



Использование свободного ПО в инфраструктуре облачных услуг

Умеров Амет

Севастопольский государственный университет

Разработка виртуальной инфраструктуры для реализации облачных услуг

Требования:

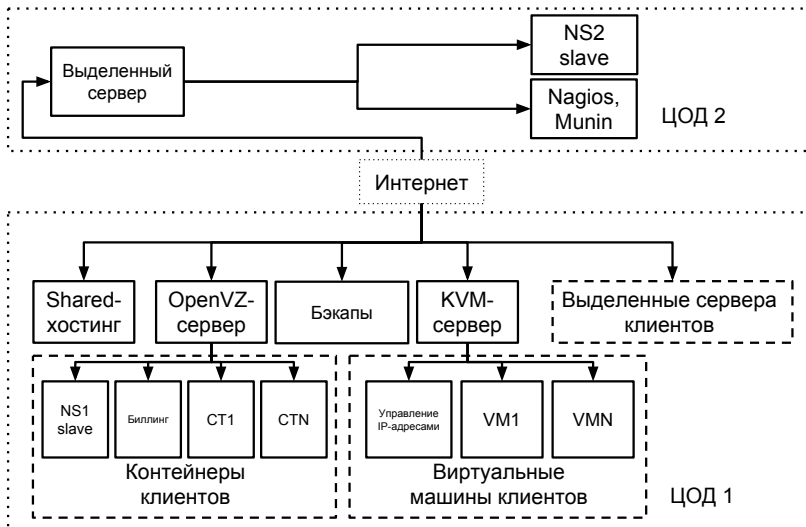
- устранение единых точек отказа (резервные линки, RAID)
- защита от недоброжелателей (DDoS, флуд)
- **использование свободного ПО по возможности**
- документирование
- автоматизация
- разработка эффективных тарифных планов хостинга и VPS
- использование в бизнесе

Разработка виртуальной инфраструктуры для реализации облачных услуг

Возможности:

- весьма ограниченный бюджет
- всего один админ, он же архитектор (некрасиво звучит этот пункт)
- отсутствие опыта работы с виртуализацией
- желание что-то построить

Общая схема инфраструктуры



- Linux
- мониторинг
- виртуализация
- автоматизированное управление конфигурациями
- скрипты, много скриптов
- стандартный стек хостинга
- вирусы и malware на хостинге
- панели для пользователей виртуальных серверов

Пункт 3

Подпункт 1

- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1

Пункт 3

Подпункт 1

- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1
- Элемент 1

- Элемент 2
- Элемент 2
- Элемент 2

Пункт 3

Подпункт 2

- Элемент 1
 - Подэлемент 1
 - Подэлемент 2
 - Подэлемент 3
- Элемент 2
- Элемент 3

Выводы

- Элемент 1
- Элемент 2
- Элемент 3
- Элемент 4

Информационные источники

- Источник 1: <http://1.example.com>
- Источник 2: <http://2.example.com>
- Источник 3: <http://3.example.com>
- Источник 4: <http://4.example.com>



Использование свободного ПО в инфраструктуре облачных услуг

Умеров Амет

Севастопольский государственный университет