Операционные системы

Что такое операционная система

• Операционная система (ОС) — это программное обеспечение, которое управляет ресурсами компьютера и обеспечивает взаимодействие между пользователем и аппаратным обеспечением.

Что делает ОС

- Управление аппаратными ресурсами
- Предоставление интерфейса
- Запуск и управление программами
- Обеспечение безопасности
- Управление файлами и директориями

История

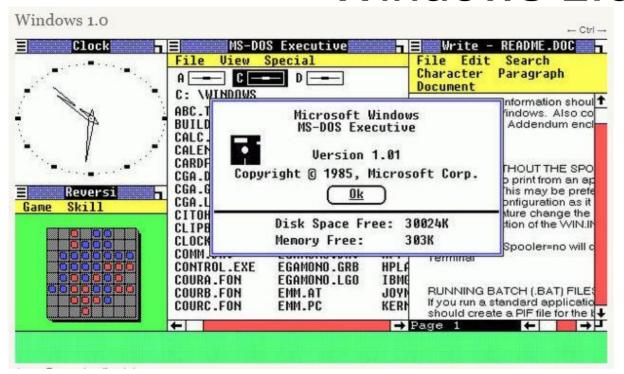
• История создания операционных систем началась с появления первых электронных компьютеров. Начальные компьютеры работали на низком уровне и не имели операционных систем в современном понимании. Вместо этого, программы запускались напрямую на аппаратном уровне, требуя от программиста полного контроля над железом и управления всеми аспектами работы компьютера.

MS DOS





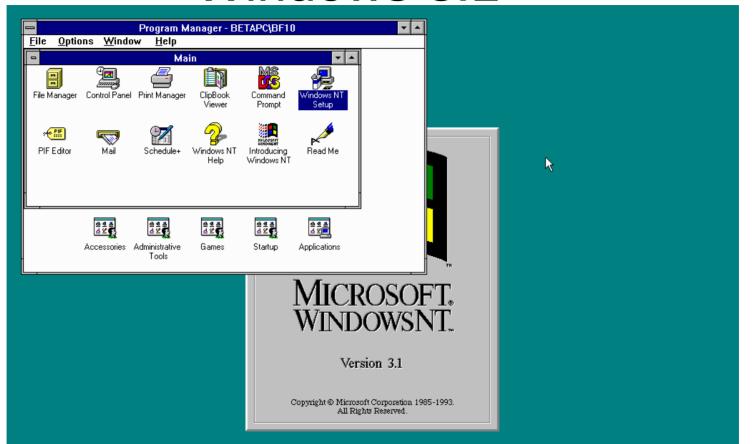
Windows 1.0



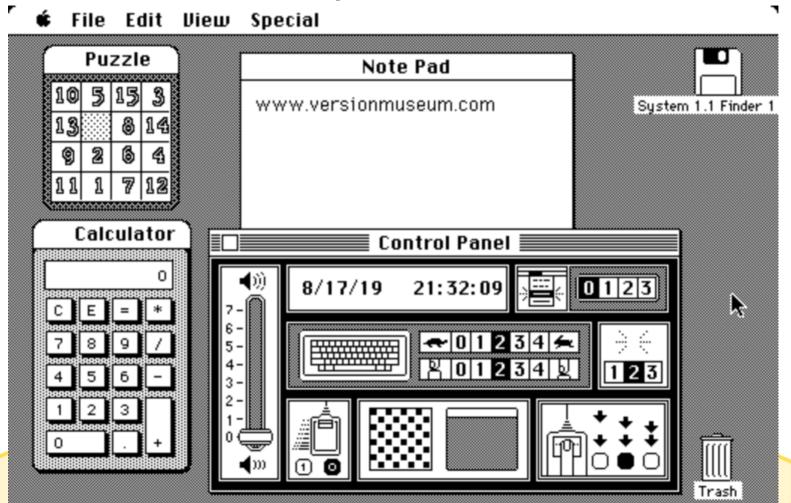


"Microsoft isn't evil, they just make really crappy operating systems." - Linus Torvalds

Windows 3.1

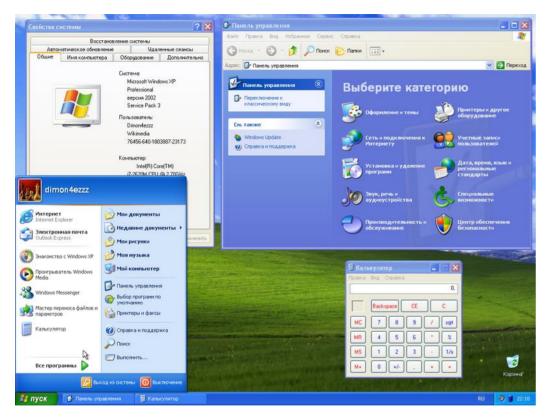


Первая OSX

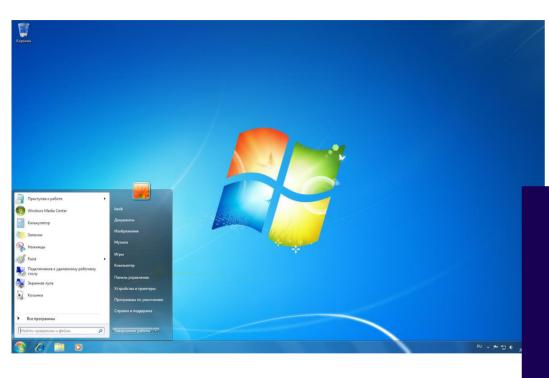


Популярные ОС









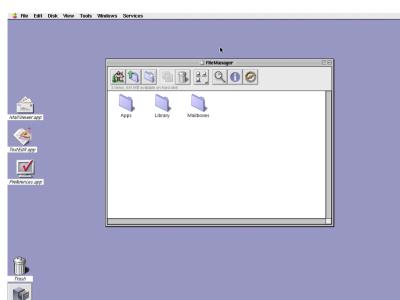












macOS



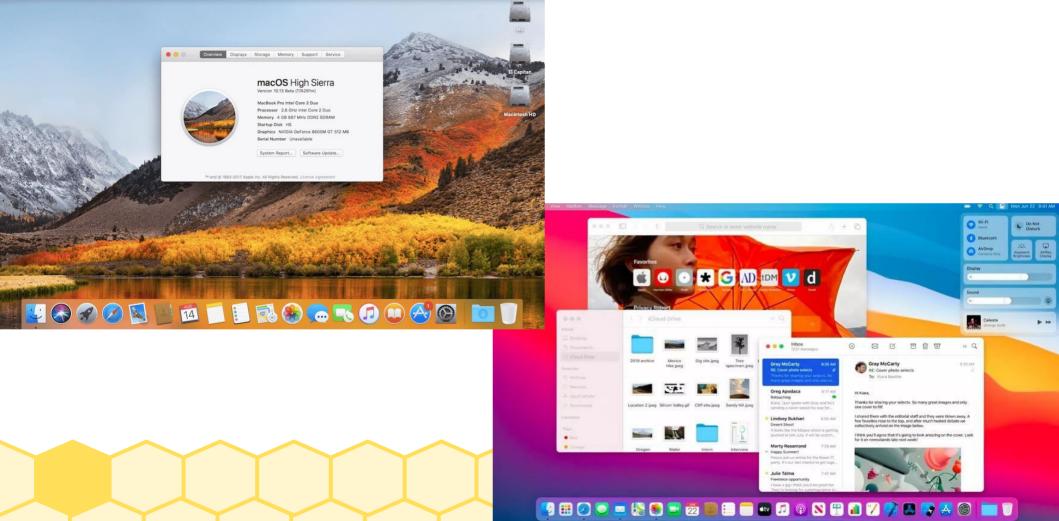




macOS

100% (B/I) Mon 10:30 PM Q (□ :=

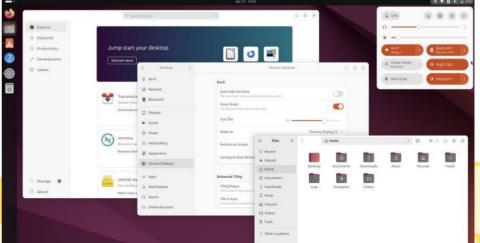
finder File Edit View Go Window Help



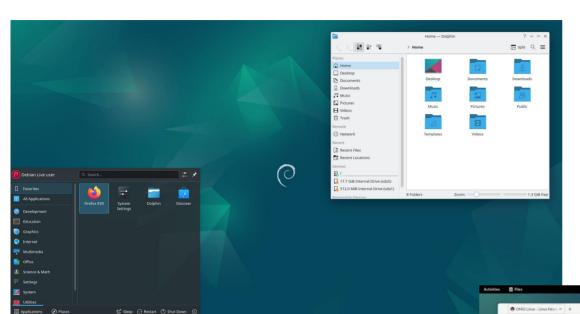
Ubuntu



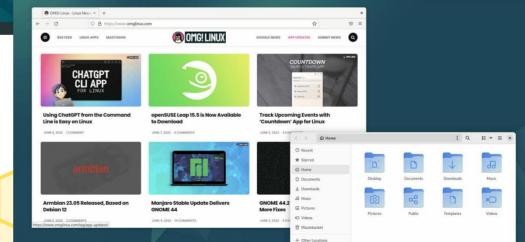




Debian







Малоизвестные ОС





FreeBSD_®



SOLATIS

Free BSD





Chrome OS





