

Сравнение операционных систем iOS и Android

Зубанова Екатерина Алексеевна

Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых

Студент

Градусов Денис Александрович

Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых

к.э.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и системы управления»

Аннотация

В статье рассматриваются операционные системы для мобильных устройств iOS и Android. iOS – это детище известной компании Apple, а разработкой операционной системы Android занимается не менее известная компания Google. Мы дадим подробное описание особенностей двух операционных систем и их сильные и слабые стороны. А так же постараемся ответить на вопрос – что лучше: Android или iOS?

Ключевые слова: iOS, Android, операционные системы, мобильные гаджеты.

Comparison of iOS and Android operating systems

Zubanova Ekaterina Alekseevna

Vladimir State University. A. G. and N. G. Stoletov's

Student

Gradusov Denis Aleksandrovich

Vladimir State University. A.G. and N. G. Stoletov's

Ph. D., associate Professor of the Department «Computer engineering and control systems»

Abstract

The article discusses the operating systems for mobile devices iOS and Android. iOS is the brainchild of the famous Apple company, and the development of the Android operating system is engaged in no less well-known company Google. We will give a detailed description of the features of the two operating systems and their strengths and weaknesses. And also try to answer the question – what is better: Android or iOS?

Keywords: iOS, Android, operating systems, mobile gadgets.

На сегодня наш мир гаджетов и компьютеров заполнили миллионы мобильных смартфонов, компьютеров и планшетов различного класса. Большинство людей не видят свою жизнь без этого. Из-за огромного

количества смартфонов существует противостояние в битве гаджетов, на настоящий момент может считаться борьба операционных систем iOS и Android.

Чем же руководствуются люди, когда выбирают?

Одним важен дизайн корпуса, другим, чтобы устройство долго держало заряд батареи, третьим нужно, чтобы система не содержала ошибок.

В данной статье мы как раз и рассмотрим, что предлагают своим владельцам смартфоны на iOS и Android.

Википедия даёт понятие: «iOS-мобильная операционная система для смартфонов, электронных планшетов, носимых проигрывателей и некоторых других устройств, разрабатываемая и выпускаемая американской компанией Apple. Была выпущена в 2007 году и только для устройств, производимых компанией Apple.

Название iOS расшифровывается: «OS» – это «Операционная Система», а буква «i» указывает на то, что эта операционная система предназначена для i-устройств – iPhone, iPad, iPod. Основатель Apple Стив Джобс (Steve Jobs) объяснял, что «i» в названиях его изобретений означает индивидуальность, информативность, Интернет и множество других хороших явлений на букву «и».

iOS

1. iOS - это экосистема, то есть связь между всеми девайсами, которые у вас есть. Фотографии, сделанные на любом устройстве Apple, загружаются в единое облако, текст, написанный на iPad, можно продолжить на MacBook, пароль, введенный в браузере Safari (и не только) на одном устройстве, автоматически начинает храниться и на другом, и так далее.

Это очень удобно. Но не все могут приобрести продукцию с операционной системой iOS, из-за финансового положения, так как продукция Apple дорогостоящая.

С другой стороны, соединить смартфоны на Android и на iOS не получится. Но похожую систему пытается выстроить Samsung.

2. В линейке Apple существуют мощные и удобные смартфоны с небольшими экранами (4 дюйма iPhone SE, и iPhone 6s, 7 и 8 с диагональю экрана 4,7 дюйма).

Невозможно найти хороший смартфон на Android с экраном меньше 4,7 дюйма. Это пара моделей Samsung, еще пара - производства Sony, и несколько штук от других производителей. Все остальные - это либо какие-то смартфоны с маломощными процессорами, маленьким объемом памяти и низким разрешением экрана, либо очень дорогие смартфоны за 200 000 тысяч рублей (со старой аппаратной начинкой), либо смартфоны с огромными экранами от 5 дюймов. Найти маленький и мощный смартфон на Android в настоящее время - это проблема.

3. В отличие от устройств на Android, все устройства от компании Apple регулярно получают обновления. И это происходит на протяжении минимум 5 лет. Например: iPhone 5s 2013-го года выпуска, на котором

чудесно работает свежая iOS 11.4. Для Android неизвестно выйдет ли хотя бы следующая версия операционной системы.

4. iOS - это защищенная система. Приложения на смартфон устанавливаются только из проверенного Apple каталога - App Store, и скачать из интернета какой-либо непонятный файл, чтобы затем запустить его, не получится (а у Android - получится, но всегда положительного результата ждать не стоит).

Поэтому антивирусов для iPhone особо не существует, они просто не нужны. Чего не скажешь про Android, у которых шанс приобрести вирус гораздо выше.

5. Платформа iOS всегда четко и точно работает, если не устанавливать на свой iPhone бета-версии операционной системы. В отличие от смартфонов на Android - даже самые мощные из них довольно быстро могут потерять свою быстроту в работе.

Из этого следует, что мощная начинка - это не залог быстрой и уж тем более безошибочной работы системы в целом.

Далее рассмотрим Android. Википедия так же дает понятие: “Android – операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, наручных часов, фитнес-браслетов, ноутбуков, нетбуков, телевизоров и других устройств. Изначально разрабатывалась компанией Android, которую затем купила Google. Впоследствии Google инициировала создание альянса Open Handset Alliance (ОНА), который сейчас занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы”.

Android

1. Неплохие Android-смартфоны стоят дешевле iPhone моделей 5s, SE, 6s и так далее. При этом камера в них не хуже, работа приложений будет вполне плавной, время автономной работы - на приемлемом уровне. Те, кому не нужна экосистема, а достаточно смартфона для звонков, для работы с браузером, камерой и мессенджерами, купят за 10 000 тысяч рублей (от китайского производителя) и будут довольны.

2. Слот для двух SIM-карт и поддержка карт памяти microSD. Большинство смартфонов на Android позволяют увеличивать встроенную память и работают с двумя SIM-картами. Владельцы iPhone лишены этого. 128-гигабайтную карту памяти microSD для Android-смартфона можно купить за 3000-5000 тысяч рублей, а iPhone с увеличенной емкости обойдется на 8000-10000 тысяч рублей дороже.

Есть у флеш памяти и минус - если телефон будет потерян, то ваши данные, хранимые на этой карте, тоже будут утеряны. Что касается поддержки двух SIM-карт, то это все же плюс бесспорный.

3. Если устраивает смартфон с экраном от 5 дюймов и больше - выбор устройств просто огромен. Это тысячи, если не десятки тысяч моделей, начиная от топовых Samsung Galaxy Note 8 и заканчивая недорогими, но удобными - Xiaomi, Huawei, Meizu.

Но Apple выпустила смартфон iPhone X с диагональю 5,8, который удобно лежит в руке и отлично выглядит, его характеристики просто изумительны. Существует мало аналогов нового iPhone в мире гаджетов.

4. Разъем для наушников пока не убрали. Некоторым фанатам Apple не понравилось отсутствие стандартного разъёма для наушников в iPhone 7 и последующих моделях (наушники предлагалось использовать или беспроводные, или оснащенные портом Lightning). Они привыкли пользоваться любимыми наушниками, и компромисс в виде переходника устраивал не всех.

В случае с Android все по-другому - большинство производителей не собираются избавляться от этого разъема. Исключение - другие модели, например, у Samsung Galaxy S8 - этот разъем существует.

5. Закачивать музыку и файлы в память Android-смартфона - очень просто. При подключении к компьютеру любой смартфон на Android работает как обычная флешка, на которую можно закачать музыку и вообще какие угодно файлы. Закачивать файлы и музыку в iPhone немного сложнее, но сейчас мало кто занимается такими вещами.

Практически вся музыка давно доступна в Google Play Music, Apple Music, «Яндекс.Музыке» (есть версии и для Android, и для iOS), социальных сетях и бесплатных сервисах, а файлы - лежат в персональных «облаках».

6. Android можно настроить под себя. Если владельцы iOS-устройств могут изменить под себя минимум (рингтон, обои и так далее), то настроек в Android гораздо больше.

В ней можно изменить любой мелкий элемент интерфейса и сделать его уникальным.

Из всего вышесказанного следует, что у каждой операционной системы есть свои сильные и слабые стороны. Во многом выбор той или иной ОП зависит от аудитории. Apple выбирают люди, которым важны в первую очередь универсальность, многофункциональность и престиж, и которые обеспечены финансово. За устройствами на Android охотятся люди, настроенные на простоту в использовании и работе с данными, а также заинтересованные в дешёвой покупке смартфона. Но всё же, борьба iOS и Android будет продолжаться, до тех пор, пока одна из компаний не предложит что-то новое, перекрывающее все достоинства конкурентов.

Библиографический список

1. Что такое iOS//Википедия.2015. UPL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/IOS>. (Дата обращения 20.06.2018).
2. Что такое Android//Википедия.2015. UPL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Android>. (Дата обращения 20.06.2018).
3. Полное сравнение Android и iOS//Что лучше – iOS и Android. 2015. URL: <https://appsgames.ru/raznoe/sravnenie-android-i-ios/>.
4. iOS // Операционные системы.2017. UPL: <https://studwood.ru/2437095/tovarovedenie/>. (Дата обращения 22.06.2018).