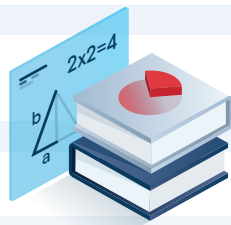


Решения для образования



Ведущие образовательные онлайн-платформы используют NGENIX для организации обучения более 2 000 000 школьников и студентов, а также более 100 000 корпоративных специалистов.

Доверив распределённой облачной платформе NGENIX функции ускорения загрузки обучающего контента, обеспечения трансляций видеокурсов на разные типы пользовательских устройств и защиту от киберугроз, вы повышаете качество дистанционного образовательного процесса.

Выберите решение, которое вам подходит:

Доступность веб-ресурса в часы пиковых нагрузок



В зависимости от того, какой публичный веб-ресурс вы эксплуатируете – вузовский портал, веб-сайт корпоративного университета или платформу для онлайн-обучения – есть дни и часы, когда нагрузка достигает пиковых значений. В такие моменты веб-сервер может работать нестабильно. NGENIX снижает нагрузку на вашу инфраструктуру, обрабатывая до 98% запросов без обращения к серверу оригинации.

Снижение затрат на региональное развитие



С ростом популярности веб-ресурса расширяется география пользователей и усложняется построение инфраструктуры. Масштабирование в регионах требует денег, времени и людских ресурсов. NGENIX предлагает воспользоваться готовой инфраструктурой с точками присутствия от Калининграда до Владивостока и прямым доступом к сетям более 1000 операторов связи.

Готовая инфраструктура для онлайн-тренингов



Обучение студентов в реальном времени – вызов не только для преподавателей и тренеров, но и для команды ИТ-специалистов, создающих веб-приложения для стриминга трансляций на разные типы устройств. NGENIX позволяет сегментировать и транскодировать медиапотоки в облаке и предоставляет готовый видеоплеер с возможностью валидации доступа по одноразовым ссылкам и защитой от копирования с помощью DRM.

Хранение и дистрибуция медиаконтента



Образовательные порталы содержат гигабайты обучающих видеороликов, записи лекций, методические материалы, инструкции, иллюстрации и пр. Данные нужно где-то хранить и оперативно отдавать по запросу пользователей. NGENIX предоставляет облако для хранения миллионов объектов данных с доступом по протоколу S3 и географически распределённый медиакеш с полосой пропускания 2 Тбит/с.

Непрерывность работы при DDoS-атаках



Платформы для онлайн-обучения из списка Топ-10 отмечают, что как только проект становится популярным и заметным для массовой интернет аудитории – активизируются конкуренты и киберзлоумышленники, которые пытаются вывести веб-ресурс из строя. NGENIX обладает многоуровневой защитой, которая анализирует запросы на сетевом, транспортном и прикладном уровнях и блокирует DDoS-атаки мощностью до 5 Тбит/с.

Надёжная защита от взлома



Важная характеристика образовательных веб-ресурсов сегодня – умение сохранить персональные данные пользователей и уникальный преподавательский контент от кражи. От этого напрямую зависят финансовые показатели проекта. NGENIX предоставляет облачную защиту веб-ресурса на базе технологии WAF, которая защищает веб-ресурс от взломов и заражений даже при наличии критических уязвимостей.

Почему выбирают NGENIX?

- 1 Подключение и полная настройка сервисов в течение 1 рабочего дня.
- 2 41 узел в 25 регионах суммарной ёмкостью более 2,75 Тбит/с.
- 3 Единственная распределённая облачная платформа в сети Ростелекома (36% рынка ШПД).
- 4 Многоуровневая эшелонированная защита от DDoS-атак на уровнях L3-L7.
- 5 Облачный WAF на базе решений нескольких вендоров.
- 6 Кастомизация услуги под заказчика за счёт контроля технологии и инфраструктуры.
- 7 Поддержка корпоративного уровня со средним временем ответа менее 5 мин.
- 8 Лучший на рынке веб-интерфейс и API для мониторинга и управления услугой.
- 9 Среднее время ответа по РФ – 17 мс по данным Citrix (CEDEXIS).

Цифры и факты



Растут требования студентов к онлайн-платформам

47% пользователей ожидают загрузки веб-ресурса в течение первых двух секунд.



Мобильное обучение догоняет другие форматы

Рынок mLearning растёт на 36,3% ежегодно. 20% миллениалов не используют других устройств, кроме мобильных телефонов.



Буферизация сокращает просмотры обучающих видео

Частые паузы и буферизации видео сокращают длительность просмотров на 39%.

Группа компаний «Просвещение»

«Моя школа в online» — платформа дистанционного обучения для учителей и учеников 1-11 классов. Веб-ресурс создавался в момент, когда крупнейшие образовательные веб-сервисы испытывали проблемы с доступностью из-за пандемии коронавируса. Требовалось обеспечить доступ к тысячам учебных материалов в любой точке России, в том числе в местах с низкой скоростью интернет-соединения.

Решение

Группа компаний «Просвещение» использует NGENIX, чтобы обеспечивать бесперебойную работу веб-ресурса под нагрузкой более 50 000 запросов в секунду. Быстрый доступ к образовательному контенту из любой точки страны нужен миллиону уникальных посетителей в сутки.

«За всё время работы «Моя школа в online» ни секунды не простаивала: пользователи по всей стране благодарили нас за возможность стабильного доступа к образовательным ресурсам на пике пандемии. За апрель – май 2020 года платформой воспользовались более 1 500 000 человек из 110 стран. Вместе с командой NGENIX мы смогли в кратчайшие сроки запустить проект национального масштаба и обеспечить его стабильную работу».

Сергей Сергеев

вице-президент по ИТ, издательство «Просвещение»

Международная онлайн-платформа Lectera

Международная образовательная онлайн-платформа Lectera начала работать в июне 2020 года. За первые несколько месяцев аудитория проекта выросла до 50 000 пользователей, и эта цифра продолжает расти. На платформе доступно более 100 курсов по специальностям в сфере управления, продаж и маркетинга.

Решение

Lectera использует NGENIX, чтобы доставлять обучающий контент на все виды пользовательских устройств без задержек и буферизации. Высокая ёмкость облачной платформы NGENIX обеспечивает отказоустойчивость веб-ресурса Lectera при всплесках трафика во время проведения маркетинговых акций.

«Специалисты техподдержки NGENIX максимально оперативно проконсультировали нас по всем вопросам и помогли настроить облачные сервисы буквально за 1 день. Подключившись к облаку NGENIX, мы усилили эффект разработанной нами технологии быстрого обучения Fast Education™ за счёт ускорения работы нашего веб-ресурса на всей территории России — от Калининграда до Хабаровска».

Павел Швагирев

технический директор Lectera

Puzzle English

Онлайн-тренажер для изучения английского языка Puzzle English

Аудитория высоконагруженного сервиса Puzzle English растёт на десятки процентов в год. На веб-ресурсе публикуется большое количество Rich-контента, что существенно повышает нагрузку на ИТ-инфраструктуру и может неблагоприятно повлиять на стабильность работы и качество предоставления сервиса пользователям.

Решение

Puzzle English использует платформу NGENIX с автоматической системой балансировки трафика для повышения доступности веб-ресурса при пиковых нагрузках и непредсказуемых всплесках трафика. Для максимального ускорения загрузки веб-страниц на устройствах мобильных пользователей и клиентов в регионах используется облачный сервис оптимизации изображений.

«Мы особенно признательны NGENIX за работу в период пандемии COVID-19, когда мы столкнулись с кратным ростом трафика. Благодаря высокой ёмкости платформы мы ни разу не испытали проблем с доставкой контента нашим пользователям. Гибкая работа NGENIX и набор легко подключаемых сервисов помогает нам сосредоточиться на развитии Puzzle English».

Кирилл Косенков

системный архитектор Puzzle English

NGENIX – российский провайдер облачных сервисов для веб-ресурсов

Распределённая облачная платформа NGENIX повышает производительность веб-ресурса и ускоряет загрузку его содержимого, защищает веб-ресурс от всех видов кибератак, обеспечивает воспроизведение видео на любых пользовательских устройствах без буферизации и прерываний.

NGENIX оказывает свои услуги с 2008 года и с 2015 года входит в группу компаний Ростелеком в составе «Ростелеком – ЦОД».

+7 (495) 023 63 33

sales@ngenix.net

127083, г. Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12, подъезд 1, этаж 7 (БЦ «Трио»)

А ещё нам доверяют



Больше информации
на сайте:
www.ngenix.net

