

Мобильные ОС

Мобильная ОС

Операционная система
мобильных устройств для
смартфонов, планшетов, КПК
или других



Отличие мобильных процессоров от обычных

ARM

- RISC - Reduced Instruction Set Computing
- Энергопотребление
- Размер
- Все в одном

X86

- CISC - Complex Instruction Set Computing
- Скорость
- Количество ядер
- Возможность разгона

Сравнение производительности

Leadership Performance

Run Cloud workloads fastest on the Ampere™ Altra™ Processor:

- High Performance for Cloud Native workloads
- Predictable virtual machine and container performance



Search



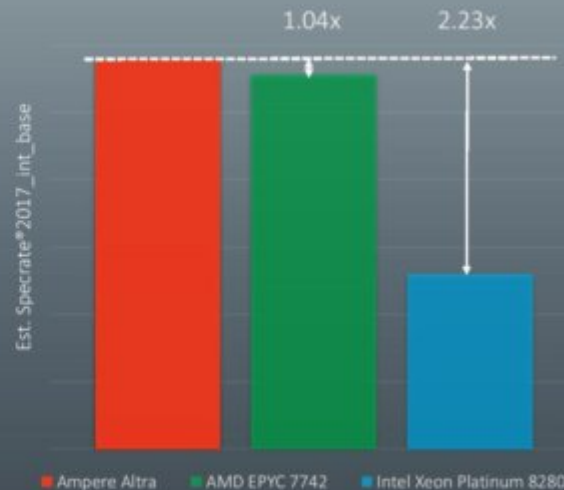
AI Inference



Media Transcoding



Database



Embargo: March 3, 2020 (6:00 AM Pacific time)

Refer to end notes for details



Функции мобильной ОС

- Работа с «железом» устройства
- Предоставление абстракции над функциями процессора
- Создание и работа с файловой системой
- Запуск программного обеспечения
- Управление ПЗУ и ОЗУ
- Обеспечение пользовательского интерфейса

История развития мобильных устройств



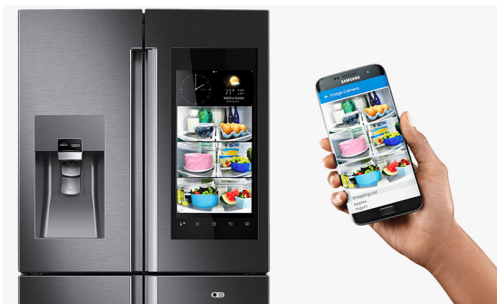
История развития мобильных ОС



symbian
OS



Использование мобильных ОС

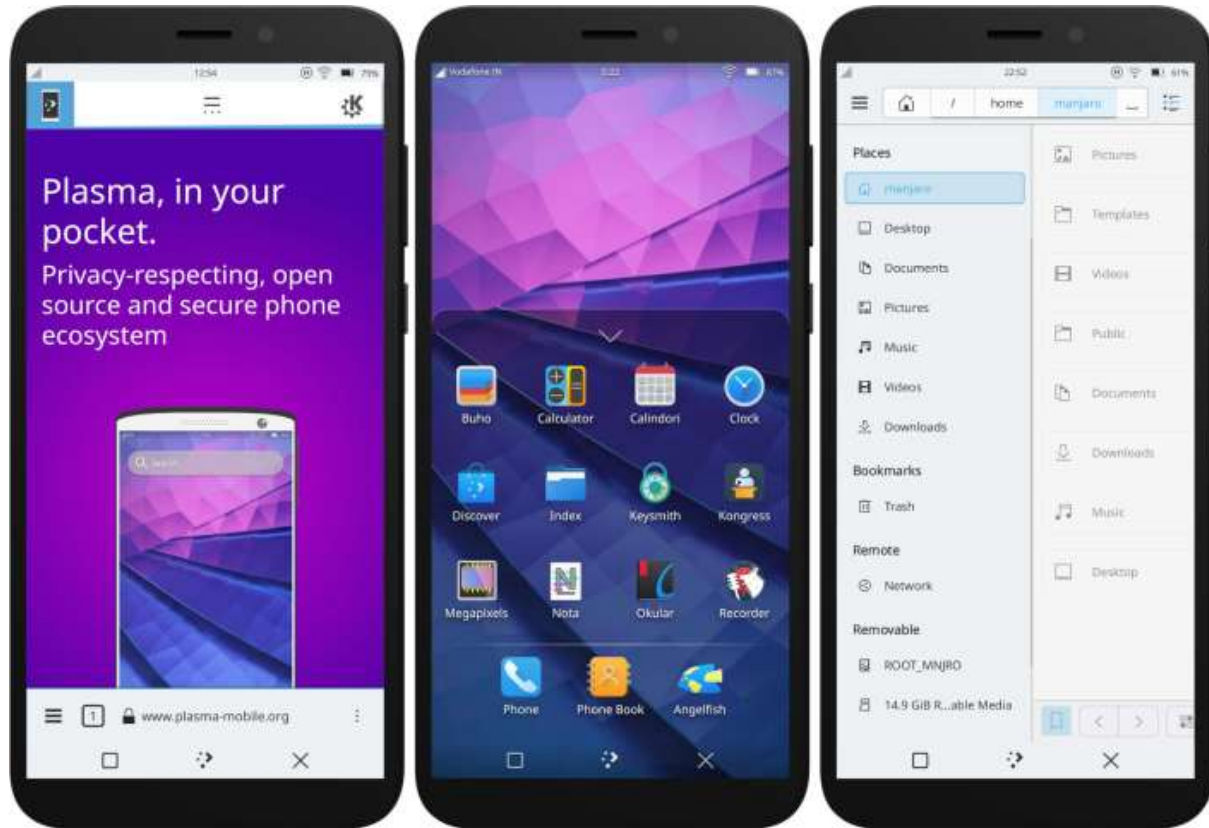


Linux дистрибутивы на мобильных устройствах

Ubuntu Touch



Plasma Mobile



Sailfish OS

