



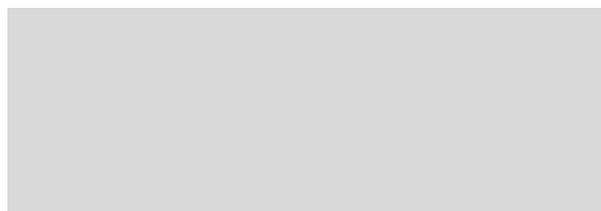
ОНЛАНТА



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

«Мобильное электронное образование» (МЭО)

КОМПАНИЯ
«ОНЛАНТА»



О компании

Компания «Мобильное электронное образование» (МЭО) является разработчиком и поставщиком системных программных решений, образовательных услуг и сервисов для системы общего образования с 1 по 11 класс, реализующих требования ФГОС общего образования в Российской Федерации.



Проблематика

Потребность в оперативной модернизации ИТ-инфраструктуры для запуска стратегического проекта совместно с партнером

Решение

Внедрение Kubernetes-платформы ONPLATFORM собственной разработки «Онланты»

Результат

DevOps-команда «Онланты» обеспечила надежность процесса доставки кода при работе заказчика над новым проектом

Повышена доступность информационных систем МЭО и их готовность к масштабированию

Обеспечено эффективное управление ресурсами и высокий уровень безопасности для компонентов новой инфраструктуры

DevOps в электронном образовании

Мобильное электронное образование – цифровая образовательная платформа для дошкольного, школьного обучения и студентов колледжей. Это безопасная цифровая образовательная среда – система управления качеством образования, включающая все необходимые инструменты и сервисы, обеспечивающие организацию урочной, внеурочной и внешкольной деятельности. Система реализует современные модели организации образовательного процесса и эффективное взаимодействие обучающихся, семей и педагогов на основе единой методологии.



Миссия «Мобильного электронного образования»

Создание безопасной цифровой образовательной среды

Обеспечение доступности качественного образования

Формирование цифровой грамотности обучающихся

Формирование позитивного образовательного опыта

Новому проекту – новую инфраструктуру!

С 2014 года команда «Мобильного электронного образования» предоставляет качественный образовательный сервис. За высоким уровнем этого сервиса стоит непрерывная работа и внедрение инновационных ИТ-решений ведущих игроков рынка.

МЭО столкнулись с новой интересной задачей – запуск стратегического проекта «Цифровой образовательный контент» совместно с партнером Университетом Иннополис.



«Цифровой образовательный контент» – это онлайн-платформа, на которой можно получить единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России, включая онлайн-курсы МЭО. Доступ к обучающему контенту на платформе могут получить ученики школ, лицеев, гимназий и колледжей, а также преподаватели и администрация этих образовательных учреждений.

Для запуска проекта компании «Мобильное электронное образование» потребовалось модернизировать ИТ-инфраструктуру по параметрам гибкости, производительности и надежности, чтобы предоставлять конечным пользователям высокое качество сервиса в любой момент.

Инновации на страже качества

Под задачу заказчика DevOps-команда «Онланты» предложила комплексный подход – внедрить Kubernetes-платформу ONPLATFORM.



ONPLATFORM – это all-in-one инфраструктурная платформа собственной разработки «Онланты», которая позволяет при разработке новых продуктовых решений работать с системой контейнеризации и оркестрации нагрузки, инструментами быстрой и качественной доставки кода в рабочее окружение, системами мониторинга и сбора логов, а также инструментами информационной безопасности.

Совместно со специалистами «Мобильного электронного образования» DevOps-команда «Онланты» успешно перенесла текущие приложения заказчика на новое платформенное решение со всеми необходимыми инструментами для контейнеризации, мониторинга и CI/CD. Специалисты «Онланты» ведут непрерывный мониторинг работоспособности решения, консультируют инженеров МЭО и предлагаем необходимые улучшения.

Во главе всего – безопасность

В соответствии с предписаниями обеспечен высокий уровень защиты персональных данных, обрабатываемых МЭО. База данных размещена в закрытом контуре облака OnCloud, аттестованного по ФЗ-152 «О персональных данных». Все данные проходят через безопасный шлюз – прокси-сервер.

Цифровая информационная система МЭО соответствует всем требованиям регуляторов по части безопасности информации:



Постановлению Правительства РФ «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;



Приказу ФСТЭК России «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПД»;



Приказа ФСТЭК для государственных информационных систем третьего класса защищенности.

Внедрение ONPLATFORM в МЭО – это

- Надежность процесса доставки кода при работе над новым проектом
- Эффективное и гибкое управление ресурсами
- Сокращение времени на развертывание новых версий
- Снижение времени реакции на сбои бизнес-критичных приложений и последующего восстановления с десятков минут до минуты
- Высокий уровень безопасности для компонентов новой инфраструктуры
- Экономия ресурсов на разработку и эксплуатацию а счет высокого уровня автоматизации рутинных процессов приложений в продакшн – от нескольких часов до минут

Итог – такой комплексный подход позволил компании «Мобильное Электронное образование» оперативно модернизировать ИТ-инфраструктуру и запустить стратегический проект совместно с партнером



онланта