



Apple iOS

Apple Inc. — американская корпорация, производитель персональных и планшетных компьютеров, аудиоплееров, телефонов, программного обеспечения. Один из пионеров в области персональных компьютеров и современных многозадачных операционных систем с графическим интерфейсом.





Apple iOS (до 2010 года известная как iPhone OS) — мобильная операционная система, разработанная американской компанией Apple на основе Mac OS X первоначально для iPhone, а затем расширена для поддержки таких мобильных устройств, как Apple iPod Touch, iPad и Apple TV. Apple не лицензирует iOS для установки на стороннее оборудование.

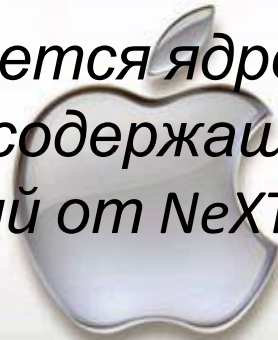






Входит в семейство операционных систем Apple OS X, к которому также относится и Mac OS X — операционная система для настольных и мобильных компьютеров Apple.

В Apple iOS используется ядро Darwin (основанное на микроядре Mach), содержащее код как самой Apple, так и код, полученный от NeXTSTEP и FreeBSD.



iOS имеет четыре слоя абстракции: ядро ОС, сервисы ядра, Media и API (программный интерфейс) Cocoa Touch

История версий

Версия 1.xx

- **1.0** — июнь 2007 года, первая версия системы
- **1.0.1** Повышение безопасности браузера Safari
- **1.1** Поддержка Pod touch 1G Иконка iTunes на рабочем столе

В последующих разработках были исправлены:

- Поддержка ТВ-выхода.
- Возможность отключения GPRS/EDGE.
- Интерфейс и клавиатура, кроме английского, поддерживают другие мировые языки.
- Количество сохраняемых SMS-сообщений увеличено с 1000 до 75 000.
- Добавлены приложения такие как погода, карты.
- **1.1.5** — июль 2008 года. Только для iPod Touch.
Улучшена безопасность для тех, кто не пожелал платить за обновление на 2.0





Версия 2.xx

2.0 — 11 июля 2008 года, поддержка iPhone SDK и App Store, 3G, GPS

2.1 — сентябрь 2008 года.

- снижение количества случаев недозвонов и разъединений
- существенно улучшенная длительность работы батареи для большинства пользователей
- повышение уровня надежности в работе с электронной почтой, особенно при получении электронных сообщений в учетных записях POP и Exchange
- более быстрая установка программ сторонних разработчиков
- исправлены ошибки, приводящие к сбоям и зависаниям при наличии большого количества установленных программ сторонних разработчиков
- улучшение производительности при отправке и получении сообщений SMS
- более быстрая загрузка и поиск контактов
- более точная индикация мощности сигнала 3G
- повторение предупреждения (до двух раз) о получении текстовых сообщений





Версия 3.xx

- **3.0** — 17 июня 2009 года 100 новых функций включая: вырезать/копировать/вставить, MMS, Spotlight, Speak Notes, возможность скачивать ТВ-шоу, музыкальные видео, фильмы и аудиокниги прямо на iPhone, Find My iPhone, пересылку/удаление SMS и многое другое. iPhone SDK 3
- **3.1.3** (build 7E18) — 2 февраля 2010 года.
Более точное отображение уровня заряда батареи на iPhone 3GS.
Решена проблема запуска программ сторонних разработчиков. Программы, где использовалась японская клавиатура кана, больше не вылетают.
- **3.2.1** (build 7B405) — 15 июля 2010 года. Версия исключительно для iPad. Улучшена стабильность работы Wi-Fi.
- **3.2.2** (build 7B500) — 11 августа 2010 года. Версия исключительно для iPad, вышла одновременно с 4.0.2, устраняет ошибку с PDF.





Версия 4.xx

- **4.0** (build 8A293) — 21 июня 2010 года
Более 100 новых функций и более 1500 новых API для разработчиков приложений. Совместима с iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4, iPod Touch второго, третьего и четвёртого поколений.
- **4.1** (build 8B117) — анонс 1 сентября 2010 года. Выход: 8 сентября 2010 года.
Исправлены ошибки: с сенсором приближённости, с Bluetooth, с производительностью на iPhone 3G и др. Добавлены: съёмка HDR-фотографий, публикация HD-видео через Wi-Fi, прокат сериалов, Game Center (Game Center только для 3GS и 4, HDR-фото только для 4) .
- **4.3.5** (build 8L1) - 25 июля 2011 года. Исправляет уязвимость системы безопасности, связанную с проверкой сертификатов.





Часы



Сообщения



Контакты



Погода



Органайзер



Фото и видео



Навигация



Игры



Другое



Телефон



iPod



Safari



Версия 5.xx

- **5.0** (build 9A405) Объявлено о более чем 200 новых функциях, включая изменения в режиме оповещений, возможность обновления ПО без использования компьютера, программе iMessage, «натуральной» интеграции с Twitter и более 1500 новых API для разработчиков приложений. Совместима с iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPod Touch третьего и четвёртого поколений, а также iPad всех поколений.
- **5.1** (build 9B176) — новая версия операционной системы была анонсирована 7 марта 2012 года во время презентации iPad 3-го поколения. Поддержка японского языка для [Siri](#); Фотографии теперь могут удаляться из Фотопотока; Значок доступа к камере теперь всегда виден на заблокированном экране; «Распознавание лиц» теперь выделяет все обнаруженные лица.



