



СОВРЕМЕННЫМ ИНТЕРНЕТ- ПРОЕКТАМ — СОВРЕМЕННУЮ ПЛАТФОРМУ

- Олег Булавский
- Системный Архитектор
- Sun Microsystems Inc.



Сервера для Web 2.0 приложений

Процессор Niagara2

- 4-, 6-, 8-ядерные процессоры
- 8 потоков на ядро (до 64 потоков на процессор)
- 1 FPU на ядро
- 1 CryptoAccelerator на ядро

Сервера для Web 2.0 приложений

Сервера T5120/T5220

- 1 процессор
- 64 потока
- 128Гб ОЗУ
- 8/16 HDD (из них 4/8 SSD)

Сервера для Web 2.0 приложений

Сервера T5140/T5240

- 2 процессора
- 128 потоков
- 128/256Гб ОЗУ
- 8/16 HDD (из них 4/8 SSD)

Сервера для Web 2.0 приложений

Сервера T5440

- 4 процессора
- 256 потоков
- 512Гб ОЗУ
- 4 HDD или SSD

Сервера для Web 2.0 приложений

Виртаулизация/консолидация

- LDomс – аппаратный гипервизор
- Solaris Containers – изолированные среды в рамках 1 экземпляра ОС
- Широкая система приоритетов ресурсов и несколько планировщиков задач в рамках единой среды ОС
- Поддержка Linux (Ubuntu Server, CarrierGrade Linux)

Сервера для хостинга

Сервера X4600 M2

- 8 процессоров AMD 8000 (2-, 4-ядерные)
- до 32 ядер
- до 512Гб ОЗУ
- 4 HDD
- сертификация VMWare ESX/ESXi, Win2008 HyperV
- 10.03.2009 – рекорд VMmark!!!

Системы хранения

Дисковые массивы SS7000 (7110/7210/7410)

- “дешёвые” SATA-диски
- высочайшая скорость ввода/вывода за счёт объёма RAM-cache и Read-/Write-optimized SSD
- протоколы iSCSI, NFSv3/v4, CIFS, WebDAV, FTP
- поддержка 10 Гб/с, Link aggregation, IP-Multipathing, VLAN, IP-QOS

Виртуализация для разработчика

Тонкие клиенты SunRay

- вся работа производится непосредственно на сервере проекта, доступны все ресурсы сервера
- увеличение скорости сборки проекта
- увеличение скорости отладки
- **ВНИМАНИЕ!** Не подходит для дизайнеров-графиков



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

- Олег Булавский
- oleg.bulavsky@sun.com