

Операционные системы

Рогачев Виктор Алексеевич

Лекция 6

Mac OS

Особенности:

- многозадачная операционная система
- 32 / 64 - битная операционная система
- работает в защищенном режиме
- сертифицированная UNIX система
- весьма продуманный пользовательский интерфейс
- открытый исходный код, за исключением GUI

Mac OS X

Mac OS X logo



Mac OS X logo



Разделение рынка по классам ОС:

в %:

Класс	Linux	UNIX	Mac	Windows
Desktop	1.4%	--	7.2%	91.4%
Tablet	54.9%	--	31.1%	1.8%
Server	36.7%	30.2%	--	33.1%
Mainframe	28.0%	72.0%	--	--
Supercomputer	97.0%	2.4%	--	0.2%

2010



Steven Paul Jobs

- 24 февраля 1955
- 1976 - Один из создателей «Apple Computer»
- 1976 - 2010 - CEO «Apple Computer»
- 1986 - CEO киностудии Pixar (Disney)
- 1985 - «NeXT»
- 1985 - Национальная медаль в области технологий
- 1987 - Премия Джефферсона
- 2012 - «Fortune» величайший предприниматель нашего времени
- 2012 - Премия попечительского совета Грэмми
- 5 октября 2011

2005

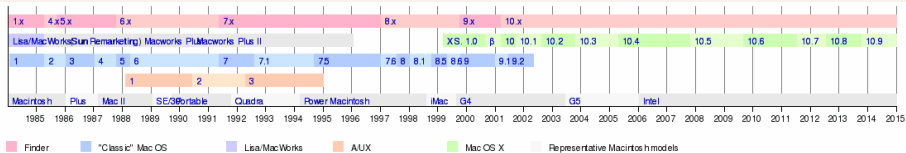


Stephen Gary Wozniak

- 11 августа 1950
- 1976 - Один из создателей «Apple Computer»
- 1975 - «Apple I» и «Apple II»
- 1985 - «Национальная медаль технологий»
- 2000 - «Национальный Зал Славы Изобретателей»
- 2004 - «почётная степень доктора наук от Университета штата Северная Каролина»

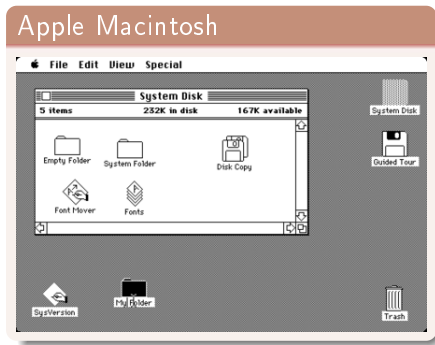
Хронология Mac OS

Mac OS



Хронология Mac OS - 2

Apple Macintosh



1984



Хронология ОС Mac OS - 2

- Lisa OS - 1983
- Macintosh OS (System 1.0) - 1984
- A/UX (Apple Computer) - 1988
- NeXTSTEP (1.0) - 1989
- BeOS (v1) - 1990
- Mac OS 7.6 - 1997
- Mac OS 8 - 1999
- Mac OS 9 - 2000
- Mac OS X Public Beta - 2000
- Mac OS X 10.0, Mac OS X 10.1 - 2001
- Mac OS X 10.2 - 2002
- Mac OS X 10.3 - 2003
- Mac OS X 10.4 (Tiger), Mac OS X 10.4 (Server edition) - 2005
- Mac OS X 10.5 Leopard - 2007
- Mac OS X 10.6 Snow Leopard - 2009
- Mac OS X 10.7 Lion - 2011
- Mac OS X 10.8 Mountain Lion - 2012
- Mac OS X 10.9 Mavericks - 2014
- Mac OS X 10.10 Yosemite - 2014
- Mac OS X 10.11 El Capitan - 2015

Основами OS X являются:

- Подсистема с открытым кодом — Darwin (ядро Mach и набор утилит BSD)
- Среда программирования Core Foundation (Carbon API, Cocoa API и Java API)
- Графическая среда Aqua (QuickTime, Quartz Extreme и OpenGL)
- Технологии Core Image, Core Animation, CoreAudio и CoreData

Преимущества

- Ориентированный на простого пользователя интерфейс
- Отсутствие каких-либо сложных и специфических терминов
- Интуитивный интерфейс
- Все открытые окна видны одновременно
- ОС имеет все необходимые базовые программы и приложения
-
-

Недостатки

- ОС разработана исключительно для компьютеров Apple
- ОС имеет закрытую архитектуру
- С ОС Mac совместимо очень малое количество программ, приложений и игр
-
-

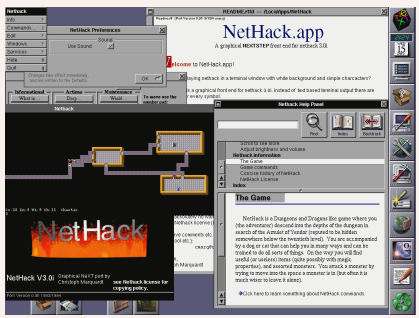


1991 - 1997

- Be Incorporated
- Жан-Луи Гассье
- Процессоров: 7 - 2
- АТТ Hobbit, PowerPC, Motorola 68000, Intel x86
- Ядро модульное гибридное
-
-

Хронология Mac OS - 4

NextStep OS



1989 - 1995

- NeXT Computer
- Стив Джобс
- Motorola 68000, Intel x86, SPARC, PA-RISC
- Ядро гибридное
-
-
-

- 1 2. Э. Таненбаум Современные операционные системы. «Питер», 2007 г.
- 2 3. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы «Питер», 2003 г.
- 3 1. Робачевский А.М. Операционная система Unix. - Спб.: BHV - Санкт - Петербург, 1997. - 528 с., ил.

Презентация создана с помощью пакета LaTeX