

С нами ваш бизнес быстрее создаёт отличные продукты

Проектирование внедрения, внедрение и интеграция решений экосистемы Deckhouse под ключ

В условиях всё более динамичной цифровой трансформации внедрение гибких методов разработки Cloud Native-приложений становится важным фактором конкурентоспособности бизнеса.

Но на пути внедрения таких методов многие компании сталкиваются с серьёзными вызовами. К таковым относятся, в частности:

- внедрение DevOps и DevSecOps. По мере реализации цифровых инициатив организации должны модернизировать свои методы разработки и эксплуатации, чтобы ускорить циклы поставки изменений цифровых продуктов и повысить их качество;
- технологическая сложность. Управление в масштабе предприятия инфраструктурой Kubernetes, которая де-факто стала стандартом для задач разработки, поставки и эксплуатации Cloud Native-приложений, требует опыта и навыков в конфигурировании, наблюдаемости, безопасности и интеграции с существующими системами;
- требования к безопасности. Растущие требования регуляторов и риски информационной безопасности требуют надёжных решений, которые обеспечивают внедрение инструментов ИБ на протяжении всего жизненного цикла разработки цифровых продуктов, а также интегрируются с инструментами управления информацией и событиями безопасности (SIEM) и защищают конфиденциальные данные с помощью таких сервисов, как системы управления секретами;
- операционная эффективность и управление затратами. Процессы, выполняемые вручную или с помощью разрозненных инструментов, могут привести к увеличению операционных расходов, а нехватка собственных ресурсов – препятствовать тщательному тестированию при автоматизации процессов в высоконагруженных системах.

Проектирование внедрения, внедрение и интеграция решений экосистемы Deckhouse под ключ – обзор услуги

Услуга «Проектирование внедрения, внедрение и интеграция решений экосистемы Deckhouse под ключ» обеспечивает комплексное проектирование, развёртывание, интеграцию и ввод в эксплуатацию платформы на основе решений экосистемы Deckhouse, позволяющей безопасно разрабатывать и доставлять Cloud Native-приложения в соответствии с уникальным жизненным циклом разработки программного обеспечения (SDLC) и процессами непрерывной интеграции и доставки (CI/CD) заказчика. Основная задача, решаемая с помощью этой услуги, – создание надёжной, безопасной и масштабируемой микросервисной платформы на основе Deckhouse Kubernetes Platform.

Наша цель – упростить внедрение облачных технологий и свести к минимуму риски, что позволит предприятию быстро внедрять инновации и работать максимально эффективно.

В результате оказания услуги заказчик получает тщательно спроектированное и оптимизированное под его нужды решение на основе экосистемы Deckhouse, полностью отвечающее потребностям в разработке и эксплуатации цифровых продуктов. Концентрируясь на комплексном внедрении, интеграции и настройке, услуга решает конкретные задачи заказчиков, такие как согласование технологических возможностей платформы с целями предприятия и преодоление сложностей развёртывания и последующей эксплуатации.

Проектная команда компании «Флант», состоящая из опытных специалистов с глубокой экспертизой по Cloud Native, DevOps и DevSecOps, в кратчайшие сроки реализует готовую к использованию платформу, способствующую инновациям и цифровой трансформации, помогая заказчику добиться скорейшего возврата от инвестиций в экосистему Deckhouse.

Результаты оказания услуги «Проектирование внедрения, внедрение и интеграция решений экосистемы Deckhouse под ключ»

В результате оказания услуги ваша организация получит полностью интегрированную и готовую к эксплуатации платформу, построенную на основе экосистемы Deckhouse и адаптированную к потребностям вашего бизнеса с реализацией:

- надёжной наблюдаемости и возможностей автоматизированной сборки;
- комплексной интеграции систем безопасности, включая управление секретами и подключение к SIEM;
- согласованности с процессами SDLC и CI/CD;
- высокой операционной эффективности и скорости разработки цифровых продуктов.

Вместе с платформой наша команда создаст комплект сопроводительной документации, включая записи семинаров, который в необходимой и достаточной степени описывает все аспекты, связанные с развёртыванием под ключ и передачей платформы заказчику в эксплуатацию.

В состав внедряемых и интегрируемых решений экосистемы Deckhouse входят:

- **Deckhouse Kubernetes Platform** для размещения контейнерных нагрузок и управления ими;
- **Deckhouse Observability Platform**, обеспечивающая полную наблюдаемость инфраструктуры и инфраструктурных метрик приложений в режиме реального времени;
- **Deckhouse Stronghold** для хранения секретов и управления ими, а также для безопасной доставки секретов в приложения;
- **Deckhouse Commander** для централизованного управления кластерами в едином интерфейсе, позволяющем создавать и удалять кластеры, а также изменять их конфигурации;
- **Deckhouse Delivery Kit** для сборки, тестирования, дистрибуции артефактов поставки и развёртывания приложений в Deckhouse Kubernetes Platform.

Все перечисленные компоненты будут развёрнуты, интегрированы и протестированы нашей командой в соответствии с вашими требованиями:

Интеграция с конвейерами CI/CD

Интеграция с существующими конвейерами для оптимизации сборки, тестирования и развёртывания приложений.

Интеграция с SIEM

Интеграция с системой управления информацией о безопасности и событиями безопасности для целостного мониторинга безопасности и обнаружения угроз.

Интеграция с зонтичной системой мониторинга

Интеграция с системами мониторинга уровня предприятия для обеспечения комплексной наблюдаемости.

Тестирование и валидация

Всестороннее тестирование для обеспечения функциональности, производительности и соответствия требованиям безопасности платформы.

Передача знаний и документации

Семинары и подробная документация для обеспечения самостоятельной работы ваших специалистов по эксплуатации платформы.

Наш подход

Мы строим нашу работу с клиентами на основе рамочной модели Express Framework, которая гарантирует структурированную поставку услуг, прозрачность взаимодействия и индивидуальный подход к каждому заказчику.

Поставка услуги «Проектирование внедрения, внедрение и интеграция решений экосистемы Deckhouse под ключ» состоит из следующих основных этапов:

- 1 Сбор требований, ограничений, предположений, рисков, а также сведений о базовой инфраструктуре**, на которой планируется развёртывание платформы. Наша команда соберёт функциональные, нефункциональные и бизнес-требования, предъявляемые заказчиком к внедрению платформы, а также проведёт оценку готовности базовой инфраструктуры к развёртыванию платформы.
- 2 Проектирование архитектуры внедрения** Deckhouse Kubernetes Platform, Deckhouse Observability Platform, Deckhouse Stronghold, Deckhouse Commander и Deckhouse Delivery. Наши эксперты создадут архитектурные схемы и спецификации, опишут архитектуру развёртываний в целом, проверят соответствие требованиям заказчика и подготовят программу и методику испытаний.
- 3 Подготовка к развёртыванию** Deckhouse Kubernetes Platform, Deckhouse Observability Platform, Deckhouse Stronghold, Deckhouse Commander и Deckhouse Delivery. Наша команда подготовит виртуальные машины, сети, системы хранения данных для развёртывания компонентов платформы, а также проведёт базовую настройку безопасности инфраструктурных объектов и подготовит точки интеграции с конвейерами CI/CD. Кроме того, будет проведено тестирование созданных объектов базовой инфраструктуры на предмет соответствия требованиям производительности и безопасности.

- 4 **Развёртывание и интеграция** Deckhouse Kubernetes Platform, Deckhouse Observability Platform, Deckhouse Stronghold, Deckhouse Commander и Deckhouse Delivery. Наши эксперты настроят кластеры Kubernetes, подсистемы аудита, мониторинга, журналирования и наблюдаемости, внедрят централизованное управление кластерами и multitenancy, реализуют интеграцию с конвейерами CI/CD, настроят резервное копирование для кластеров Kubernetes, а также настроят безопасное управление секретами.
- 5 **Приемо-сдаточные испытания** Deckhouse Kubernetes Platform, Deckhouse Observability Platform, Deckhouse Stronghold, Deckhouse Commander и Deckhouse Delivery. По созданной на втором этапе методике мы проведём функциональное, нагрузочное и интеграционное тестирование, а также аудит безопасности и высокой доступности, устраняя замечания в случае их возникновения.
- 6 **Передача знаний и закрытие проекта.** На этом этапе мы передаём заказчику итоговые версии проектной и эксплуатационной документации, а также проводим семинары и демонстрационные сессии для пользователей и администраторов платформ.

Почему «Флант»?

В компании «Флант» мы верим, что наш подход к доставке услуг по модернизации приложений и совершенствованию практик поставки программного обеспечения 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 в компаниях и с компаниями из разных отраслей. Эта экспертиза и опыт гарантируют предсказуемый и успешный результат внедрения технологических решений.
- 2 **Методология проектного управления ПУП Экспресс** (на основе P3.express), гарантирующая полную прозрачность процесса поставки наших услуг, ранее предоставление первых результатов нашей работы.
- 3 **Выделенные инженеры**, которые непрерывно заняты на одном активном проекте. Это позволяет избежать неэффективностей, связанных 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 экосистемы Deckhouse

Способность быстро создавать инновации больше не является роскошью – это жизненная необходимость в условиях быстро меняющейся и всё более цифровой экономики.

Все компании находятся под постоянным давлением создавать новые, передовые цифровые продукты, соответствующие постоянно и быстро меняющимся ожиданиям потребителей.

Умение выводить такие продукты на рынок не только быстро, 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.

Готовы вывести разработку и поставку ПО на новый уровень?

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать больше о том, как услуга по проектированию внедрения, внедрению и интеграции решений экосистемы Deckhouse под ключ поможет вашей организации. Вместе мы проложим путь к успеху ваших цифровых инициатив и вашего бизнеса.

Телефон

+7 (495) 088 42 84

Email

input@express42.com

Сайт



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