Сообщество, Форки.

### **ПРО ANDROID И GOOGLE**

2008 год, Android v1 создаваемая в противовес iOS, Windows Phone.

2012 год. Для примера. Huawei Ascend P1, т.е. спустя 4 года после выхода первой версии Android

Что там было:

- адекватный интерфейс, удовлетворяющий обычного пользователя
- огромный выбор приложений
- та самая экосистема.

Большую часть этого обеспечивала корпорация Google

Если говорить о массовом рынке, то ни одна Российская компания за 5 лет даже близко не подошла к подобным результатам. Даже находящиеся под крылом у государственных корпораций.

2024 год. Android самая массовая ОС.

- Ее потребительские характеристики постоянно развиваются
- Имеется огромное сообщество разработчиков и пользователей по всему миру
- На основе AOSP по всему миру создаются свои ОС. Под разные цели и задачи. Например GrapheneOS, LineageOS.
- Экосистем более чем достаточно. Как от самой Google так и от сторонних компаний. В том числе от Российских

## **РЕД ОС М**

Не исключение с точки зрения схемы и уникальна в своем подходе.  
Основана на AOSP  
Модификации ядра, встроенные драйверы  
Настольный режим  
Магазин приложений

Высказывания, слухи, вбросы:

- Google выпускает новые версии с задержкой
- Google исключит из исходников "Звонилку"
- Google закроет исходники
- Злой Американский Android, в котором много закладок. Это опасно
- "Да что они там сделали..."
- Лицензирование

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

РЕД ОС М — современная мобильная ОС, не уступающая мировым аналогам, адаптированная под Российские реалии. Миграция на нее, по сравнению с конкурентами, максимально прост.

Схема ее реализации не отличается от других Российских ОС.

Аргументы противников, если рассматривать рынок мобильных ОС России целиком, мягко говоря не состоятельны.