

Создан супер-сервер на основе опыта первых ЭВМ

При создании принципиально нового web-сервера разработчики отказались от стандартной концепции. Для того чтобы наделить web-сервер невиданной производительностью, британский инженер Джефф Бэррел (Geoff Barrall) углубился в изучение компьютеров полувековой давности. В наше время серверы крупных интернет-компаний с трудом справляются с постоянно возрастающей нагрузкой, а фирмы, предоставляющие услуги хостинга, вынуждены поддерживать работу сотен компьютеров. Очевидно, что возникла необходимость разработать совершенно новую архитектуру компьютера, который бы лучше справлялся с поиском и доставкой необходимых файлов пользователю. На данный момент практически все широко распространенные вычислительные системы реализуют архитектуру Джона Фон Неймана, которая была создана сразу после окончания Второй мировой войны. Грубо говоря, в основе этой концепции стоит центральный процессор, который служит интерфейсом между программой и подсистемами компьютера, такими как монитор, память, диски и сетевые адаптеры. Такая конфигурация означает, что один процессор занимается выполнением самых разнообразных прикладных задач - от игр до математических расчетов. Вместо того чтобы использовать универсальные процессоры, Джефф Бэррел обратился к опыту первых ЭВМ и создал компьютер, предназначенный исключительно для поиска и передачи необходимых файлов через сеть. Для того чтобы система могла выдержать огромный поток запросов, каждый сетевой протокол был реализован в виде отдельного чипа, а для каждой функции был отведен выделенный конфигурируемый процессор. К тому же, супер-сервер был наделен высокоскоростной системой ввода-вывода. Представитель основанной Джеффом Бэррелом компании BlueArc пояснил: "Это не механизм для вычислений. Наша система создана для того, чтобы хранить данные и иметь быстрый доступ к информации". Сам изобретатель заявляет, что его последняя разработка способна обрабатывать информацию на многотиговых скоростях и работать с базами данных, с которыми бы не справилась ни одна из существующих систем.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1666 25.09.2001, 13:32 📌 198URL: <https://babr24.com/?ADE=70576> Bytes: 2031 / 2031 Версия для печати Скачать PDF[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)