



Сравнение мобильных операционных систем IOS и Android

КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ
СУМСЬКА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ШКОЛА
І-ІІІ СТУПЕНІВ №7
ІМЕНІ МАКСИМА САВЧЕНКА
СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

План

1. История IOS;
2. История Android;
3. Производительность;
4. Что лучше выбрать?



История iOS

В первых версиях iOS носила название iPhone OS. Операционная система iPhone OS была представлена 9 января 2007 года совместно с мобильным телефоном iPhone лично Стивом Джобсом на выставке-конференции и выпущена в июне того же года.

Владельцем торговой марки iOS является комп, которая передает права на её использование по лицензии.

A 3D rendered logo for 'ios' in a metallic, silver-grey font. The letters are thick and have a slight shadow underneath, giving them a three-dimensional appearance. The 'i' is lowercase, while the 'o' and 's' are lowercase as well. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide.

История iOS

Версии

29 июня 2007 Apple выпустила первую версию iPhone OS одновременно с первой моделью iPhone. Финальной версией серии 1.x была 1.1.5, выпущенная вскоре после версии 2.0.

11 июля 2008 увидела свет версия iPhone OS 2.0, которая обновлялась вплоть до версии 2.2.1.

17 июня 2009 была выпущена iPhone OS 3.0. ОС обновлялась до версии 3.1.1 (дата выпуска 2 февраля 2010). Для первого поколения iPhone и iPod touch версия 3.1.3 является последней доступной. iPad был представлен вместе с версией iPhone OS 3.2, которая обновлялась вплоть до 3.2.2.



История IOS

Версии

21 июня 2010 была выпущена iOS 4.0 для iPhone и iPod touch. В iOS 4.0 было анонсировано около 1500 новых API для разработчиков, а также долгожданная функция многозадачность. Для iPod touch (2-го поколения) и iPhone 3G версия 4.2.1 является последней доступной. iOS 4.2 стала первой версией, уравнивающей iPhone и iPad в доступных функциях.

The image shows the text 'iOS 4' in a large, stylized, 3D font. The letters are metallic and have a gradient from light to dark. They are set against a dark teal background and have a reflection effect below them. A solid red vertical bar is visible in the top right corner of the slide.

История iOS

Версии

6 июня 2011 Apple представила iOS 5, бета-версию включает iMessage (система обмена сообщениями между устройствами на iOS 5), так же создали новую систему push-уведомлений и ещё более 200 новых функций. iOS 5 поддерживает все модели iPad, iPhone 4 и iPod touch (3-е и 4-е поколение). Apple обеспечивает одну и ту же версию iOS для моделей iPhone и iPod touch, выпущенных в один год. Начиная с версии 4, iOS стала бесплатной для всех устройств.



История iOS



www.ianatomija.info



История Android

В июле 2005 года корпорация Google купила компанию Android. 5 ноября 2007 года компания официально анонсировала открытую мобильную платформу Android, а 12 ноября 2007 года альянс представил первую версию пакета для разработчиков Android «Early Look» SDK и эмулятор Android.



История Android

Android 1.0 «Apple Pie»

Первая стабильная версия системы.

Появился магазин приложений Android Market.

Android 1.5 «Cupcake»

Поддержка виджетов и папок на рабочем столе. Запись и воспроизведение видео в MPEG-4 и 3GP.

Поддержка Bluetooth. Возможность публикации фотографий (Picasa) и видео (YouTube) в интернете.

Добавлен поиск по веб-странице и возможность работы с текстом.



1.5
Cupcake



1.6
Donut



2.0/2.1
Eclair



2.2
Froyo



2.3
GingerBread



3.0/3.1
Honeycomb



4.0
Ice Cream Sandwich

История Android

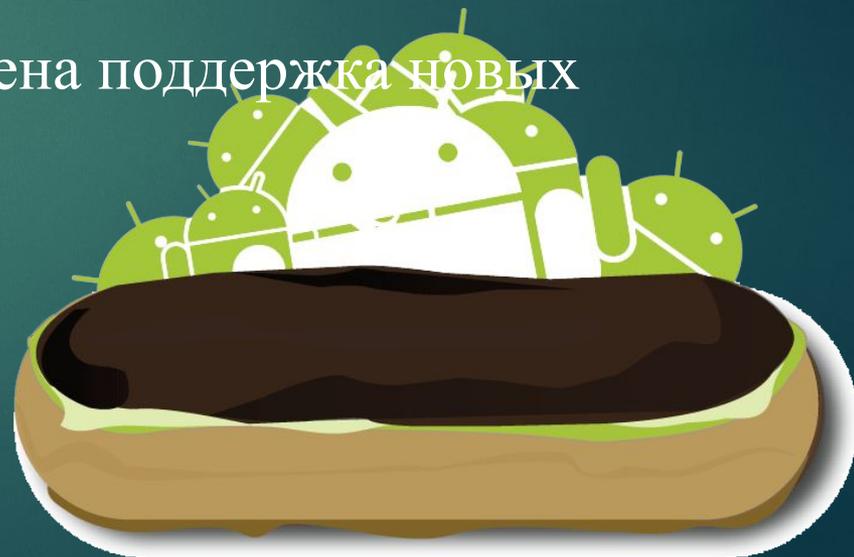
Android 2.0 / 2.1 «Eclair»

Добавлена возможность использования нескольких аккаунтов Google.

Обновление камеры: поддержка вспышки, цифрового увеличения и эффектов.

Обновление графической архитектуры.

Поддержка Bluetooth 2.1. Добавлена поддержка новых размеров и разрешений экранов.



История Android

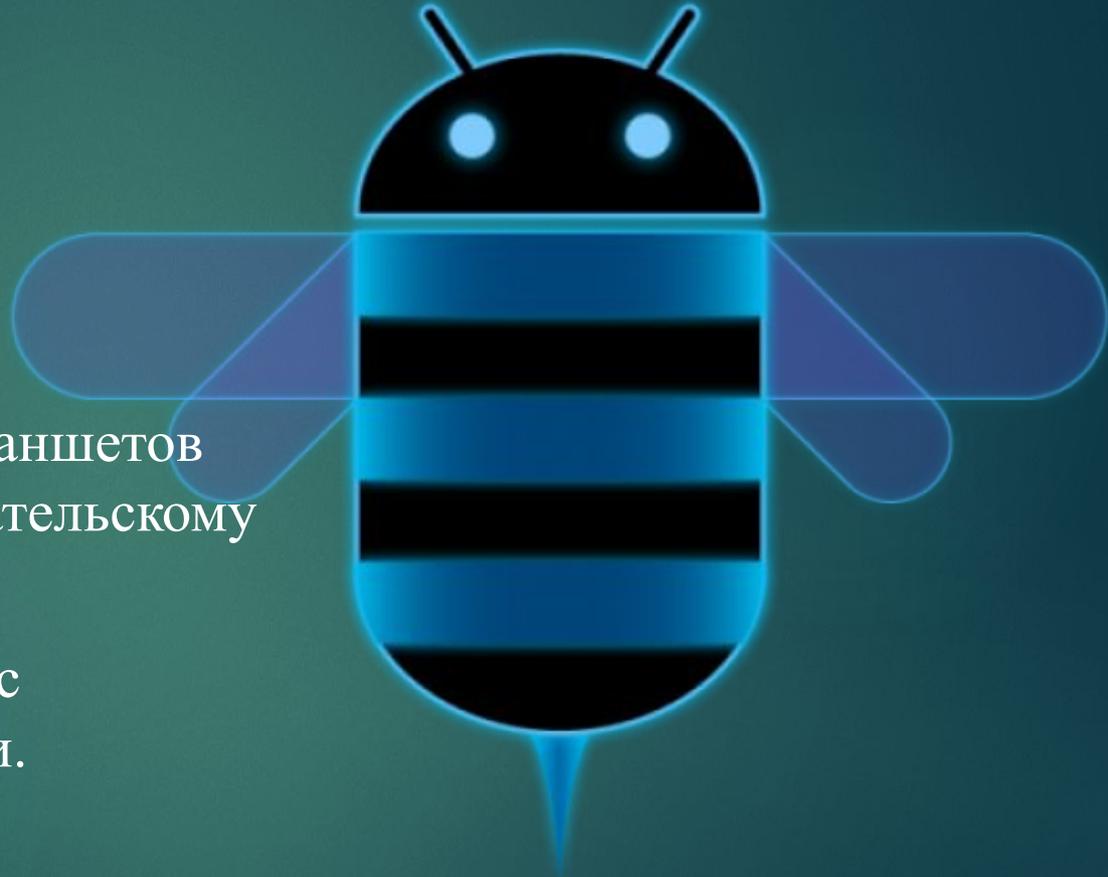
Android 3.0/3.1/3.2 «Honeycomb»

Поддержка многоядерных процессоров.

Улучшенная поддержка планшетов благодаря новому пользовательскому интерфейсу.

Трёхмерный рабочий стол с переписанными виджетами.

Обновление Google Books.



История Android

Android 4.1 / 4.2 / 4.3 «Jelly Bean»

Обновление виртуальной клавиатуры, получившей систему предиктивного ввода и расширенный словарь. Поддержка новых языков.

Возможность голосового ввода в автономном режиме, без использования подключения к сети Интернет. Обновлённый поиск, благодаря которому на манер голосового помощника можно получить ответы на заданные голосовые вопросы.

Добавлен сервис Google Now.



История Android

Android 5.0 / 5.1 «Lollipop»

"Material design" — новая составляющая пользовательского интерфейса, которая основана на простоте, яркости, понятности и функциональности.

Появились уведомления на экране блокировки.

Переработан режим авторегулировки яркости экрана.



История Android

Android 6.0 «Marshmallow»

Среди главных функций релиза — мобильная платежная система Android Pay и верификация пользователей при помощи отпечатков пальцев.

Возможность менять цвет темы в настройках со светлого на тёмный.

Google уделила много внимания экономии заряда аккумулятора — именно в этой сфере Android-устройства часто подвергаются критике.



История Android

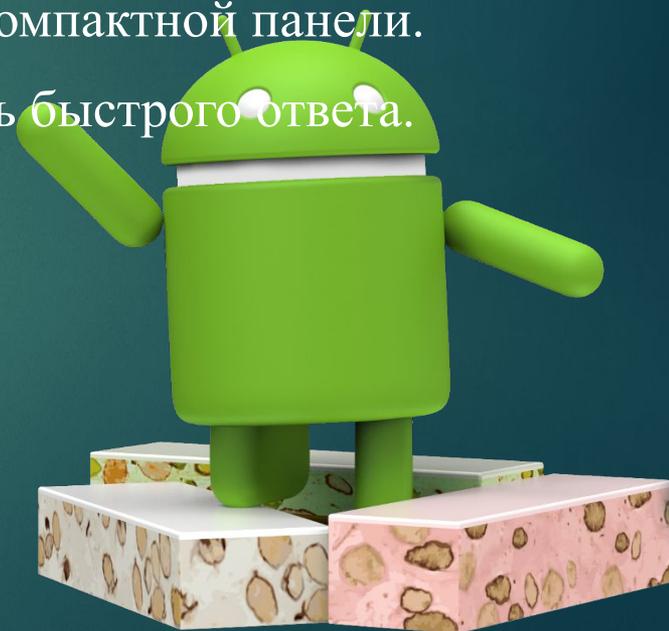
Android 7.0 / 7.1 / 7.1.1 «Nougat»

Версия получила режим многооконного разделения экрана, в котором два приложения могут занять две половины экрана.

Добавлена кнопка «Очистить все» (Clear All) в списке запущенных приложений.

Значки быстрого доступа теперь выводятся на компактной панели.

Улучшены уведомления, появилась возможность быстрого ответа.



История Android



Cupcake
Android 1.5



Donut
Android 1.6



Eclair
Android 2.0/2.1



Froyo
Android 2.2.x



Gingerbread
Android 2.3.x



Honeycomb
Android 3.x



Ice Cream Sandwich
Android 4.0.x



Jelly Bean
Android 4.1.x



KitKat
Android 4.4.x



Lollipop
Android 5.0



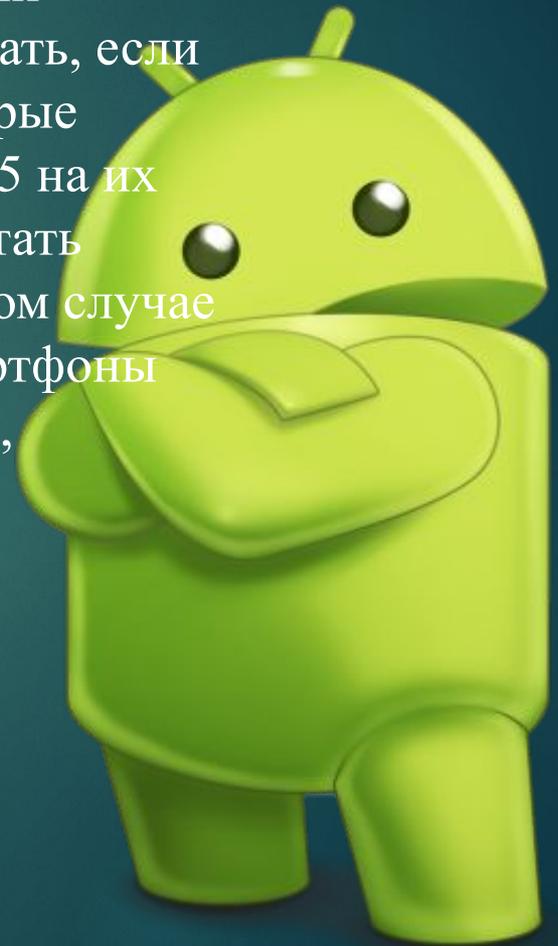
Marshmallow
android 6.0



Nougat
android 7.0

Производительность

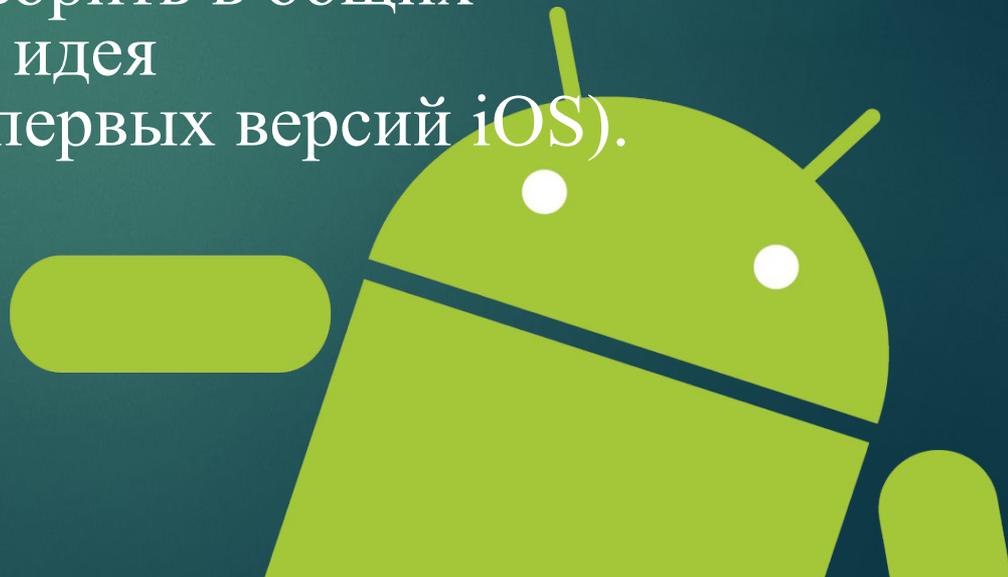
Android-смартфоны с ёмкими аккумуляторами могут значительно превосходить iPhone по продолжительности автономной работы, а смартфоны с аккумуляторами ёмкостью около 1000 мАч конечно же будут уступать, если только речь идёт не о старых версиях iPhone, которые нуждались почти в каждодневной зарядке. iPhone 5 на их фоне выглядит куда солиднее и способен проработать несколько дней без подзарядки. Сравнение в данном случае ещё осложняется тем, что некоторые Android-смартфоны имеют крупные 5-дюймовый дисплеи, требующие, соответственно, больше энергии.



Что лучше выбрать?

Интерфейс

Сейчас обе операционные системы перешли к модному плоскому стилю оформления. Естественно, у них есть свои особенности, например, в Android внедряется «материальный дизайн», который сфокусирован на типографике и иконографии. Если говорить в общих чертах, то это обратная идея скевоморфизма (стиль первых версий iOS).



Что лучше выбрать?

Приложения и магазин

В этом вопросе битвы iOS против Android безоговорочной победы добивается компания Apple. В App Store крайне трудно найти приложение, которое не работало бы вообще или «радовало» бы пользователей слабой оптимизацией и большим количеством багов.



Что лучше выбрать?

Безопасность

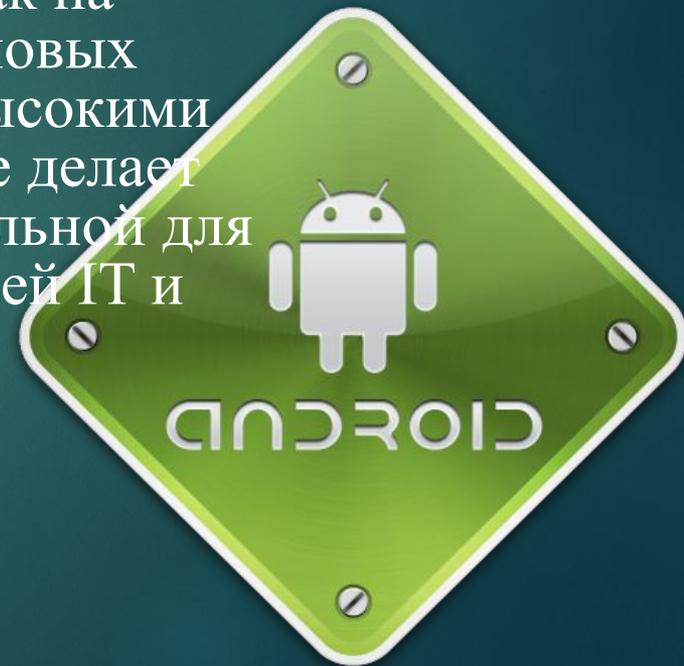
Из получения рут-доступа вытекает и множество проблем. iOS vs Android — это схватка закрытой и открытой операционной системы. Логично предположить, что чрезмерная открытость ведет к повышению шанса вирусных атак, кражи данных и прочих страшных вещей. И на деле все именно так и есть. Конечно, зависит все от того, как вы пользуетесь своим устройством, какие устанавливаете приложения и какие сайты посещаете, но высокие риски — это уже отрицательный момент.



Что лучше выбрать?

Итог

С небольшим преимуществом позицию лидера занимает ОС от компании Google. Несмотря на то что у платформы проблемы с безопасностью и рынком программного обеспечения, Android дает широчайшие возможности для настройки аппарата «под себя», может использоваться как на бюджетных устройствах, так и на топовых планшетах или смартфонах, обладает высокими показателями эргономичности, а это все делает операционную систему очень привлекательной для покупателей, в частности, для любителей IT и обычных пользователей.



Спасибо за внимание!

