

Использование Bitbucket и Bamboo в процессах непрерывной интеграции и доставки (CI,CD)

Код: ATL-019

Длительность: 8 ч.

Описание:

В данном курсе слушатели узнают, что такое Bitbucket и Bamboo, как их использовать в процессах непрерывной интеграции и доставки (CI/CD). Научатся работать с запросами: создавать, редактировать, искать их, а также получат представление, как работать с порталом самообслуживания и контролировать OLA и статистику по выполнению запросов в своём проекте.

Цели:

По завершении курса слушатели смогут:

- Создавать проекты и репозитории в Bitbucket, добавлять в них программный код;
- Выкачивать код из Bitbucket, изменять его и заливать изменения в Bitbucket;
- Создавать ветки в Bitbucket, проводить процесс слияния веток с проверкой изменений в коде;
- Создавать планы сборки в Bamboo, настраивать их стадии, шаги и работы;
- Разворачивать агентов сборки, их возможности и привязывать агентов к проектам Bamboo;
- Создавать проекты установки в Bamboo, среды, триггеры для запуска;
- Настраивать и наблюдать сквозной релизный процесс в Jira, Bitbucket и Bamboo.

Разбираемые темы:

- Что такое Bitbucket и Bamboo?
- Основные сущности в Bitbucket: проект, репозиторий кода, ветка.
- Работа в Bitbucket: выкачивание кода, изменение, заливка изменений.
- Слияние веток, проверка и согласование с командой изменений в коде.
- Основные сущности в Bamboo: планы сборки, стадии, шаги, работы, артефакты.
- Настройка Bamboo: сборка на агентах, их возможности и привязка к проектам.
- Релизы в Bamboo: проекты установки, среды, триггеры запуска.
- Сквозной релизный процесс: Jira-Bitbucket-Bamboo.

Целевая аудитория:

Данный курс предназначен для начинающих или новых пользователей Bitbucket и Bamboo, лидеров команд разработки, администраторов проектов, администраторов приложений Atlassian и системных администраторов. Опыт работы с Bitbucket и Bamboo не требуется.

Предварительная подготовка - общее:

Курс [ATL-013 Основы Jira](#) или [ATL-014 Основы Jira и практика работы](#) или понимание системы на аналогичном уровне.