

С нами ваш бизнес быстрее создаёт отличные продукты

Миграция приложений и оптимизация SDLC под Deckhouse

Современные Cloud Native-приложения требуют гибкой, надёжной и производительной инфраструктуры для обеспечения их масштабируемости, устойчивости и быстрой доставки обновлений.

Kubernetes стал стандартом де-факто для оркестрации контейнеров, однако при переходе на платформу Deckhouse Kubernetes Platform компаниям открываются новые возможности для оптимизации процессов разработки и эксплуатации.

! Проблема

Основные вызовы, с которыми сталкиваются компании при миграции существующих контейнеризованных приложений на новую платформу на основе Kubernetes:

- неоптимальный жизненный цикл разработки программного обеспечения (SDLC), который замедляет выпуск обновлений, снижает скорость проверки продуктовых гипотез и увеличивает затраты;
- ограниченные возможности существующих CI/CD-конвейеров, не учитывающих все возможности Deckhouse;
- сложности в миграции с одной Kubernetes-платформы на другую без прерывания бизнес-процессов.

✓ Решение

Услуга по миграции приложений и оптимизации SDLC помогает решить эти вызовы за счёт:

- оценки текущего состояния SDLC и выявления узких мест;
- настройки и оптимизации CI/CD-процессов под возможности Deckhouse;
- плавной миграции приложения с минимальным простоем.

Обзор услуги

Чтобы помочь вашему предприятию извлечь максимальную ценность из инвестиций в экосистему решений Deckhouse, перед миграцией приложений команда наших специалистов **проведёт для этих приложений расширенную диагностику SDLC, DevOps и DevSecOps** для оценки соответствия лучшим практикам DevOps и DevSecOps.

Используя различные инструменты и подходы, такие как интервью, анализ репозитория, анализ инфраструктурного кода и различных систем, задействованных на протяжении жизненного цикла разработки и эксплуатации программного обеспечения (ПО), наши эксперты идентифицируют все релевантные области развития современных практик поставки ПО и создадут индивидуальный, прагматичный и исполнимый план развития SDLC с использованием возможностей Deckhouse, благодаря которому ваш бизнес сможет:

- достичь более быстрой доставки нового функционала ПО в промышленные окружения;
- повысить надёжность работы ПО;
- обеспечить более высокий уровень обслуживания;
- понизить когнитивную нагрузку на команду разработки;
- сократить расходы на разработку и эксплуатацию ПО;
- снизить риски информационной безопасности.

Вместе с диагностикой SDLC, DevOps и DevSecOps наши специалисты:

- **проведут проверку готовности** целевой инфраструктуры Deckhouse к миграции;
- **проанализируют архитектуру приложений** без анализа кода приложения, рабочие нагрузки, конфигурации и зависимости;
- **проведут адаптацию конфигурации кластера** (кластеров) Kubernetes на целевой платформе и проверят их на соответствие требованиям промышленной эксплуатации;
- **выполнят адаптацию манифестов** мигрируемых приложений и конвейеров CI/CD, реализовав рекомендации по итогам диагностики SDLC, DevOps и DevSecOps;
- **помогут адаптировать операционную модель** в том, что касается изменений в релизном процессе и элементах практик SRE;
- **проведут развёртывание приложений** в тестовом контуре целевой платформы, а также в pre-production-окружении;
- **помогут адаптировать манифесты** приложений по результатам проведения нагрузочного тестирования приложений заказчиком в новой среде;
- **развернут приложения в промышленной среде** и помогут переключить пользовательский трафик с минимальным влиянием на бизнес-процессы;
- **проведут обучающие сессии** для ваших специалистов с демонстрацией основных сценариев работы с новым окружением и передадут эксплуатационную документацию.

Итоговые материалы услуги «Миграция приложения и оптимизация SDLC под Deckhouse»

В результате оказания услуги ваша организация получит, аккуратно и бережно перенесённые с унаследованной среды на платформу Deckhouse Kubernetes Platform приложения, дальнейшее развитие и эксплуатация которых оптимизированы с применением лучших практик в области DevOps и DevSecOps, а также всех релевантных возможностей, предоставляемых решениями экосистемы Deckhouse.

Помимо этого, наша команда создаст комплект сопроводительной документации, состоящий из архитектурных схем, спецификаций, планов, методик испытаний и отчётов о прохождении тестирования, необходимых для успешной миграции приложения, а также записей семинаров. Такой комплект документации в необходимой и достаточной степени даст представление о критичных аспектах развития и эксплуатации ваших приложений на платформе Deckhouse Kubernetes Platform.

Почему «Флант»?

В компании «Флант» мы верим, что наш подход к доставке услуг по модернизации приложений и совершенствованию практик поставки ПО является особенным и наиболее оптимальным. Вот неполный перечень того, что делает наши услуги уникальными и востребованными:

- 1** **Уникальная команда инженеров и тимлидов**, имеющих глубокую экспертизу в микросервисных платформах, DevOps и DevSecOps, а также многолетний опыт работы с компаниями из разных отраслей. Эта экспертиза и опыт гарантируют предсказуемый и успешный результат внедрения технологических решений.
- 2** **Методология проектного управления P3.Express**, гарантирующая полную прозрачность процесса поставки наших услуг, раннее достижение первых результатов нашей работы.
- 3** **Выделенные инженеры, которые эксклюзивно и непрерывно заняты** на одном активном проекте. Это позволяет избежать неэффективности, связанной с переключением проектного контекста, возникающим при ведении нескольких проектов параллельно, гарантирует максимальное погружение наших специалистов в проблематику вашего предприятия, а также способствует эффективной передаче знаний вашим командам.
- 4** **Дистанционная поставка**, экономящая ваше время и позволяющая создавать артефакты непосредственно в вашем окружении. Такая модель работы сокращает время исполнения циклических задач на проекте, а также гарантирует максимально быструю реакцию на вашу обратную связь в процессе поставки услуги независимо от вашего местоположения.

Реализуйте бизнес-ценность технологических инноваций с помощью Deckhouse

Способность быстро создавать инновации более не является роскошью – это жизненная необходимость в условиях быстро меняющейся и всё более цифровизирующейся экономики. Все компании находятся под постоянным давлением необходимости создавать новые, передовые цифровые продукты, которые соответствуют постоянно и быстро меняющимся ожиданиям потребителей. Умение выводить такие продукты на рынок не только оперативно, но и эффективно является очевидным дифференциатором бизнеса и критическим фактором его успеха.

В компании «Флант» мы стремимся помочь вам достигнуть совершенства в этих областях и присоединиться к более чем 170 ведущим российским компаниям, динамично и поступательно развивающимся с помощью экосистемы Deckhouse.

Не упустите возможность повысить эффективность разработки и эксплуатации ваших приложений с помощью Deckhouse Kubernetes Platform! Свяжитесь с нами уже сегодня.

Телефон

+7 (495) 088 42 84

Email

input@express42.com

Сайт



«Экспресс 42» – превращаем технологии в ваши конкурентные преимущества!