

ITM067 : Business Intelligence (BI) Using Pentaho

เนื้อหาหลักสูตร :

- Introduction to BI and Dimensional Modeling
 - Basic Architecture of PentahoIntroduction to Pentaho BI Suite
 - Pentaho BI Suite Components
 - PDI,Metadata Editor, Schema Work bench, Report Designer, Design Studio
 - Dealing with repository
 - Importance of repository and its usage
 - Creating a repository
 - Types of repositories and their specific usage
 - Taking the backup of repository Restoring the repository
- Dealing with Transformations
 - Creating simple transformations
 - Saving the transformation to the repository
 - Executing the transformation
- Understanding Steps In Detail
 - Use of various input steps
 - Use of various output steps
 - Use of various transformation steps
 - Use of Joins
 - Flow controls available in PDI
 - Lookup data at various sources
 - Data Validation
 - Mappings, Regular Expression
- Creating jobs
 - Executing transformation using jobs
 - Passing and retrieving data to/from the transformations.
 - Conditional execution of jobs
 - Pre-execution Validation with job.
 - File management through Jobs
- Dealing with Variables
 - Creating and using variables within transformation/job
 - How to create variables and how to use them in transformations
 - Where to use variables
 - Scope of variables
- Dealing with Parameters
 - Creating and using parameters
 - System parameters
 - User defined parameters
- Scheduling of job/transformation
 - Running & debugging of jobs
 - Transformation,Storing Log Information into log tables
 - SCD, CDC implementation
- Pentaho Reporting
 - Using the Report Wizard
 - Navigating Report Designer
 - Connecting to a Data Source and Writing a Query
 - Creating data source connection(JDBC/JNDI/XML/OLAP/PDI)
 - Report Template
 - Report Formatting
 - Create a report using different types of database connection
 - Create a report using Pentaho OLAP Cube
 - Adding Data Elements and Creating Report Groups

Career for the Future Academy: CFA

- Creating Totals
- Create Group and Report Totals
- Creating the Report Header and Footer
- Formatting the Report
- Use of formula
- Applying Conditional Formatting
- Conditional Formatting of Row
- Conditional Formatting
- Parameter Creation
- Adding Report Parameters
- Hyperlinking Reports
- Add a Parameter and Hyperlink
- Create the Report Header and Footer, Format
- User Level Security
- Creating Charts and Sub-Reports
- Create a Report with Multiple Sub-Reports
- Publishing the Report, and Publish the Report
- Using Resource Files in Report Designer
- Viewing Sample Reports
- Pentaho Dashboards
 - Introduction to Pentaho BI Server and Pentaho Enterprise Server
 - Create a DATASOURCE at BI Serer
 - Create Simple Pentaho Dashboard using Pentaho Dashboard Designer.
 - Create a drill down dashboard
- Pentaho Cubes
 - Introduction to Pentaho BI Server and Pentaho Enterprise Server
 - Create a DATASOURCE at BI Serer
 - Create Simple Pentaho Dashboard using Pentaho Dashboard Designer.
 - Create a drill down dashboard
- Installing the Pentaho BI Suite
 - Configuring the Pentaho BI Suite After Installation
 - Introducing the Pentaho User Console and Analysis Tools
 - Customizing the User Console
 - Using the Pentaho Administrative
 - Using Data Sources
 - Data Integration Server Overview
 - Creating jobs and transformations in Data Integration

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

Career for the Future Academy: CFA

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 13,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

****** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th