




Ускорение загрузки игры с сайтов разработчиков или издателей


Flash **MOSCOW 2012**
GAMM!

О нас



 CDNvideo – оператор сети доставки контента в России, странах СНГ и за их пределами



 Клиенты CDNvideo – крупнейшие телеканалы, веб-порталы и игровые компании



 CDNvideo использует интеллектуальный алгоритм распределения нагрузки на сети территориально-распределенных

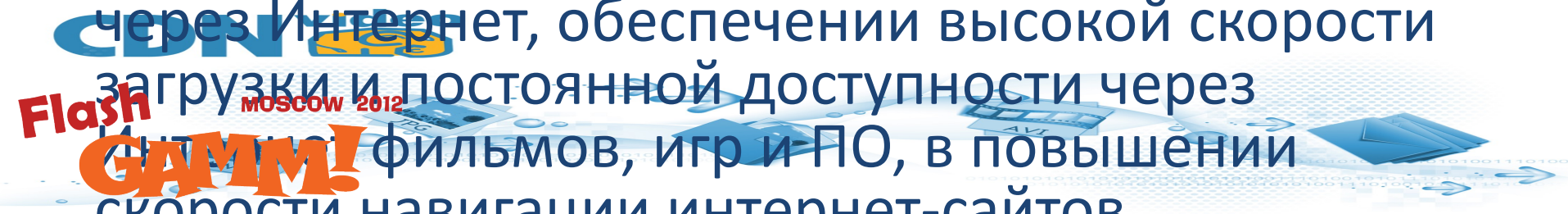


CDN



CDN – Content Delivery Network
территориально-распределенная
сеть серверов, служащая для
ускорения загрузки контента
пользователям интернет-сервисов.

Потребители услуг CDN – контент-ресурсы,
заинтересованные в качественном показе видео
через Интернет, обеспечении высокой скорости
загрузки и постоянной доступности через
Интернет фильмов, игр и ПО, в повышении
скорости навигации интернет-сайтов



Топология сети CDNvideo



- Москва
- Санкт-Петербург
- Екатеринбург
- Новосибирск
- Казань
- Ростов-на-Дону
- Иркутск
- Чита
- Барнаул
- Бишкек
- Киев
- Брюссель





Flash
GAMM!

MOSCOW 2012



Типичные проблемы при запуски соц. игр

 резкое увеличение нагрузки при использовании стартового пакета от соц. сети или при удачной рекламной акции

 медленная загрузка игры при первой установке или после обновления



Поступивший трафик используется не на 100 %



- большое количество пользователей, которые не дождалась окончания загрузки игры
- падение серверов под нагрузкой



Решение своими силами



Создание запаса серверной мощности на запуск или рекламную компанию

дорого и хлопотно

не спасает от медленной загрузки игры



Оптимизация контента

идет постоянно


есть пределы совершенства




MOSCOW 2012



Решение силами сервис провайдера

 Географически
распределенная сеть серверов

Не перестраховываться

 Контент максимально
приближен к пользователю

 Быстрая загрузка


 Flash CAM! MOSCOW 2012

Загрузки CDN доступны как



Услуги CDN



 Автоматическая загрузка контента в сеть:
Кэширование средствами HTTP

 Отказоустойчивая технология выбора сервера

Мониторинг работоспособности серверов сети, переадресация клиентских запросов только на работающие серверы

    Гибкие правила балансировки

Услуги CDN



Снижение нагрузки на собственные серверы

Услуги CDN могут быть использованы совместно с собственными серверами контент-провайдера

Общая оптимизация скорости загрузки страниц сайта пользователями



Использование CDN позволяет преодолеть ограничения по числу одновременно открываемых объектов на 1-й веб-странице



Flash
GAMM!

MOSCOW 2012

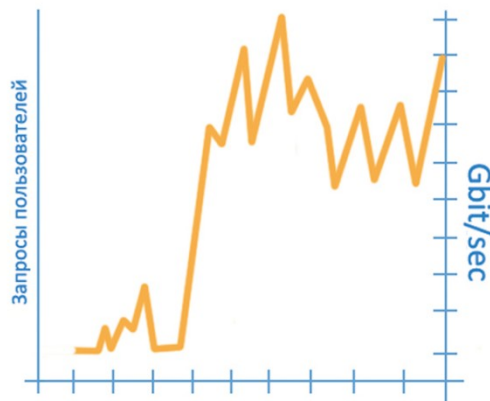


Как результат довольная аудитория и эффективное расходование средств

С использованием CDNvideo

Сервер клиента
CDNvideo

Сеть CDN




Всю возникающую нагрузку берёт на себя сеть CDN

ДОВОЛЬНЫЕ
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



Выгоды от использования



-  Высокая скорость загрузки за счет близости серверов CDN к интернет-пользователям
-  Высокая доступность контента за счет многократного резервирования серверов

 Расширение охвата аудитории без

капитальных затрат

Flash
GAMM!

moscow 2012



Что важно учесть?

Вынести весь тяжелый статический контент на отдельный поддомен. Адрес поддомена должен легко настраиваться.

Предусмотреть, чтобы при обновлении статических файлов менялось название. Это позволяет избежать застревания контента в кэшах.

Если все-таки нужно очистить кэш, это можно сделать с помощью кнопки в интерфейсе или через API



Вопросы?

Ярослав Городецкий
+7-916-990-01-20
+7-495-780-92-38
gorod@cdnvideo.ru
www.cdnvideo.ru

