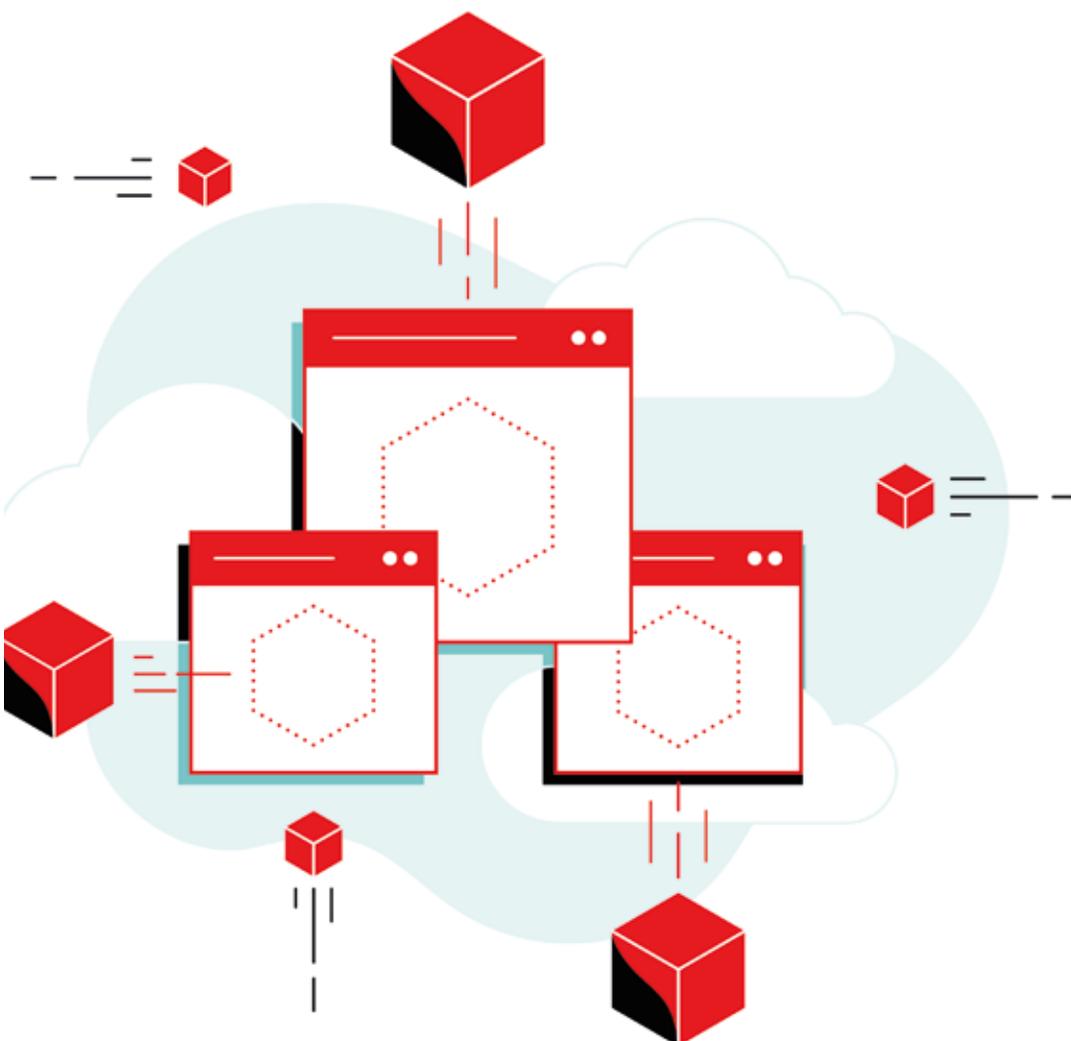


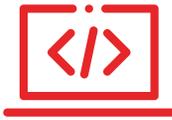


Как внедрять контейнеры



Рассмотрим конкурентный ландшафт

Организации, которые переходят к нативным облачным разработкам, понимают, что им необходимо полностью изменить подход к разработке программного обеспечения



Им необходимо решение, сочетающее микросервисную архитектуру, автоматизацию рабочих потоков и процессов, открытые гибридные облачные платформы и организационную структуру, сфокусированную на поддержке заказчиков и создании функций самообслуживания.

Контейнерные платформы – это быстро растущая категория корпоративного программного обеспечения. Это мощная технология, ускоряющая разработку и доставку приложений. Контейнеры помогают разработчикам пакетировать приложения, а также создают основу для формирования единого языка, понятного и разработчикам, и производственным подразделениям.

Нативные облачные приложения используют контейнеры для создания единой операционной модели, работающей в разных технологических окружениях, и для поддержки портируемости приложений, то есть возможности их использования в самых разных средах и инфраструктурах, включая публичные, частные и гибридные облака. Подход Red Hat® к совмещению DevOps и облачной технологии представляет собой эффективную стратегию, которая позволяет организациям использовать потенциал облачных систем и успешно удовлетворять рыночный спрос.



86%

опрошенных считают, что стратегия **облачных разработок "крайне важна"** или **"очень важна"** для успеха их компаний.¹



Путь к принятию контейнеров

Контейнерные технологии принесут вашей компании немалую пользу, но путь к принятию контейнеров может оказаться сложным.

Максимальную пользу от контейнеров поможет получить гибкая программа со следующими компонентами:

Инфраструктура

Современная контейнерная инфраструктура с эффективными практиками и инструментами.

Approach

Продуманный подход к развертыванию приложений в этой инфраструктуре.

Posture

Корпоративная культура, поощряющая сотрудничество бизнеса и ИТ.



Используя гибкие программные компоненты, специалисты Red Hat Services будут работать с вами на всех этапах внедрения контейнеров, от согласования работы команд до распространения опыта по всей вашей организации и создания условий для самостоятельного роста и развития вашего бизнеса.

Гарантия успеха

Мы гарантируем успех, имея опыт сотрудничества с заказчиками и партнерами во всех странах мира. Мы готовы поддержать ваш путь к контейнерам в нужный момент, на ваших условиях.

Опыт, расширяющий ваши возможности

Богатый опыт Red Hat расширит возможности вашей компании и подготовит вас к новым шагам в будущее.

Комплексный подход

Работая с новыми технологиями, мы демонстрируем комплексный подход. Во всех областях от проектирования архитектуры до подготовки кадров мы объединяем людей, технологии и методы, чтобы помочь вам решить информационно-технологические задачи.



Red Hat Services – почувствуйте разницу

Red Hat Services предлагает организациям современные контейнерные методы, обучение, профессиональные услуги, услуги управления изменениями и поддержку, которая необходима для модернизации и оптимизации процесса доставки приложений.

Наши решения помогают быстро внедрить контейнеры, микросервисы и DevOps в цикл разработки приложений.

Многие заказчики успешно внедрили наши решения. И вот результаты:



10X кратный рост объемов

Быстрое реагирование и автоматическое масштабирование позволили в 10 раз увеличить объем одновременных процессов.²



53% сокращение сроков

На 53% сократились сроки строительства ИТ-инфраструктуры для новых услуг.²



40% сокращение простоев

Заказчики довольны 40%-ным сокращением простоев и ускоренным внедрением новых решений.³



1,200% рост объема транзакций

Отличное масштабирование позволило на 1200% увеличить объем транзакций.⁴



50% рост производительности

Производительность разработчиков увеличилась более чем на 50%.⁵



118 релизов за 2 недели

Скорость разработки выросла с 1 релиза в 2 недели до 118 релизов каждые 2 недели.⁶

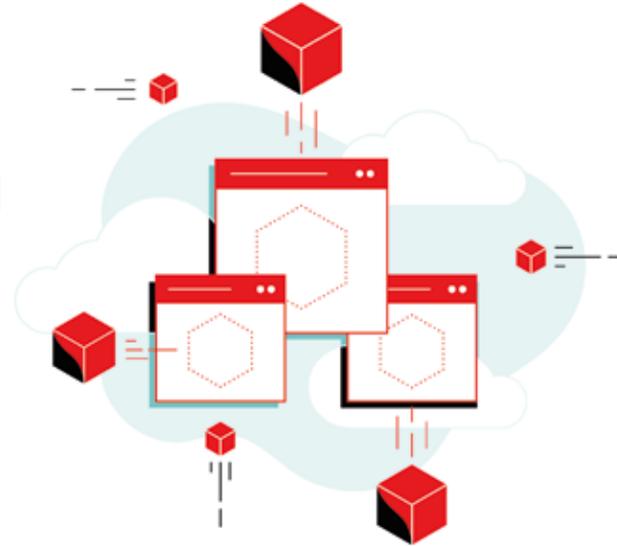
“[Консультанты Red Hat] быстро обучили наших сотрудников работе с контейнерными платформами, и через три месяца мы смогли развернуть первую итерацию нашего приложения нового типа. Нам никогда не удавалось развернуть новую платформу в столь сжатые сроки.”⁷

Стейси Морган (Stacie Morgan), старший менеджер по разработке приложений, UPS

2 Red Hat customer case study. “[Lotte Card builds cloud-based customer service system with Red Hat](#),” 2020.
 3 Red Hat customer case study. “[Banco Galicia builds digital banking platform with Red Hat OpenShift](#),” May 2019.
 4 Red Hat customer case study. “[Argentina’s Ministry of Health builds national digital data network with Red Hat](#),” April 2020.
 5 Red Hat customer case study. “[Macquarie transforms digital banking with Red Hat OpenShift](#),” May 2017.
 6 Red Hat customer case study. “[Japanese telco adopts DevOps and Kubernetes with Red Hat](#),” July 2020.
 7 Red Hat customer success story. “[UPS streamlines package tracking and delivery with Red Hat](#),” accessed Nov. 2020.

Всё, что нужно для перехода к контейнерам

Red Hat Services предлагает целостную программу Container Adoption, которая состоит из четырех потоков. Это согласование с бизнесом, разработка приложений, управление релизами и инфраструктура. Мы превращаем точечные эксперименты с контейнерами в целостную программу, трансформирующую процессы и работу ИТ-отделов.



Определите свой путь:



Согласование с бизнесом

Измените подходы, коммуникации и совместную работу для ускорения корпоративной трансформации.



Разработка приложений

Усовершенствуйте разработку для быстрого реагирования на требования рынка.



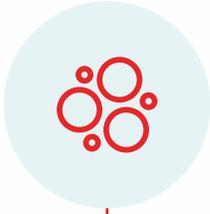
Управление релизами

Внедряйте повторяемые процессы для развертывания новых приложений на усовершенствованной платформе.



Инфраструктура

Поддерживайте максимальные объемы работы на минимальных контейнерных ресурсах.



Согласование с бизнесом

Работая с разными командами, мы поможем превратить ваши "контейнерные цели" в инновации. Для этого мы обучаем специалистов открытым процессам, согласуем цели бизнеса и разработчиков, и помогаем внедрять современные практики Red Hat OpenShift® для повышения устойчивости бизнеса.



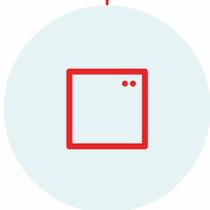
Результаты для ИТ:

- Ускоренное обновление приложений
- Быстрая разработка приложений
- Быстрое устранение неисправностей
- Повышение точности



Результаты для бизнеса:

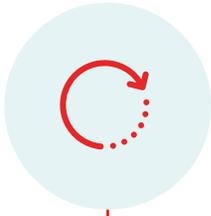
- Быстрый выход на рынок с новыми функциями и услугами
- Повышение качества продуктов и услуг
- Сокращение капитальных и текущих расходов
- Повышение конкурентоспособности



Разработка приложений

Рыночный спрос заставляет разработчиков действовать быстро, итеративно, непрерывно, надежно и совместно. Мы вместе с вашими специалистами составим список необходимых изменений для внедрения DevOps, повышения гибкости, ускорения ваших успехов и получения максимальной отдачи от контейнеров. Кроме того, опытные специалисты в области развертывания приложений помогут добиться массового принятия контейнеров во всех типах ваших приложений.





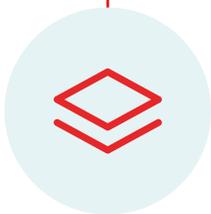
Управление релизами

Доверенная цепочка поставок программного обеспечения – это этапы разработки, тестирования, проверки политик, оценки безопасности и развертывания. Цель состоит в том, чтобы добиться полного доверия, уменьшить число ошибок и создать надежные, повторяемые процессы, допускающие автоматизацию. Этот подход очень важен для поддержки непрерывной интеграции и непрерывной доставки (CI/CD).

Работая с вашими специалистами, мы построим и оптимизируем доверенную цепочку поставки программного обеспечения с функциями автоматизации для тестирования, проверки политик и оценки безопасности, а также с метриками для оценки узких мест (если таковые появятся). Многие организации получили от этого подхода следующие преимущества:

- Доверие к программным продуктам, внедряемым в производственную среду
- Уверенность в том, что программные продукты отвечают ожиданиям
- Использование внутренних политик и функций безопасности
- Повышение частоты релизов и уменьшение числа неудачных проектов
- Ускорение процессов изменения и восстановления
- Стандартизация опыта разработчиков во всех организации
- Независимые верифицируемые проверки

Решая задачу повышения устойчивости бизнеса, мы будем сотрудничать с вами для внедрения непрерывного процесса совершенствования разработки программного обеспечения.



Инфраструктура

Для широкого внедрения контейнеров необходима координация инфраструктуры, инструментария и операционных практик. Проходя путь Container Adoption вместе с Red Hat Services, вы построите производственную контейнерную платформу, ускорите выпуск новых релизов и усовершенствуете автоматизацию, безопасность, отчетность, надежность и управляемость.

Путь вместе с Red Hat Services

Путь Container Adoption предлагает дорожную карту для успешного внедрения и распространения контейнеров на предприятии.

Используя гибкие программные компоненты, специалисты Red Hat Services будут работать с вами на всех этапах внедрения контейнеров, от обучения и согласования работы команд до распространения контейнеров по всей вашей организации и создания условий для самостоятельного роста и развития вашего бизнеса.

Консалтинг, обучение и поддержка для достижения цифрового лидерства



Распознавание

Разработка стратегии для определения целей, недостатков и измерения успеха



Ускорение

Малые группы получают возможность быстрого реагирования на новые требования рынка



Пилотирование

Запуск полезной программы на минимальной контейнерной платформе под управлением избранной группы специалистов



Оптимизация

Инфраструктура и инструменты позволят руководству одобрить практику DevOps и включить ее в общую стратегию



Подготовка

Внедрение повторяемых процессов развертывания новых приложений на новой платформе



Самостоятельность

Изменения корпоративной культуры, процессов и технологий позволят организации непрерывно совершенствоваться



Расширение

Широкое развертывание новых приложений силами распределенной команды с помощью стандартных подходов



На пути Container Adoption эксперты Red Hat Services помогают заказчикам понять контейнерные технологии и оценить гибкость, которую эти технологии дают предприятию. Red Hat Services помогает заказчикам рассмотреть, принять и реализовать унифицированную стратегию цифровой трансформации, нацеленную на принятие контейнеров.

Работая с Red Hat Services, вы будете:



Обсуждать цели, подходы и следующие шаги, чтобы:

- **Оценить** проблемы, потенциальные риски, технологические подходы, необходимых участников и желаемые результаты;
- **Оценить** текущий статус, желаемый статус и потенциал изменений;
- **Оценить** возможности, навыки и процессы вашей команды.



Разрабатывать точный план, включающий:

- **Анализ** текущего состояния архитектуры и организационных практик с целью миграции;
- **Стратегию** для людей, процессов и технологий, нацеленную на создание мобильного предприятия;
- **Определение архитектуры** для целевой среды;
- **Распределение** полномочий между членами команды.



Работать с экспертами Red Hat, которые будут направлять работу вашей команды на достижение следующих целей:

- **Разработка** стратегии для построения культуры сотрудничества, распределения обязанностей, получения новых навыков и ускорения инноваций;
- **Адаптация** существующих и разработка новых облачных приложений для получения максимальной отдачи от контейнерных платформ;
- **Создание** более безопасных и надежных сред и практик для эффективного внедрения, контроля и масштабирования в интересах вашей деловой стратегии;
- **Сертификация** вашей высококвалифицированной команды



Отправляйтесь в путь!

Эксперты Red Hat вместе с вами будут внедрять решение, адаптированное к вашим потребностям и основанное на продуктах Red Hat и ее сертифицированных партнеров. Целенаправленное обучение персонала и наш широкий опыт помогут вам внедрить контейнеры, добиться успеха сегодня и подготовиться к будущим задачам.

Готовые инструменты, шаблоны и структуры помогут быстро получить результат и распространить новое решение по всей организации.



Давайте поговорим о вашей организации и о том, как мы можем ей помочь

Эксперты Red Hat встретятся с вашими специалистами и проведут с ними бесплатное личное обсуждение. Мы рассмотрим цели вашей организации, проблемы бизнеса и возможные решения.

» [Свяжитесь с Red Hat для организации этого обсуждения](#)



Бесплатная подписка на учебные курсы Red Hat Learning

Получите необходимые навыки и решите деловые проблемы с помощью неограниченного доступа к исчерпывающей учебной программе Red Hat OpenShift.

» [Узнайте больше](#)



О компании Red Hat

Red Hat является ведущим мировым поставщиком программного обеспечения с открытым кодом (open source). Она использует сообщество разработчиков для создания надежных высокопроизводительных вариантов операционной системы Linux, гибридных облаков, контейнеров и технологий Kubernetes. Red Hat помогает заказчикам интегрировать новые и существующие ИТ-приложения, создавать нативные облачные приложения, внедрять в качестве стандарта нашу лучшую в отрасли операционную систему, а также автоматизировать, защищать и контролировать сложные среды. Заслужившие немало наград услуги поддержки, обучения и консалтинга сделали Red Hat доверенным советником компаний из списка Fortune 500. Выступая в качестве стратегического партнера облачных провайдеров, системных интеграторов, поставщиков приложений, заказчиков и сообществ open source, компания Red Hat помогает организациям готовиться к цифровому будущему.

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, логотип Red Hat logo и OpenShift являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Red Hat, Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Linux® является зарегистрированным торговым знаком, принадлежащим Линусу Торвальдсу, в США и других странах.