

Software Engineering Forum



# SaaS платформа для Online-казино

Граков Алексей. [Antalika.com](http://Antalika.com)

# SaaS – что такое

- SaaS (software as a service) – модель поставки ПО, в которой разработчик платформы обеспечивает всю техническую поддержку и ежедневное функционирование сервиса, которым пользуется клиент.
- Характеристики:
  - доступ через интернет
  - центральное управление всей системой
  - одно приложение – много пользователей
- Преимущества:
  - Доступность из любой точки, где есть Интернет
  - Быстрый старт
  - Техподдержка – задача поставщика
  - Более низкая стоимость
- Недостатки:
  - Меньше гибкости/персонализации.
  - Работа только в сети.

# Тенденции в SaaS

- SaaS – это как Ajax и Web 2.0 несколько лет назад
- Да здравствует SaaS!
- Разработчики ПО все чаще переходят к SaaS
- Тенденция к виртуализации
- Развитие API
- Экономичность
- Рост популярности

# Реализация Веб-платформ

- 100% веб
- Большая нагрузка
- Любой простой дорого обходиться
- Нестабильность сети
- Go on even when we are “up and running”

# Интернет-казино

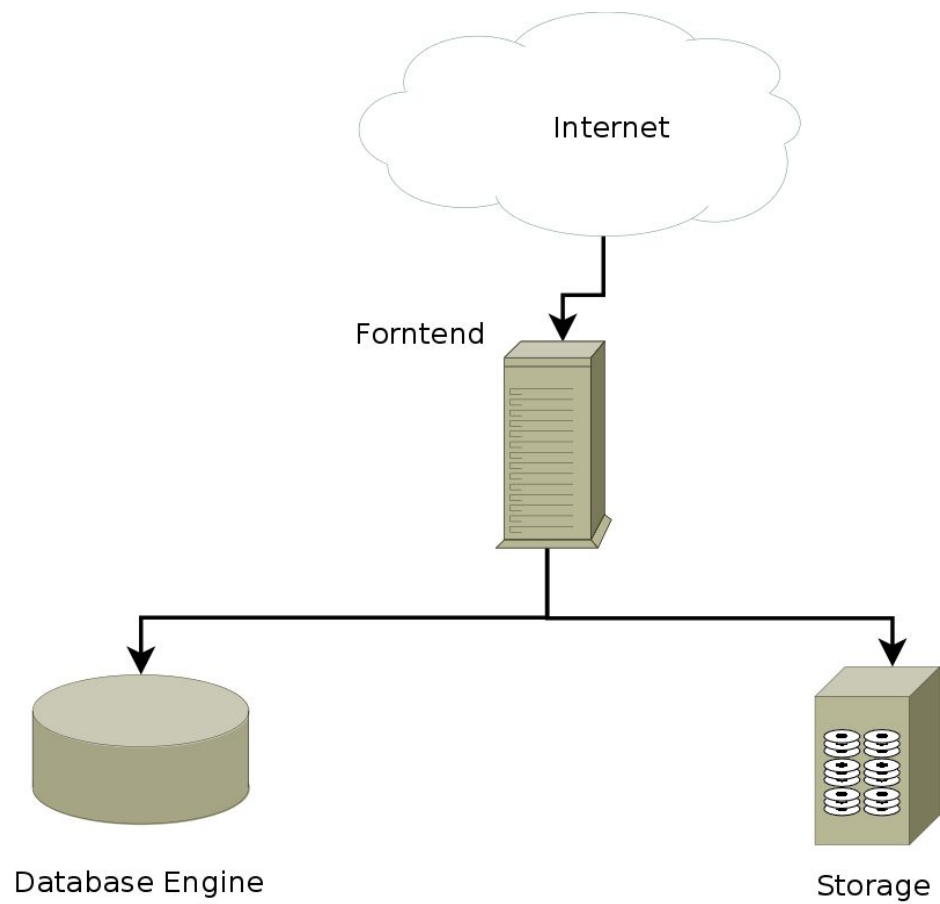
- Биллинг
- Игры
  - Компьютерные
  - Мобильные
- Почта
- Служба поддержки
- Партнерская программа
- Статистика
- Система управления платформой
- Web - часть
- War - сайт

# Интернет-казино::биллинг

- Подключение к платежным системам
- Сохранение истории всех операций
- Внутренняя система расчетов

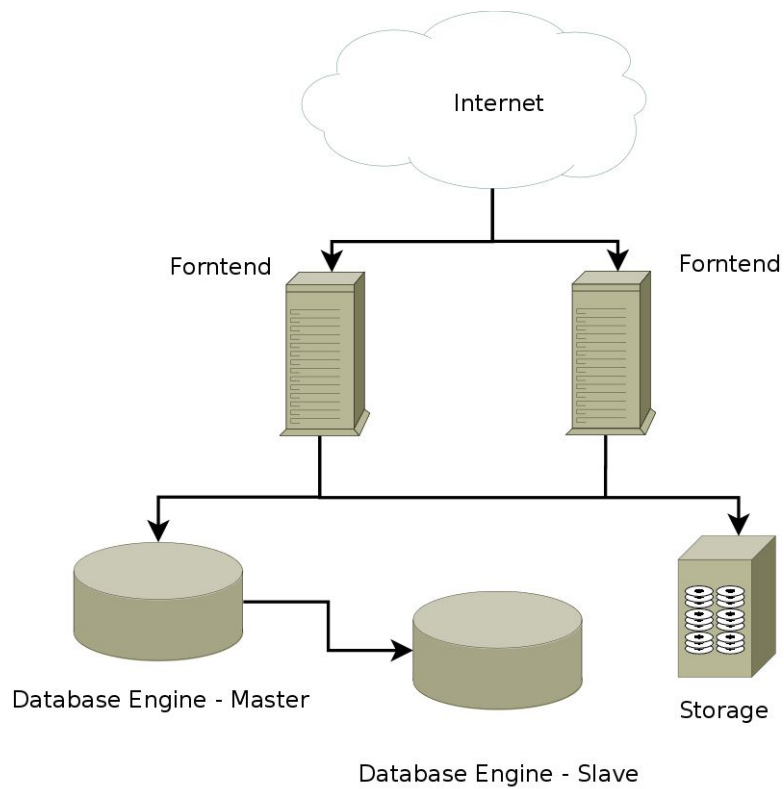
# Отказоустойчивость

- Несколько серверов БД
- Репликация
- Организация бэкапов
- Виртуализация
- Мониторинг
- Что делать в случае отказа?
- План на черный день

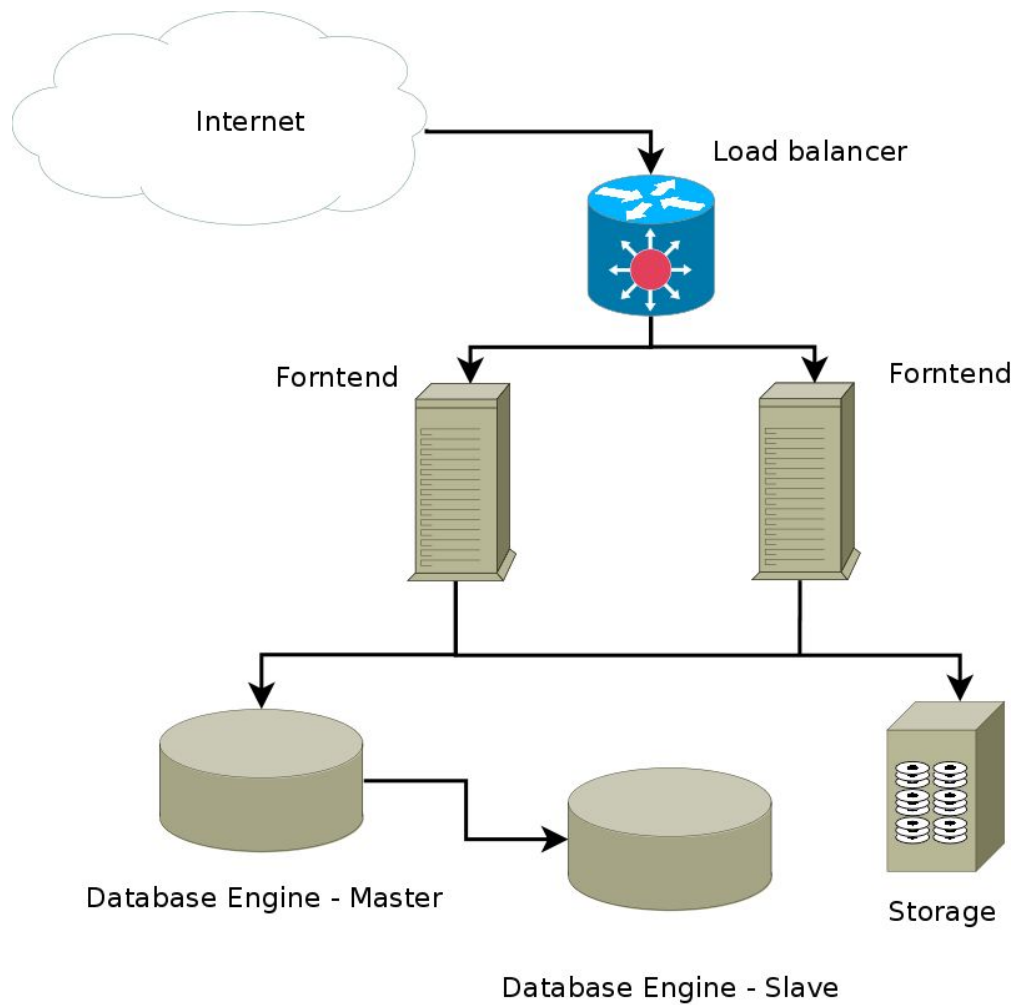


Простая схема балансировки нагрузки





Master – Slave репликация



Более надежное и масштабируемое решение

# Бэкапы

План на бэкап

Что бэкапим?

Как часто?

Где храним?

План на восстановление

# Железо

Dell-сервера: Quad Core AMD Opteron™ 2376; 2.3GHz, 6MB L3 Cache, 1GHz HyperTransport, 75W ACP

8GB Memory for 2 CPUs, DDR2, 800MHz (4x2GB Dual Ranked DIMMs)

HDD: 3+1Hot-spare в RAID5 + 1Tb HDD для backup

DRAC – Dell Remote Access Control (удаленный доступ к железу)



Распознавание мобильных: WURFL

Управление задачами: DotProject

Документация: wiki

Графики: OpenFlashChart

Программная часть: php (серв. часть), Zend Framework,  
j2me (мобильные игры), Java Applets(PC игры), Ant

TicketSystem: OTRS.org

Мониторинг: Zabbix

Репозиторий: SVN

## Инструменты

# Казино за 28 дней

- Разработка логотипов для игр
- Создание шаблона для сайта
- Установка серверов
- Настройка биллинга
- Добавление казино в систему
- Установка игр
- Организация поддержки

Готовое казино под ключ.



# Контакты

Email: [alex@antalika.com](mailto:alex@antalika.com)

Site: [www.antalika.com](http://www.antalika.com)

Skype: horal777

Phone: +375-29-708-2168