



SAI SharePoint
Academy.ir

Learn as an Academic, Work as a Professional

Microsoft Project Server Administration & Dashboarding



عنوان تخصص: راهبری پراجکت سرور و ساخت داشبوردهای مدیریتی

عنوان دوره: Project Server Administration + Dashbording

شناسنامه دوره:

دوره آموزشی	نوع:
۳۰ (ساعت)	مدت زمان دوره
۱۰ (جلسه)	تعداد جلسات
۳ (ساعت)	مدت هر جلسه آموزشی
راهبران سیستم و کارشناسان IT سازمان که در نگهداری و به روز رسانی (Maintenance & Update) پراجکت سرور نقش دارند.	مخاطب:
متوسط	سطح دوره
SharePoint 2016 Server + Project Server 2016 + SQL Server Reporting Service	نسخه نرم افزار:
مدرس در کلاس آموزشی به همراه کارگاه حین دوره	نوع تدریس:

درباره این دوره:

اهداف دوره

پس از گذراندن این دوره شما قادر خواهید بود که:

- مفهوم Project Server و اجزای تشکیل دهنده آن را درک کنید.
- چرخه حیات ارتباطی پروژه از طریق Project Server توصیف کنید.
- رابط راهبری (PWA) Project Web Application را درک کنید.
- حساب کاربری ورود به Microsoft Project Professional را ایجاد کنید.
- فیلدهای سفارشی، جداول جستجو و تقویم‌های سازمانی ایجاد کنید.

- ویژگی‌های مدیریت چرخه حیات و تقاضای Project Server را پیکربندی کرده و استفاده آن-ها در فرآیند مدیریت پورتفولیو را درک کنید.
- منبع سازمانی تعریف کرده و آن را به استخر منابع PWA اضافه کنید.
- گزینه‌های پیکربندی اولیه سیستم را مشخص کنید.
- بخش پیگیری زمان و وظیفه را پیکره‌بندی کنید.
- گروه‌ها و مجموعه‌های امنیتی سیستم را پیکره‌بندی کنید.
- الگوی پروژه تعریف کرده و پروژه‌های موجود را به Project Server انتقال دهید.
- OLAP ایجاد کنید.
- در PWA نما ایجاد کنید.
- سایت پروژه‌ها را مدیریت کنید.
- صفحات PWA را اصلاح کرده و الگوی سایت پروژه ایجاد کنید.
- ویژگی Business Intelligence را پیکره‌بندی نموده و داشبوردهای Excel Service ایجاد نمایید.
- اشیا سازمانی را پاک کنید.
- از سیستم Backup گیری کرده و در صورت نیاز Restore کنید.
- پایگاه‌های داده Project Server را مدیریت کنید.
- با استفاده از ابزار SQL Server Reporting Service کلیه گزارش‌های برنامه ریزی و کنترل پروژه سازمان (اعم از جدولی و نموداری) را طراحی نمایید.
- با استفاده از ابزار SQL Server Reporting Service گزارش‌های آماده چاپ تهیه کنید.

مخاطبان دوره

- راهبران سیستم و کارشناسان IT سازمان که در نگهداری و بروز رسانی (Maintenance & Update) سیستم نقش دارند.

پیش نیاز:

- دوره مدیریت سایت B1

مدت دوره:

- ۳۰ ساعت: ۱۰ جلسه آموزشی ۳ ساعته

Microsoft Project Server Administration

Module 01: Introduction and Project Server Overview

- Introducing the Microsoft EPM Platform
- Understanding Project Server Terminology
- Enterprise Resource Pool Overview
- Enterprise Global Overview
- Understanding Databases in the Enterprise
- Understanding the Project Communications Lifecycle

Module 02: Post Installation Configuration

- Verifying Project Server Functionality

Module 03: Understanding the Project Web App Interface

- Tools for Configuration
- Using the Project Web App User Interface
- Using the Project Web App Administration Interface

Module 04: Creating System Metadata and Calendars

- Understanding Significant Changes to Project Server Metadata
- Architecture
- Working with Enterprise Custom Fields and Lookup Tables
- Modifying Built-In Lookup Tables
- Creating and Modifying Custom Lookup Tables
- Creating Custom Fields
- Creating Free Entry Custom Fields
- Creating a Custom Field with a Lookup Table
- Creating a Custom Field with a Formula
- Importing a Local Field as a Custom Enterprise Field
- Displaying Graphical Indicators in Custom Fields
- Deleting a Custom Field or Lookup Table
- Planning for Matching Generic Resources
- Creating Enterprise Calendars

Module 05: Configuring Lifecycle Management

- Understanding Lifecycle Management
- Creating Lifecycle Management Elements
- Creating Enterprise Project Templates
- Working with the Sample Workflow
- Configuring Project Workflow Settings

Module 06: Building and Managing the Enterprise Resource Pool

- Enterprise Resource Pool
- Overview Understanding Enterprise Resource Types
- Working with the Resource Center Data Grid
- Creating Resources Using Project Professional

- Editing Enterprise Resources Using Project Professional
- Using Project Web App to Create an Enterprise Resource
- Mass Editing Enterprise Resources
- Adding Resources Using Active Directory Synchronization
- Preparing to Import Enterprise Resources
- Importing Enterprise Resources
- Deactivating an Enterprise Resource

Module 07: Initial Project Server Configuration

- Setting High-Level Enterprise Functionality
- Configuring Exchange Server Synchronization
- Configuring Alerts and Reminders
- Setting Options for the OLAP Cube
- Configuring Event Handlers
- Configuring the Quick Launch Menu

Module 08: Configuring Time and Task Tracking

- Understanding Tracking
- Defining Financial Periods
- Defining Time Reporting Periods
- Configuring Timesheet Options
- Configuring Administrative Time
- Disabling the My Timesheet Functionality
- Setting the Task Tracking Method
- Setting Up the Timesheet Page
- Customizing the My Tasks Page
- Tips for Using Tracking Methods

Module 09: Configuring Project Server Security

- Project Server Security Overview Setting Organizational Permissions
Understanding Users vs. Resources Managing User Accounts
- Controlling Security with Groups and Categories
- Understanding Permissions
- Managing Permissions through Groups
- Managing Permissions through Categories
- Using and Managing Security Templates
- Managing AD Synchronization for Groups
- Resolving Common Security Requirements

Module 10: Building the Project Environment

- Importing Existing Projects and Templates
- Building the OLAP Cube

Module 11: Creating and Managing Views

- Creating Gantt chart Formats
- Creating Grouping Formats
- Managing Project Web App Views
- Creating Custom Views in Project Web App
- Understanding Enterprise Views in Project Professional
- Using the 4-Step Method to Create a New View
- Creating Useful Enterprise Views

Module 12: Managing Project Sites

- Introducing SharePoint
- Managing the SharePoint/Project Server Connection
- Modifying Project Sites

Module 13: Configuring Business Intelligence and Reporting

- Reporting Architecture Overview Business Intelligence Center Overview
Microsoft SharePoint Excel Services Overview
- Working with the Built-In Microsoft Excel Reports
- Working with SharePoint Dashboards
- Adding Non-Project Server Users as Report Viewers

Module 14: Managing Project Server Day to Day

- Checking in Enterprise Objects
- Deleting Enterprise Objects
- Working with Administrative Backups
- Changing or Restarting Workflows
- Configuring and Managing the Queue
- Monitoring Project Server Licenses

Module 15: Introducing SQL Server Reporting Services

- What is SSRS?
- Reporting Services Architecture
- Working with SSRS Configuration Tool
- Report Manager, Report Server
- Start and stop report server.

Module 16: Creating Reports

- Working with report wizard
- Working with Report server project
- Shared Data Sources and Datasets
- Creating Reports using Table, Matrix, Chart, List, Gauge

Module 17: Calculations and Formatting

- Creating Expressions

- Using the Global Collections
- Formatting Items
- Conditional formatting

Module 18: Grouping and Sorting

- Creating Groups
- Calculating Totals and Percentages
- Interactive Sorting
- Creating Drill-Down Reports

Module 19: Report Parameters

- Creating Report Parameters
- None queried, Queried, Multivalued, and Cascading Parameters.
- Creating Drop-Down Parameters

Module 20: Creating Matrix Reports and Charts

- Creating a Basic Matrix Report
- Matrix Subtotals
- Creating a Basic Chart
- Exploring the Charting Possibilities

Module 21: Managing Reporting Services

- Deploying Reports and Data Sources
- Exporting Reports and Printing
- Using the Web-Based Report Manager
- Using SQL Server Management Studio-based Reporting Services Manager

Learn as an Academic, Work as a Professional