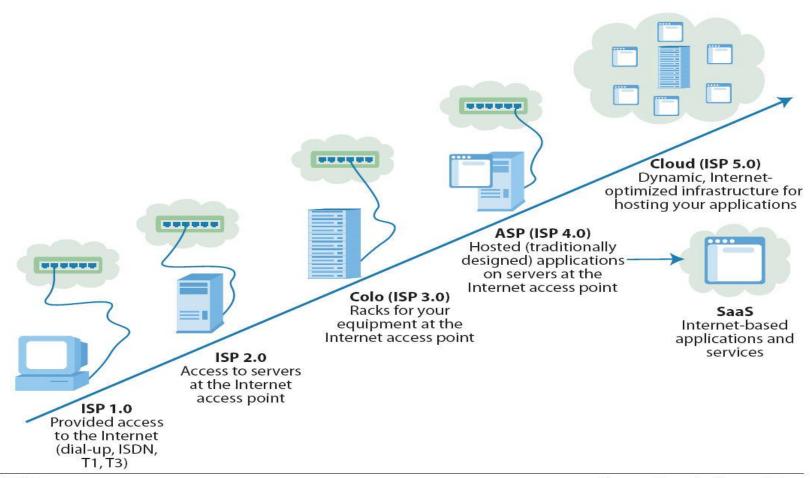
# Особенности разработки и размещения веб-сайтов в "облачных" сервисах на примере Amazon

Евгений Мясушкин Кварт-Софт 2010

#### Основные этапы развития хостинг -

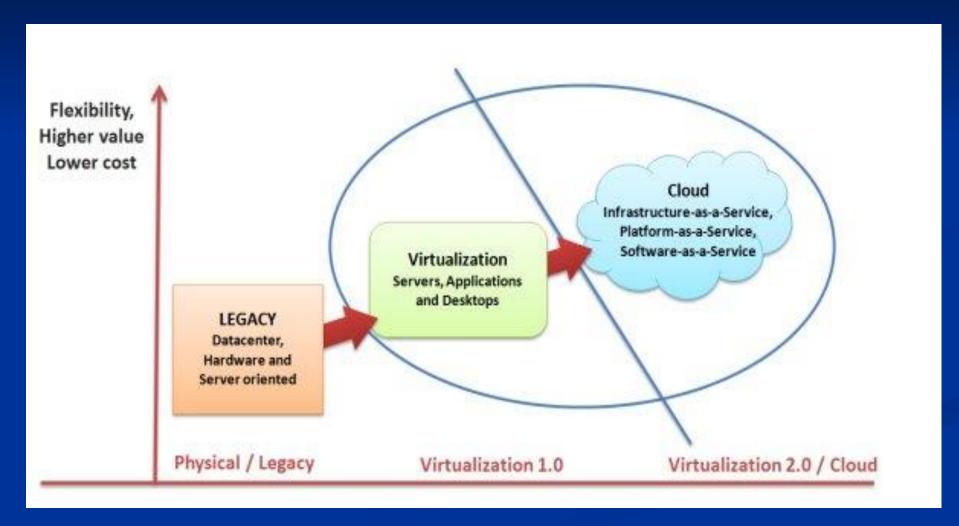
#### сервисов

Figure 3 Cloud Computing: The Latest Evolution Of Hosting



#### Тенденции развития хостинг -

#### сервисов



#### Облако для каждого



## Экономические преимущества облачных сервисов

- Нулевые авансовые инвестиции в инфраструктуру
- Оперативное расширение
- Эффективное использование ресурсов и их контроль
- Оплата по использованию
- Снижение времени на запуск

### Технические преимущества облачных сервисов

- Автоматизация "Scriptable infrastructure"
- Авто-масштабирование
- Проактивное масштабирование
- Более эффективный ЖДЦ
- Лучшие возможности тестирования
- Аварийного восстановления и обеспечение непрерывности бизнеса
- Автоматическое управление трафиком в облаке

#### Поставщики облачных сервисов

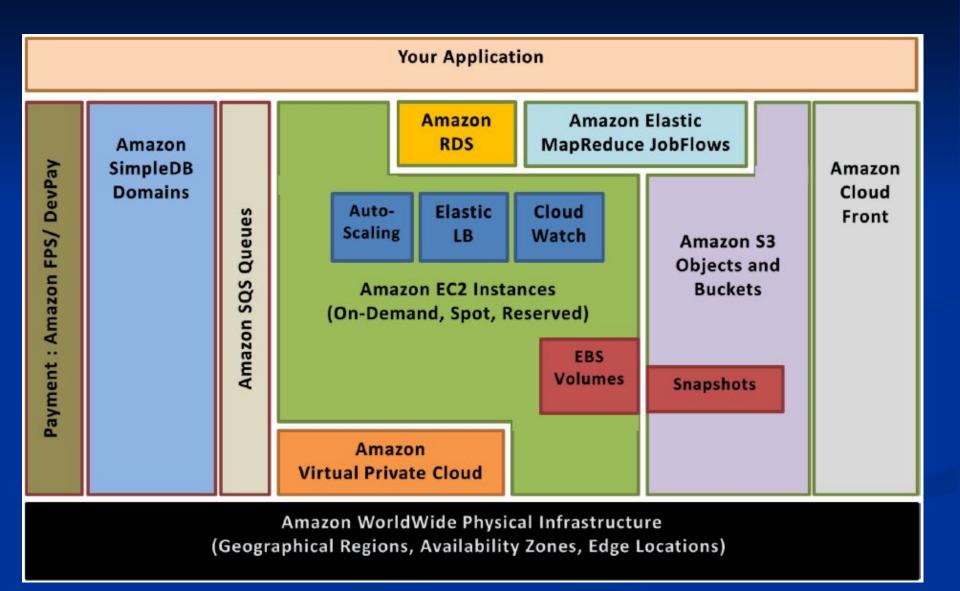




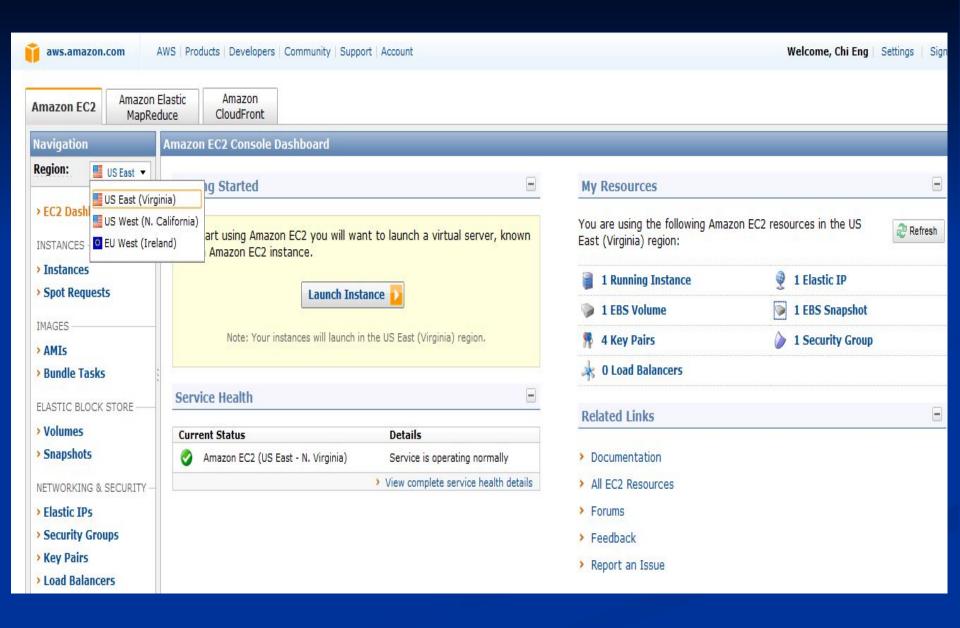




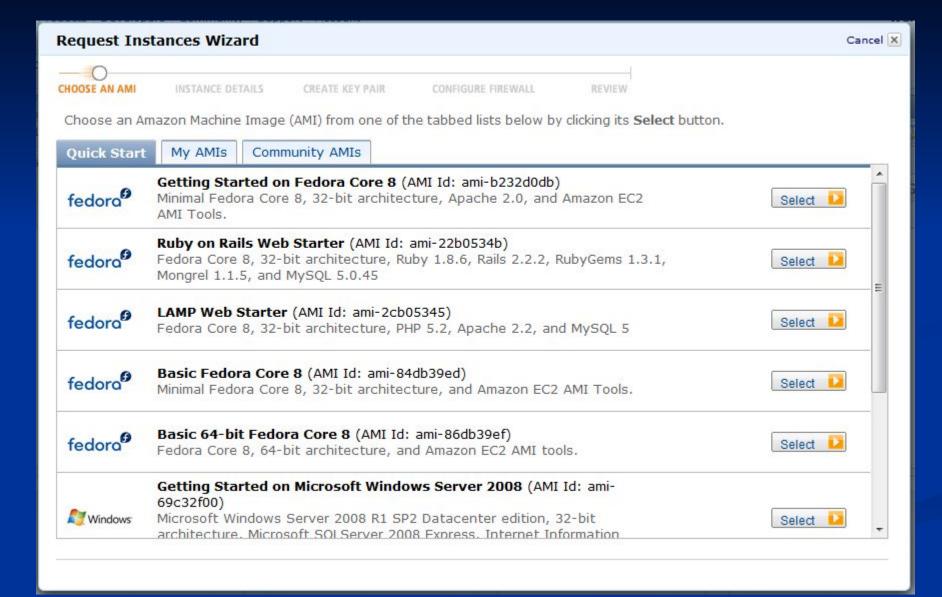
#### Структура сервисов Amazon Cloud



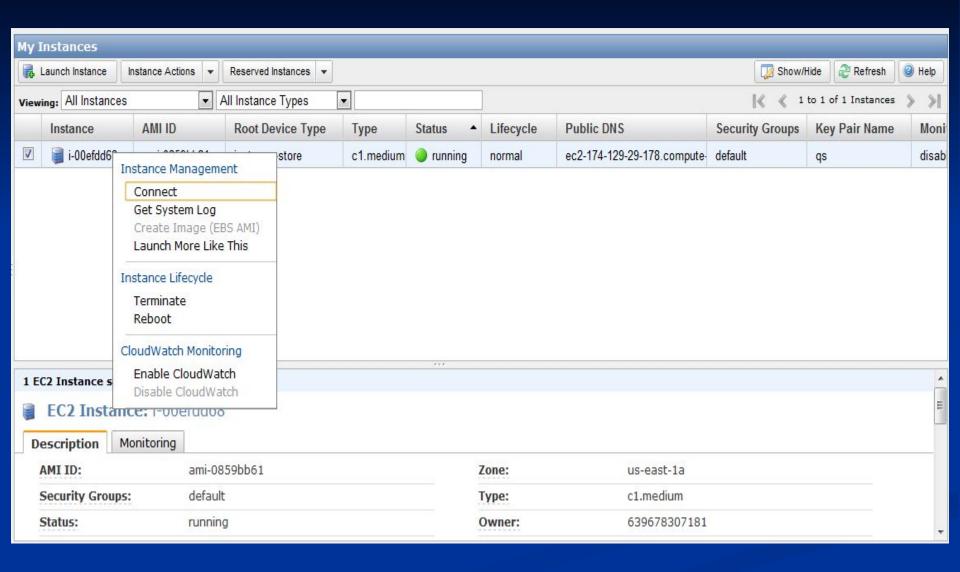
#### AWS Console



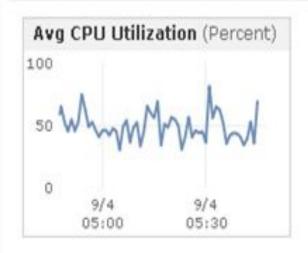
#### AWS Console – Instances Launch

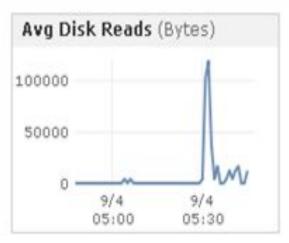


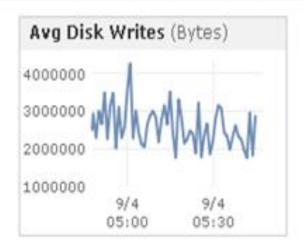
#### **AWS Console – Instances Actions**

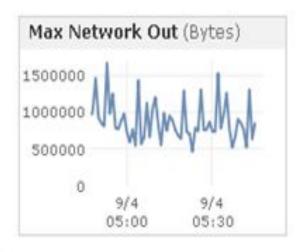


#### AWS Console – Instances Monitoring









poorbuthappy.com

#### Выводы

- В данном докладе представлено краткое описание архитекторы облачных сервисов понимание которых необходимо для выработки эффективных подходов к разработке высоко нагруженных приложений.
- На примере облака Amazon, были рассмотрены ключевые компоненты работы любой распределенной системы (сервер приложения, БД, файловое хранилище и распределений нагрузки между ними)