

Министерство образования и науки РК Алматинский Технологический Университет

Презентация по дисциплине Аппаратные средства Тема: Операционные системы на мобильных устройствах



Выполнила: Рузиева Г

Проверила: Казанкапова Б.А

Пла

H

- Определение ОС
- Android
- iOS
- Windows Phone
- Статистика используемых ОС
- ❖ Список использованных источников

Операционная

сокр. **ОС** (англ. operating system, OS) — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера (мобильного телефона) и организации взаимодействия с пользователем.



Существуют такие ОС как: Android, Windows Phone и iOS (Symbian, Black Berry, Bada рассматриваться не будут, т.к развитие этих ОС систем пришло в упадок).

Android

Обновления версий Android



Play Store

Settings

Преимущества:

Sex valeor xu

- -Невероятная интеграция с веб-сервисами
- -Android является открытой платформой (что является огромным преимуществом для модернизации ОС и разработки приложений)
- -Полноценная поддержка bluetooth
- -Возможность прямой передачи данных (в отличие от Windows Phone и iOS,где передача данных возможна через специальное программное обеспечение)
- -Возможность установки программ от сторонних разработчиков
- -Maгaзин Google play (с огромных выбором бесплатных приложений)
- -Большое количество поддерживаемых платформ (смартфоны,планшеты,нетбуки)

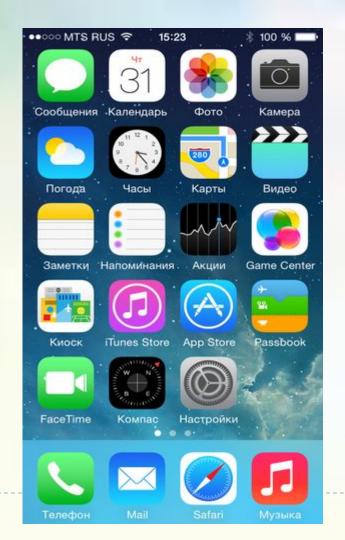
Недостатки:

- -Hаличие в Google Play большого количества недоработанных пиложений (скорее вина разработчиков)
- -He очень большое время работы Android устройств (С каждой версией ОС этот параметр улучшается)



Первая операционная система в которой было реализовано управление жестами (мультитач).

Правообладателем системы является **Apple**. В силу того что данная ОС устанавливается на устройства собственного производства - является наиболее оптимизированной и стабильной.

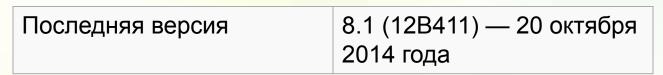


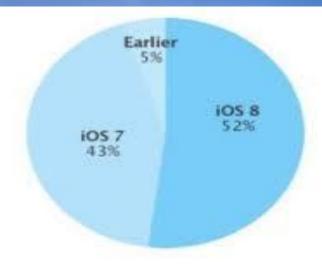
Преимущества:

- -Стабильность системы
- -Большое количество приложений в **AppStore**
- -Интуитивно понятный интерфейс

Недостатки:

- -Многократно завышенная стоимость iOS устройств
- -Закрытость системы
- -Невозможность перемещения данных без ПК (без программы iTunes вы не сможете "закинуть" вашу любимую музыку и т.п.)
- -Отсутствует даже простейший файловый менеджер (ни каких действий с файлами пользователь выполнить не может)
- -Отсутствие возможности передачи данных по bluetooth
- -Малое количество вариантов дизайна устройств





As measured by the App Store on October 27, 2014.

Apple



Операционная система является приемником Windows Mobile.

Правообладателем системы является **Microsoft**. Значительно улучшена в последней версии.

Последняя 8.1 / 7.8 — апрель 2014[[]



Преимущества:

- -Уникальность интерфейса
- -Интерактивный рабочий стол
- -Достаточное количество приложений (хотя Windows и в несколько раз меньше чем у основили и в несколько раз меньше чем у основных конкурентов)
- WP

-Относительно недорогие устройства на

Нелостатки:

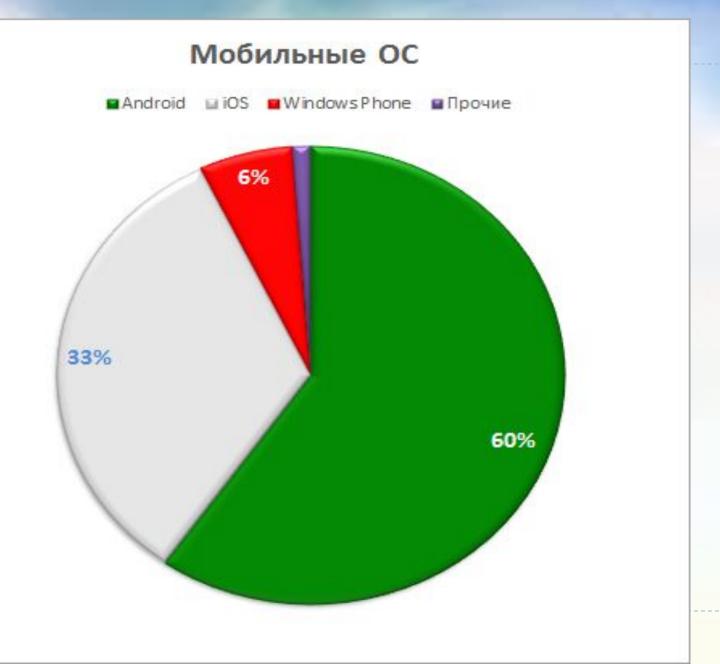
- -Мало возможностей для персонализации (т.е. настройки интерфейса под себя)
- -Большинство необходимых функций не реализовано(например, возможность передачи файлов по bluetooth
- установка собственной мелодии на звонок реализованы лишь в последних
- версиях ОС)

-Закрытость платформы



Статистика используемых ОС (2013г-начало





Список использованных источников:

http://android-gameplay.ru/raz-mob-os

https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows Phone

https://ru.wikipedia.org/wiki/IOS

https://ru.wikipedia.org/wiki Android

http://www.osp.ru/lan/2012/11/13032377/



Спасибо за внимание!