

Solaris

Черемин Владислав. Группа
ЭВМ-376

Содержание

- 1) [Содержание](#)
- 2) [История](#)
- 3) [Основные фишки](#)
- 4) [Нововведения](#)
- 5) [Основные фишки](#)
- 6) [Основные фишки](#)
- 7) [Вывод](#)
- 8) [Список литературы](#)



История

- В 1991 году Sun Microsystems разработала новую операционную систему для архитектуры SPARC. Несмотря на привычные сегодня вещи, с каждым релизом нововведения просто поражали воображение своей новаторской мыслью.
- Официально операционка жива. Правда, новые версии не выходили уже 10 лет, а выходят лишь патчи безопасности, а основное развитие приходится на OpenSolaris



Основные фишки

- Сама ОС официально с закрытым кодом, однако большая часть открыта в ином проекте Oracle – OpenSolaris.
- Обладает полной совместимостью с Linux. Никаких Wine, Parallels и виртуализации. Бинарники Linux без проблем запускаются в нем.
- Можно создать кластер прямо из коробки

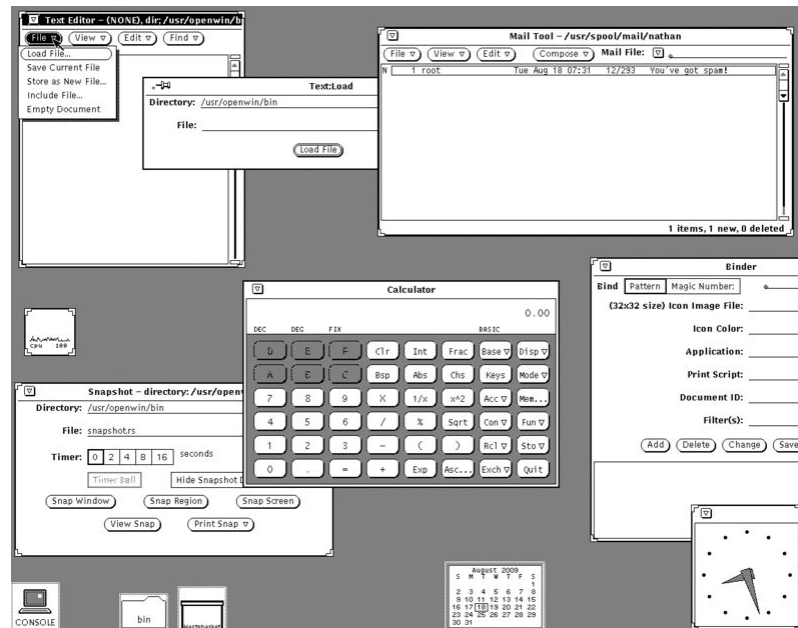


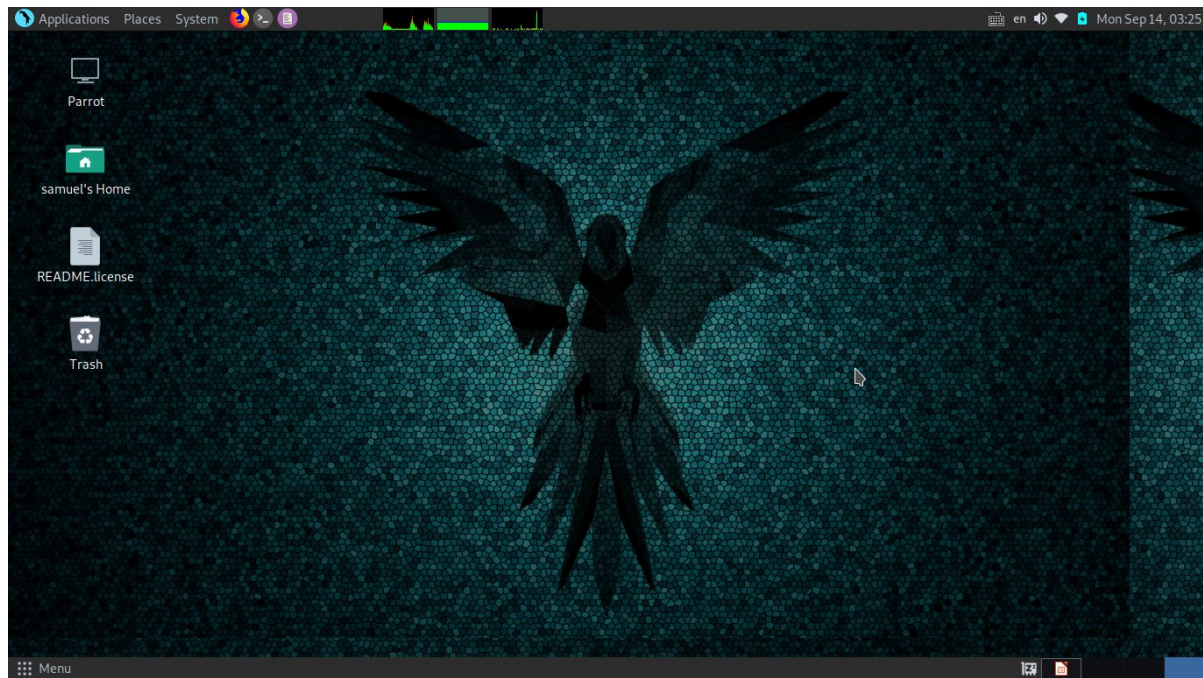
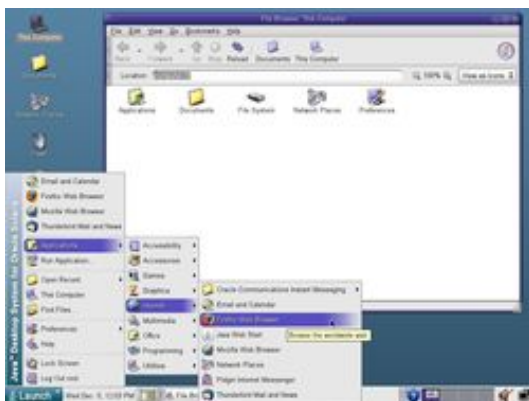
Нововведения

- Первая ОС для серверов, которая смогла проводить динамическую трассировку ошибок.
- Первая “коммерческая серверная ОС” с возможностью Multipath I/O
- Первая в мире ОСь с поддержкой ZFS.



Скриншоты





Однако, стоит заметить, любое DE, которое стартует на Linux запуститься на Solaris



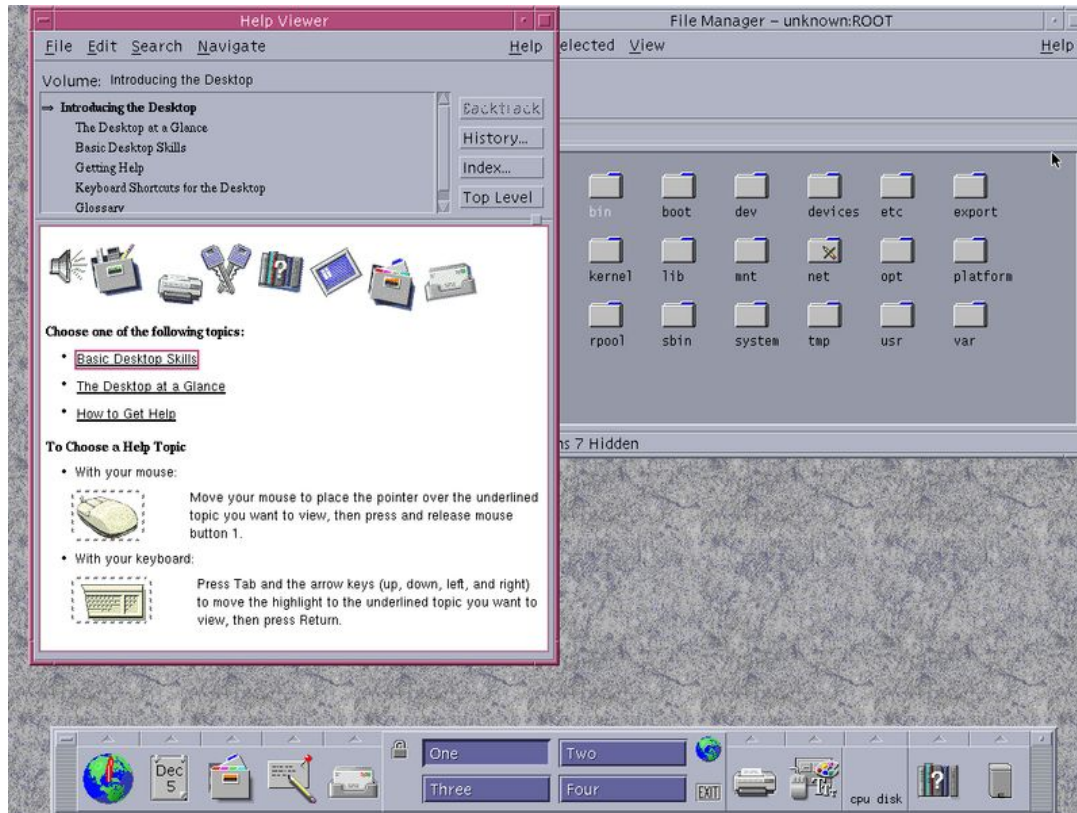


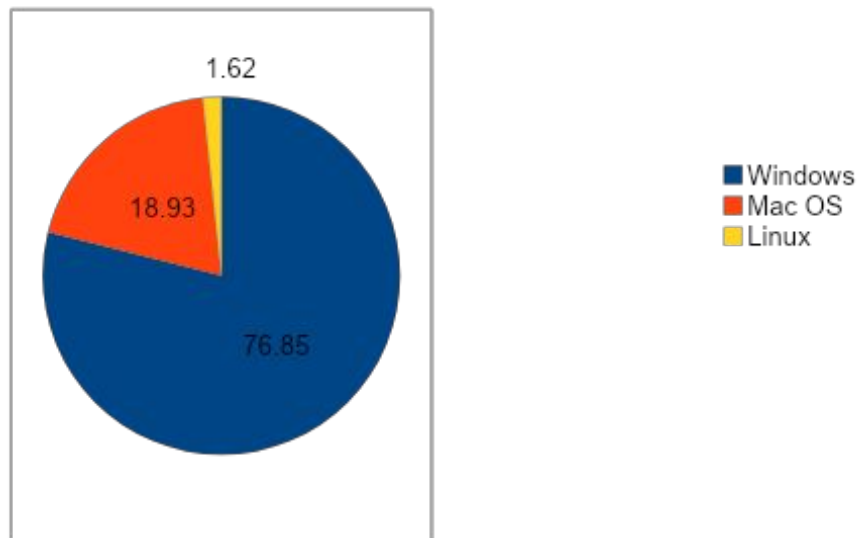






График использования ОС за 10 лет

Диаграмма 1 - Desktopные ОС





Вывод

- В целом Sun Microsystems и Oracle представили революционную для своего времени ОС. Однако, как можно понять, решение было крайне узкоспециализированным и не применялось мелкими и средними админами.



Список литературы

- 1) <https://marketer.ua/stats-operating-system-2020/>
- 2) <https://tagline.ru/server-operating-systems-rating/>
- 3) [https://en.wikipedia.org/wiki/Solaris_\(operating_system\)#Desktop_environments](https://en.wikipedia.org/wiki/Solaris_(operating_system)#Desktop_environments)
- 4) <https://www.oracle.com/solaris/solaris11/>



Спасибо за внимание!

