



SAILFISH OS



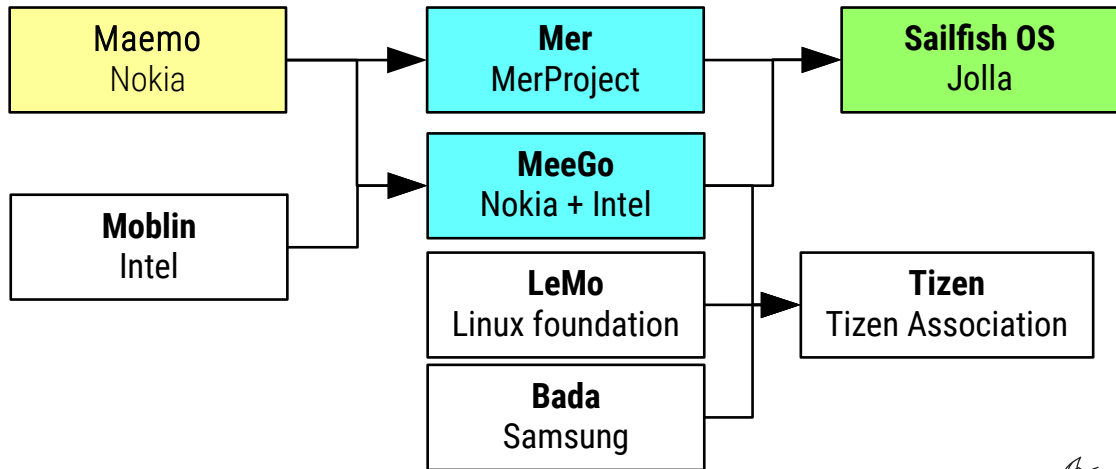
Знакомство с Sailfish OS

Кирилл Чувиллин, Открытая мобильная платформа

Об операционной системе Sailfish OS

- ОС для мобильных устройств
- Основа – библиотеки и ядро Linux
- Архитектура: ARM, x86
- В развитии Sailfish OS участвуют:
 - [Jolla Ltd.](#)
 - [Intex Technologies](#) (самый большой поставщик смартфонов в Индии)
 - [Qt Company](#) (Digia)
 - [Открытая мобильная платформа](#)

История развития Sailfish OS



Особенности Sailfish OS

- Полноценный Linux
 - Полная многозадачность
 - В режиме разработчика: терминал (Finger Term), bash
- Разработка приложений с помощью Qt
- Поддержка приложений Android 4.4.4 с помощью [Alien Dalvik](#)
- Магазин приложений Jolla Harbour: <https://harbour.jolla.com>

Особенности интерфейса пользователя

Управление без сложностей

- Простые жесты
- Взаимодействие со всем экраном

Реальная многозадачность

Атмосферы управляют внешним видом

Приложения используют весь экран



Устройства на Sailfish OS

- Смартфоны
- Планшеты
- Модульные устройства



Jolla Phone

Процессор: 2-ядерный Qualcomm 1.4GHz

Память: 1 ГБ

Хранилище: 16 ГБ, слот MicroSD

Емкостной экран 4.5" IPS, 540x960

Связь: MicroSIM, GSM, WCDMA, 4G LTE, WLAN, Bluetooth, A-GPS

Основная камера: 8 МП

Фронтальная камера: 2 МП

<https://jolla.com/jolla>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



SAILFISH OS

Jolla Tablet

Процессор: Intel® Atom™ Z3735F; 4 ядра 64-bit 1.8 ГГц

Графика: Intel® HD Graphics

Память: 2 ГБ (DDR3L-RS)

Хранилище: 32/64 ГБ, слот MicroSD

Емкостной экран 7.85" IPS, 2048x1536

Основная камера: 5 МП

Фронтальная камера: 2 МП

<https://jolla.com/tablet>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



Intex Aqua Fish

Процессор: Snapdragon 212

Память: 2 ГБ (LP DDR3)

Хранилище: 16 ГБ, слот MicroSD

Емкостной экран 5.0" IPS, 720x1280

Связь: 2 MicroSIM, GSM, WCDMA, 4G LTE, WLAN, Bluetooth,
A-GPS

Основная камера: 8 МП

Фронтальная камера: 2 МП

<http://intex.in/intex-sailfish-os>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



Jolla C



Кирилл Чувилін, Открытая мобильная платформа

Turing Phone

Процессор: Qualcomm MSM8974AC 4-ядерный Krait 2.5 ГГц

Память: 3 ГБ

Хранилище: 16 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ

Емкостной экран 5.5", 1080x1920

Связь: MicroSIM, GSM, WCDMA, 4G LTE, WLAN, Bluetooth,
GPS/GLONASS

Основная камера: 13 МП

Фронтальная камера: 8 МП

<https://turingphone.com>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



SAILFISH OS

Ермак ОМП

Защита: IP65, механическая устойчивость, 26 падений с высоты 1,5 м на бетон

Сканирующий модуль: Imager 2D

Процессор: Qualcomm MSM8960 2-ядерный Krait 1.5 ГГц

Память: 1 ГБ

Хранилище: 8 ГБ, слот MicroSD

Емкостной экран 4.5", 1280x720

Связь: 2 SIM, 3G, LTE (4G), GPS/ГЛОНАСС

Основная камера: 8 Мп, автофокус, вспышка

<http://m-infogroup.ru/oborudovanie/mobilnye-pc/282-ermak-omp>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



SAILFISH OS

Oysters SF

Процессор: MT 6753 8-ядерный 1.3 ГГц

Память: 2 ГБ

Хранилище: 16 ГБ, слот MicroSD

Емкостной экран 5" IPS, 1280x720

Связь: 2 MicroSIM, GPRS / EDGE / HSPA+ / Wi-Fi

Основная камера: 13 МП

Фронтальная камера: 5 МП

http://www.oysters.ru/products/smartphone/smartfon_oysters_sf/#tabs|Tabs_Group_name:Tab_2_name

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



Модульные устройства

PuzzlePhone



<http://www.puzzlephone.com>

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа

Fairphone 2



<https://www.fairphone.com>

Адаптация Sailfish OS

<https://wiki.merproject.org/wiki/Adaptations/libhybris>

- OnePlus X (onyx)
- Galaxy Nexus (maguro)
- Motorola Moto G 2013 (falcon)
- Xiaomi Redmi 1S (armani)
- ... 36 устройств

Разработка для Sailfish OS

- Разработка приложений
 - [Sailfish OS SDK](#)
 - QtCreator
 - VirtualBox: MerSDK VM, Sailfish OS VM
- Разработка платформы
 - Platform SDK
 - Scratchbox2
- Адаптация для аппаратных платформ
 - libhybris
 - [SailfishOS-HardwareAdaptationDevelopmentKit-1.1.1.pdf](#)



Sailfish OS в России



**ОТКРЫТАЯ
МОБИЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА**

- Открытая мобильная платформа: omprussia.ru
 - Центр компетенции по Sailfish OS в РФ: Иннополис, Москва
 - Развитие сообщества
 - Взаимодействие с корпорациями-партнёрами в РФ
 - Портал российского сообщества Sailfish OS
 - Предоставление устройств для разработчиков
- Мероприятия для разработчиков
 - Встречи с разработчиками, тренинги
 - Хакатоны, Конкурс
 - Учебный курс, Летняя школа

Веб-ресурсы для сообщества



- Официальные ресурсы
 - Международный портал Sailfish OS: sailfishos.org
 - Вопрос-ответ: together.jolla.com
 - Открытая мобильная платформа: omprussia.ru
- Ресурсы Mer
 - Wiki-страницы: wiki.merproject.org
 - Страница Sailfish OS: wiki.merproject.org/wiki/Sailfish
- Порталы для разработчиков
 - Раздел на XDA: forum.xda-developers.com/jolla-sailfish/general
 - Тэги на Stack Overflow: [sailfish-os](#), [qml](#), [qt-quick](#), [qt](#)

Контакты

Кирилл Чувилин, Открытая мобильная платформа



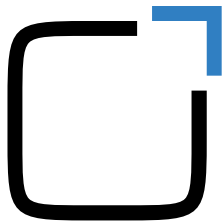
k.chuvilin@omprussia.ru



[@kirill_chuvilin](https://twitter.com/kirill_chuvilin)



[kirill_chuvilin](https://vk.com/kirill_chuvilin)



**ОТКРЫТАЯ
МОБИЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА**