

Git Version Control Management with Atlassian BitBucket V5.16.0 - Level intermediate

مدت دوره: 12 ساعت

پیش نیاز: حداقل 2 سال سابقه توسعه نرم افزار، آشنایی با روش های چابک مدیریت پروژه های نرم افزاری، آشنایی با ورژن کنترل Git

مخاطب: توسعه دهندگان نرم افزار، مدیران تیم های توسعه نرم افزار

اهداف دوره: آموزش استفاده از ابزار Bitbucket و استانداردهای تعریف شده از جانب شرکت اطلسیان برای استفاده از این محصول و جایگاه و نحوه ارتباط این محصول با سایر محصولات شرکت اطلسیان

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

- دانشجویان می توانند مزایا و معایب و دلیل نیاز سازمان ها به BitBucket را توضیح دهد.
- دانشجویان تمام ابعاد راهکار ورژن کنترل اطلسیان BitBucket را فرا خواهد گرفت.
- دانشجویان با روش های مختلف استفاده از برنج ها در BitBucket آشنا خواهد شد.
- دانشجویان نحوه عملکرد یکپارچه سایر ابزارهای اطلسیان با BitBucket را خواهد آموخت.

Chapter 1 - Introduction of BitBucket

What is Bitbucket

Why Atlassian Bitbucket

Overview of Bitbucket functionalities

Overview of Bitbucket UX

Chapter 2 - Bitbucket Structure Overview

Projects

Repositories

Workflows

Git features

Permissions structure in Bitbucket

Chapter 3 - Bitbucket Administration

Accounts Management

Large File Storage (LFS)

Application Links

Chapter 4 - Bitbucket Projects

What is a Projects

Create repository

Import repository

Chapter 5 - Projects Settings

Project Permissions

Branch Permissions

Workflow Branching Model & Hooks

Pull Requests Merge strategies and reviewers

Chapter 6 - Git Repositories

Clone Repository

Source

Commits

Branches

Forks

Chapter 7 - Pull Request

What is Pull request

Why using pull request

Create Pull request

Pull request workflow

Chapter 8 - Repository settings

Repository details

Repository & Branch Permissions

Workflow Branching model & Hooks

Pull request Merge checks & strategies

Chapter 9 - Bitbucket Integration with other Atlassian products

BitBucket Integration with Jira Software Concepts

BitBucket Integration with Jira Software in Action

BitBucket Integration with Jira Bamboo Concepts

BitBucket Integration with Jira Bamboo in Action

BitBucket Integration with Jira SourceTree Concepts

BitBucket Integration with Jira SourceTree in Action

Chapter 10 - SourceTree

Why SourceTree

SourceTree Overview