



Особенности разработки массовых поисковых и коммуникационных интернет-сервисов

Илья Сегалович
Яндекс



Разработка массового сервиса

- Тенденции развития массовых интернет-сервисов
 - Операционная система будущего: с десктопа на сервер
 - Новые качества приложений
 - Пограничные приложения
- Технологические особенности разработки
 - Особенности серверного парка
 - Высокая эффективность
 - Open source платформы
 - Принцип «тонны руды»: глубокая переработка данных
- Организация разработки
 - Сетевая структура
 - Неформальность ради эффективности
- Направления сотрудничества
 - Тонкие клиенты
 - Оригинальные модели сервисов
 - Отчуждаемые блоки

Разработка
массовых сервисов

Илья Сегалович,

Яндекс



Тенденции развития

- Операционная система будущего: с десктопа на сервер?
 - Рост мощности на одного пользователя
 - Рост качества сетевых приложений: скорость каналов, технологический прогресс
- Новые качества приложений
 - Свойства больших чисел
 - Сетевое взаимодействие
- Приложения на стыке десктопа и сервера
 - Легкость локальных интерфейсов
 - Доступ к локальным ресурсам

Разработка
массовых сервисов

Илья Сегалович,
Яндекс



Технологические особенности

- Особенности серверного парка
 - Серийные машины
 - Параллелизм и избыточность
- Эффективность
 - Оптимизация компонент низкого уровня
 - Полное использование ресурсов
 - Серийный подход
- Open source платформы
 - Предсказуемость в экстремальных режимах
 - Возможности модификации
- Глубокая переработка данных
 - Быстрый отклик
 - Фоновые «тяжелые» вычисления

Разработка
массовых сервисов

Илья Сегалович,
Яндекс



Организация разработки

- Сетевая структура
 - Плоская иерархия
 - Перекрестное подчинение
 - Внутренний "open-source"
- Неформальность ради эффективности
 - «Видение проекта» вместо ТЗ
 - Регулярный пересмотр приоритетов
 - Ранний выпуск версий

Разработка
массовых сервисов

Илья Сегалович,
Яндекс



Направления сотрудничества

- Тонкие клиенты
 - «Плагины», «клиенты», «агенты»
- Оригинальные модели сервисов
- Отчуждаемые блоки
 - Примеры задач: ...
- Наука и исследования
 - Исследовательские задачи
 - Разработка
 - массовых сервисов
 - Илья Сегалович,
 - Яндекс