

Мобильные операционные системы



symbian
OS

TIZENTM 

Существуют операционные системы

- Android
- IOS
- Windows Phone
- Symbian OS
- Blackberry OS
- Tizen





iOS



Мобильная операционная система от компании **Apple**. Данная система получила распространение только на продуктах компании Apple. Применяется в iPhone, iPod, iPad а также телевизионной приставке AppleTV



Достоинства:

- 1) Удобство пользования
- 2) Качественная служба поддержки
- 3) Регулярные обновления, устраняющие многие проблемы в работе

Недостатки:

- 1) Необходимость Jailbreak для установки неофициальных приложений
- 2) Закрытый характер ОС



Android

Одна из самых молодых мобильных ОС, основанная на базе операционной системы Linux и разрабатываемая Open Handset Alliance (ОНА) при поддержке **Google**. Исходный код находится в открытом доступе, благодаря чему любой разработчик может создать свою версию этой мобильной ОС. Разработчикам приложений выдвинуто небольшое количество ограничений, благодаря чему существует множество как платных, так и бесплатных приложений, которые можно удобно загрузить с *Google Play*.

Достоинства:

- 1) Гибкость
- 2) Открытые исходные коды
- 3) Большое количество приложений
- 4) Огромное количество смартфонов с данной ОС.

Недостатки:

Множество актуальных версий - для многих устройств новая версия входит слишком поздно или не появляется вовсе, поэтому разработчикам приходится разрабатывать приложения, ориентируясь на более старые версии
Высокая предрасположенность к хакерским атакам из-за открытости кода
Почти всегда требует доработок

A B C D E F G H I J K ??? L



Cupcake

Android 1.5



Donut

Android 1.6



Eclair

Android 2.0/2.1



Froyo

Android 2.2/2.2.3



Gingerbread

Android 2.3/2.3.7



Honeycomb

Android 3.0/3.2



Ice Cream Sandwich

Android 4.0/4.0.4



Jelly Bean

Android 4.1/4.3



KitKat

Android 4.4

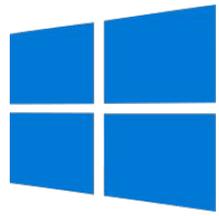


Lollipop

Android 5.0



**ANDROID 6.0
MARSHMALLOW**



Windows 10

Windows 10 Mobile — это мобильная версия ОС Windows 10 разрабатываемая Microsoft. Она предназначена для устройств с диагональю экрана до 8 дюймов. Windows 10 Mobile призвана обеспечить большую синхронизацию с версией Windows для персональных компьютеров более широкой синхронизацией контента, новыми «универсальными» приложениями, а также возможностью подключения устройств к внешнему дисплею и использовать смартфон в качестве ПК с интерфейсом с поддержкой мыши и клавиатуры

.Недостатки:

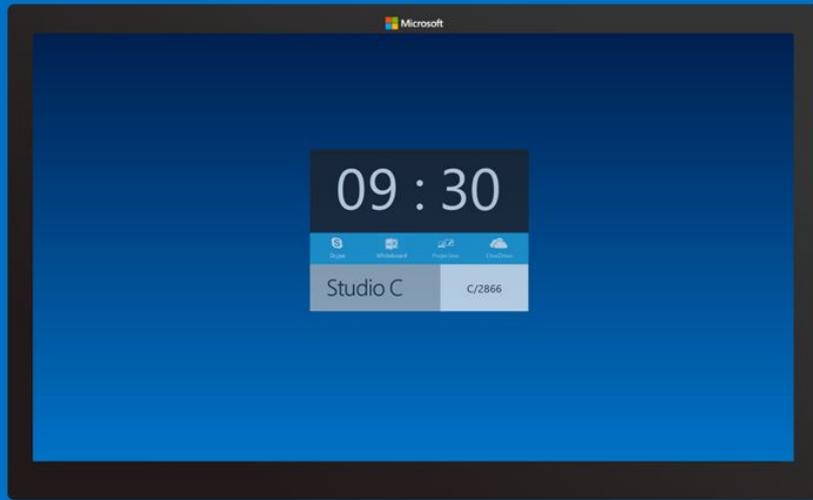
- 1) Малое количество приложений
- 2) Недолгая жизнь батареи
- 3) Ограниченная кастомизация интерфейса
- 4) Неудобство использования

Достоинства:

- 1) Плиточный интерфейс который отображает информацию без открытия приложения.
- 2) Стабильность
- 3) Плавная работа



Windows 10



One product family

One platform

One store

symbian

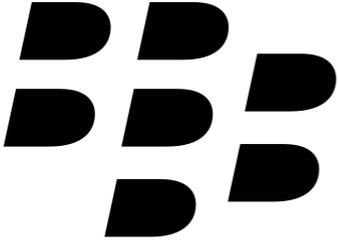
Была самой популярной ОС для мобильных устройств благодаря поддержке фирмы Nokia. Важную роль также сыграло то, что система имеет небольшой размер, а также то, что графический интерфейс и ядро системы отделены друг от друга. Это позволило легко портировать ее для различных мобильных устройств. Позднее была добавлена многозадачность.

Достоинства:

- 1) Низкие требования к памяти и процессору
- 2) Функция освобождения неиспользуемой памяти
- 3) Стабильность
- 4) Малое количество вирусов для этой платформы
- 5) Большое количество программ

Недостатки:

- 1) Для связи с ПК нужно устанавливать дополнительный софт
- 2) Несовместимость программ для старых и новых версий
- 3) Больше не выпускаются обновления и смартфоны для этой ОС.



BlackBerry

Операционная система работает исключительно на устройствах, выпускаемых компанией **Research In Motion Limited** (RIM). Ориентирована на корпоративных пользователей. Свое название получила от смартфонов для которых создавалась, так как клавиатура смартфонов были похожи на ягоду ежевики. Смартфоны с этой операционной системой получили распространение в корпоративной среде, благодаря сложности перехвата сообщений.

Достоинства:

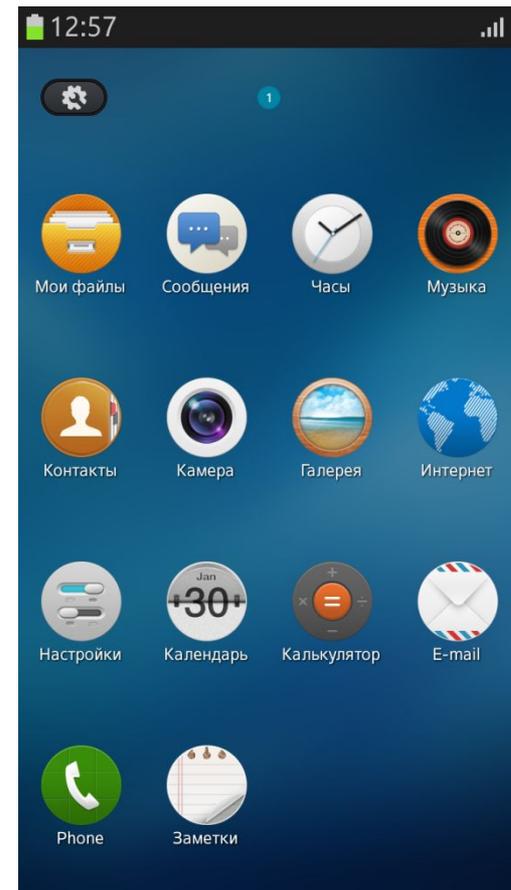
- 1) Удобное пользование электронной почтой
- 2) Легкая синхронизация с ПК
- 3) Широкие возможности настроек безопасности

Недостатки:

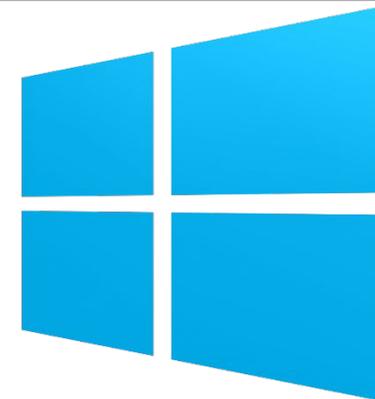
- 1) Оптимизирована для вывода только текстовой информации, качество работы с графикой не очень хорошее
- 2) Не очень удобный браузер

TIZEN™

Tizen (произносится «тайзен») — открытая операционная система на базе ядра Linux, предназначенная для широкого круга устройств, включая смартфоны, интернет-планшеты, компьютеры, автомобильные информационно-развлекательные системы, «умные» телевизоры и цифровые камеры, разрабатываемая и управляемая такими корпорациями, как Intel и Samsung, входящими в Technical Steering Group (TSG), и поддерживаемая Linux Foundation и Tizen Association. Является наследником MeeGo, LiMo и bada



Представители операционных систем



Представители операционных систем

symbian



BlackBerry



Представители операционных систем

TIZENTM

 **ubuntu**



Доля мобильных операционных систем на рынке

