

Если вы видите что-то необычное, просто сообщите мне.

Что такое Devops

DevOps — это культура, которая способствует сотрудничеству между группой разработки и эксплуатации для более быстрого и автоматизированного развертывания кода в производстве. Слово «DevOps» представляет собой сочетание двух слов «разработка» и «операции».

DevOps помогает повысить скорость организации для доставки приложений и услуг. Это позволяет организациям лучше обслуживать своих клиентов и более активно конкурировать на рынке.

Проще говоря, DevOps можно определить как согласование процессов разработки и ИТ с улучшением взаимодействия и совместной работы.

Почему DevOps используется?

DevOps позволяет командам Agile Development реализовывать непрерывную интеграцию и непрерывную доставку. Это помогает им быстрее выводить продукты на рынок.

Другие важные причины:

1. Предсказуемость
2. Воспроизводимость
3. Ремонтопригодность
4. Время выхода на рынок
5. Повышенное качество
6. Снижение риска

7. Отказоустойчивость
8. Экономическая эффективность
9. Разбивает большую кодовую базу на маленькие кусочки

Жизненный цикл DevOps

1. Разработка
2. Тестирование
3. Интеграция
4. Развертывание
5. Мониторинг

Цели DevOps

Вот шесть принципов, которые необходимы при принятии DevOps:

1. Ориентация на клиента
2. Непрерывная ответственность
3. Постоянное улучшение
4. Автоматизируйте все
5. Работайте одной командой
6. Контролируйте и тестируйте все

Кто такой инженер DevOps?

DevOps Engineer — это ИТ-специалист, который работает с разработчиками программного обеспечения, системными операторами и другими производственными ИТ-специалистами для администрирования выпусков кода. DevOps должен обладать как сложными, так и

мягкими навыками общения и совместной работы с командами разработчиков, тестирования и эксплуатации.

Подход DevOps требует частых, постепенных изменений версий кода, что означает частые схемы развертывания и тестирования. Хотя инженерам DevOps нужно время от времени писать код с нуля, важно, чтобы они имели основы языков разработки программного обеспечения.

Инженер DevOps будет работать с персоналом команды разработчиков, чтобы заняться кодированием и сценариями, необходимыми для соединения элементов кода, таких как библиотеки или наборы для разработки программного обеспечения.

Роли, обязанности и навыки инженера DevOps

Инженеры DevOps работают полный рабочий день. Они несут ответственность за производство и текущее обслуживание платформы программного приложения.

Ниже приведены некоторые ожидаемые роли, обязанности и навыки, которые ожидаются от инженера DevOps:

- Способен выполнять поиск и устранение неисправностей системы в разных областях платформы и приложений.
 - Эффективное управление проектом через открытые, основанные на стандартах платформы
 - Повысить видимость проекта и прослеживаемость
 - Улучшение качества и снижение затрат на разработку с помощью совместной работы
 - Анализировать, проектировать и оценивать скрипты и системы автоматизации
 - Обеспечение критического разрешения системных проблем с использованием лучших сервисов облачной безопасности.
 - Инженер DevOps должен обладать умением решать проблемы и быстро учиться
-

Revision #2

Created 2021-09-22 11:48:55 UTC by gasick

Updated 2023-11-08 16:10:47 UTC by gasick