С момента начала революции в сфере информационных технологий было разработано множество операционных систем, которые использовались для различных типов устройств, включая компьютеры и телефоны. Если говорить о телефонах, то существовали всевозможные мобильные операционные системы, начиная от самых простых и заканчивая самыми сложными современными операционными системами, разработанными для мощных смартфонов, доступных сегодня.

Сейчас одной из самых популярных ОС, которая находится в «войне» с ОС Android является IOS.

iOS - это название операционной системы, на которой работают iPhone и iPod touch. Это основное программное обеспечение, которое устанавливается на все устройства и позволяет им работать и поддерживать другие приложения. iOS для iPhone - это то же самое, что Windows для ПК или macOS для компьютеров Mac.

Рассмотрим подробнее версии IOS с 1 по 15.

IOS 1.

IOS 1, выпущенная в 2007 году,на момент запуска не называлась iOS. В версиях 1-3 Apple называла ее iPhone OS. Название сменилось на iOS с версии 4.

Первоначальный выпуск был большим прорывом для того времени, но в нем отсутствовали многие функции, которые в будущем будут тесно связаны с iPhone. Среди предустановленных приложений были Календарь, Фото, Камера, Заметки, Safari, Почта, Телефон и iPod (который позже был разделен на приложения Музыка и Видео).

IOS 2.

IOS 2, выпущенная в 2008, после того, как IOS 1 стала очень популярна. Самым значительным изменением в этой версии стал магазин App Store и его поддержка реальных приложений сторонних разработчиков (а не веб-приложений). На момент запуска в App Store было доступно около 500 приложений. Также были добавлены сотни других важных улучшений.

IOS 3.

IOS 3 был выпущен в 2009 голу. Выпуск этой версии iOS сопровождался дебютом iPhone 3GS. В ней были добавлены такие функции, как копирование и вставка, поиск Spotlight, поддержка MMS в приложении "Сообщения" и возможность записи видео с помощью приложения "Камера".

IOS 4.

IOS 4 выпустили в 2010. Многие аспекты современной iOS начали формироваться именно в этой версии. Функции, которые сегодня широко используются, появились в различных обновлениях этой версии, включая FaceTime, многозадачность, iBooks, организацию приложений в папки, Personal Hotspot, AirPlay и AirPrint. Еще одним важным изменением, внесенным в iOS 4, стало само название "iOS". Как отмечалось ранее, название iOS было введено для этой версии, заменив ранее использовавшееся название "iPhone OS". Это также была первая версия iOS, в которой была прекращена поддержка любых iOS-устройств.

IOS 5.

В iOS 5 компания Apple отреагировала на растущую тенденцию беспроводной связи и облачных вычислений, представив новые важные функции и платформы. Среди них iCloud, возможность беспроводной активации iPhone (ранее для этого требовалось подключение к компьютеру) и синхронизация с iTunes через Wi-Fi. Так же был внедрен Imessage. Был выпущен в 2011.

IOS 6

Версия реализована в 2012. Эта версия представила миру Siri, которая, несмотря на то, что впоследствии была превзойдена конкурентами, стала поистине революционной технологией. Apple представила собственное приложение "Карты", которое было плохо принято из-за ошибок, плохих указаний и проблем с некоторыми функциями. В рамках усилий компании по решению проблем генеральный директор Apple Тим Кук попросил главу отдела разработки iOS Скотта Форсталла принести публичные извинения. Когда он отказался, Кук уволил его. Форсталл занимался iPhone еще до появления первой модели, поэтому это было глубокое изменение.

IOS 7

Версия увидела свет в 2013. У многих пользователей эта версия вызывала много недовольств среди пользователей из-за изменений в представлении. Хотя дизайн действительно был более современным, его мелкие тонкие шрифты было трудно читать некоторым пользователям, а частая анимация вызывала укачивание у других. Дизайн нынешней iOS основан на изменениях, внесенных в iOS 7. После того, как Apple внесла улучшения, и пользователи привыкли к изменениям, жалобы стихли.

IOS 8

IOS 8 была реализована в 2014 году. Вернулась более последовательная и стабильная работа системы. Поскольку радикальные изменения последних двух версий остались в прошлом, Apple вновь сосредоточилась на предоставлении новых крупных функций. Среди этих функций - безопасная бесконтактная платежная система Apple Pay и, с обновлением iOS 8.4, сервис подписки Apple Music. Продолжилось совершенствование платформы iCloud: добавились iCloud Drive, iCloud Photo Library и iCloud Music Library, напоминающие Dropbox.

IOS 9

IOS 9 реалзован в 2015. После нескольких лет серьезных изменений в интерфейсе и технической базе iOS многие наблюдатели стали говорить о том, что iOS больше не является стабильным, надежным и прочным исполнителем, каким она была раньше. Они предположили, что Apple следует сосредоточиться на укреплении фундамента ОС, прежде чем добавлять новые функции. Именно так компания и поступила с iOS 9. Хотя в ней и появились некоторые новые функции, в целом этот выпуск был нацелен на укрепление фундамента ОС для будущего. Основные улучшения были сделаны в скорости и отзывчивости, стабильности и производительности на старых устройствах.

IOS 10

IOS 10 была выпущена в 2016 году. Основными темами iOS 10 стали взаимодействие и настройка. Приложения теперь могли напрямую взаимодействовать друг с другом на устройстве, позволяя одному приложению использовать некоторые функции другого без открытия второго приложения. Siri стала по-новому доступна для сторонних приложений. Теперь в iMessage даже были встроены приложения.

IOS 11

В iOS 11 акцент сместился с iPhone на iPad. Конечно, iOS 11 содержит множество улучшений для iPhone, но основной акцент в ней сделан на превращении моделей серии iPad Pro в легитимную замену ноутбуков для некоторых пользователей. Это достигается благодаря ряду изменений, призванных сделать iOS, работающую на iPad, более похожей на настольную операционную систему. Эти изменения включают в себя поддержку перетаскивания, приложения с разделенным экраном и несколькими рабочими пространствами, приложение для просмотра файлов, а также поддержку пометок и рукописного ввода с помощью Apple Pencil. Реализован в 2017.

IOS 13

IOS 13 выпустили в 2019 году. Возможно, самым большим изменением, внесенным в iOS 13, является то, что ОС больше не работает на iPad. Это связано с выходом iPadOS (которая начинается с версии 13). Это новая ОС, предназначенная для превращения iPad в более полезное устройство для повышения производительности и потенциальную замену ноутбуку. Она основана на iOS 13 и имеет многие из тех же функций, но также добавляет элементы, специфичные для iPad.Помимо этого, iOS 13 улучшает некоторые основные функции, включая более быстрый запуск приложений, более быструю разблокировку устройств с помощью Face ID и модернизацию предустановленных приложений, таких как Напоминания, Заметки, Safari и Mail. Возможно, самой очевидной новой функцией является темный режим, но изменения гораздо шире, чем это, и еще больше укрепляют и без того сильную ОС.

IOS 14

В iOS 14 нет какого-то одного крупного изменения или темы для изменений. Выпущна в 2020 году. IOS 14 представляет собой набор многочисленных мелких и средних изменений в пользовательском интерфейсе, функциях и общей простоте использования, которые в сумме делают опыт использования iPhone еще лучше. Возможно, самые заметные изменения касаются персонализации, благодаря добавлению виджетов для домашнего экрана, возможности выбора приложений по умолчанию в некоторых случаях и улучшенным средствам контроля конфиденциальности.

IOS 15

Является самой последней моделью ОС, выпущенная в 2021 году. Как и iOS 14, iOS 15 представляет собой скорее набор улучшений для платформы iPhone, чем тематический релиз. В целом, iOS 15 продвигает ряд важных вещей, над которыми Apple работала на протяжении нескольких релизов: Повышение безопасности и конфиденциальности, блокировка отслеживания рекламы, улучшение Siri и приложения камеры, а также многое другое. На некоторые из самых больших шагов вперед повлияла недавняя тенденция удаленной работы. Среди функций в этой области - улучшение звука FaceTime, поддержка конференций FaceTime в Интернете и Android, улучшения в приложении "Сообщения" и многое другое.

Заключение.

На сегодняшней день, IOS является одной из самых популярных операционных систем, она проста и понятная в использовании, не имеет переизбыток функций и переходов. У IOS имеется огромная пользовательская база, которая подчеркивает ее успех.