

- Altering Rows with the OLE DB Command Transform

- Using Cache Transform Component
- Dimension Table Loading
- Using SCD (Slowly Changing Dimensions)

- Fact Table Loading
- Using CDC (Change Data Capture)
- SSAS processing

Implementing Multi-Dimensional Model (3Day)

- Designing DSV(Data Source View)
- Dimensions: Attributes & Members
- Dimensions: Hierarchies
- Measure Group & Measures
- Demonstrate Using Excel Pivot Table
- Advanced Dimension Designing
- Introduction to MDX language (Multi-Dimensional Expressions)

- MDX Query
- MDX Expressions
- Using Calculations
- Calculated Member
- Named Set
- Script Command
- Implementing KPI
- Adding Translation
- Using Perspectives
- Managing Data Warehouse
- Elementary Partitioning
- Elementary Processing
- Deployment
- Managing Security

Implementing Tabular Model (1Day)

- Tabular Model Concepts
- Tabular Model Concepts
- Comparison of Multidimensional and Tabular Models
- Tabular Model Implementation
- Fetching the Data
- Designing Data Model
- Introduction to DAX language (Data Analysis Expressions)

سرفصل های دوره

Data Warehouse Design (1Day)

- Understanding BI
- Understanding Data Warehouse Design

Stages of Making a BI System

Designing Data Warehouse

- OLAP Modeling
- Star Schema
- Snowflake Schema
- Constellation Schema
- Designing Dimension
- Designing Fact

Extract, Transform & Load Data (2Day)

- Introduction to SSIS
- Getting Started
- Creating SSIS Packages and Data Sources
- Creating and Editing Control Flow Objects

- Using the Maintenance Plan Tasks
- Using Containers
- Sequence Container
- For Loop Container
- For each Loop Container
- Using Expressions & Variables
- Using Parameters
- Loading a Data Warehouse
- Data Extraction
- Data Transformation
- Changing Data Types with the Data Conversion Transform
- Creating Columns with the Derived Column Transform
- Rolling Up Data with the Aggregate Transform
- Ordering Data with the Sort Transform
- Joining Data using Lookup/Merge Join
- Combining Multiple Inputs with the Union All
- Auditing Data with the Row Count Transform
- Separating Data with the Conditional Split Transform

درباره ی IT HOUSE

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استاندارد های بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

- Implementing Case Table
- Implementing Nested Table
- Partitioning Sets

Implementing Mining Model

- Introduction to Data Mining Algorithms

Browsing & Querying Mining Models

- Using Mining Model Viewer
- Elementary Prediction with Mining Model Predictions

Data Mining Client in Excel using the Data Mining Ribbon

پیش نیازهای دوره

تسلط به SQL Server DB Engine و توان نوشتن گزاره های T-SQL

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

- Demonstrate Using Excel Pivot Table

- Implementing KPI
- Implementing Hierarchy
- Using Perspectives
- Managing Data Warehouse
- Elementary Partitioning
- Elementary Processing
- Deployment
- Managing Security
- Self Service BI (Power Pivot)
- Self Service BI Concepts
- Power Pivot Implementation Using Excel

Reporting & Dashboard Design (1Day)

- Configuring SSRS
- Implementing Reports
- Implementing Parameterized Reporting

- Implementing Graphical Dashboard
- Implementing Power View for Excel

Elementary Data Mining (1Day)

- Understanding Data Mining
- Data mining in Excel using the Table Analyze Ribbon

- Analyze Key Influencer
- Detect Categories
- Fill From Example
- Forecasting
- Highlight Exceptions
- Scenario Analysis
- Goal Seek
- What-If
- Prediction Calculator
- Shopping Basket Analysis

Data Mining Concepts

- The Data Mining Process
- Understanding Key Concepts
- Attribute
- State
- Case
- Keys
- Inputs & Outputs

Implementing Mining Structure

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: info@it-house.me

