



# ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات  
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت  
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

دوره آموزشی Dell EMC Data Domain System Administration

**32 hours**

## اهداف دوره:

آشنایی و تسلط بر موارد زیر:

- Monitor a Data Domain system
- Perform a Data Domain system initial setup
- Identify and configure Data Domain data paths
- Configure and manage Data Domain network interfaces
- Access and copy data to a Data Domain system
- Customize and manage a Data Domain deduplication file system
- Describe and perform data replication and recovery
- Describe and configure a VTL
- Describe DD Boost
- Perform a DD Boost backup
- Describe capacity and throughput planning

## لابراتوار مورد نیاز:

برای برگزاری این دوره نیاز به در اختیار داشتن دو دستگاه EMC VNX2 و یک دستگاه سرور مناسب می باشد که از نسخه Virtual Data Domain در فرآیند آموزش بهره برده می شود (در نسخه Virtual با لایسنس آزمایشی امکان رد و بدل نمودن تا ۶۰۰ GB اطلاعات موجود است)

## سرفصل های دوره:

### Module: Introduction to Data Domain Systems

Lesson: Hardware Overview

Lesson: Software Overview

Lesson: Data Domain Data Paths

Lesson: Accessing a Data Domain System

### Module: Basic Administration

Lesson: Hardware Overview

Lesson: Manage System Access

Lesson: Introduction to Monitoring

Lesson: Licensed Features

Lesson: Upgrading a Data Domain System

### Module: Managing Network Interfaces

Lesson: Configuring Network Interfaces

Lesson: Link Failover and Aggregation



# ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات  
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت  
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

- Lesson: VLAN and IP Alias Interfaces
- Lesson: Configuring Fibre Channel Connections
- Module: CIFS and NFS
  - Lesson: CIFS
  - Lesson: NFS
- Module: File system and Data Management**
  - Lesson: Configuring and monitoring MTrees
  - Lesson: Configuring and Monitoring Snapshots
    - Lesson: Fast Copy
    - Lesson: File System Cleaning
  - Lesson: Monitoring File System Space Usage
    - Lesson: Migrating Storage
- Module: Data Replication and Recovery**
  - Lesson: Data Replication Overview
    - Lesson: Configuring Replication
    - Lesson: Monitoring Replication
    - Lesson: Disaster Recovery
- Module: Tape Library and VTL Concepts**
  - Lesson: Data Domain VTL Overview
    - Lesson: VTL planning
    - Lesson: VTL Access Groups
  - Lesson: Configuring Data Domain for VTL
- Module: DD Boost
  - Lesson: DD Boost Overview and Features
  - Lesson: Configure DD Boost on a DD System
  - Lesson: Using DD Boost with Backup Software
- Module: Data Security**
  - Lesson: Data Domain Retention Lock
    - Lesson: Data Sanitization
  - Lesson: Encryption of Data at Rest
- Module: Secure Multi-Tenancy**
  - Lesson: Secure Multi-Tenancy Overview
  - Lesson: Configuring Secure Multi-Tenancy
  - Lesson: Monitoring Secure Multi-Tenancy
- Module: Sizing, Capacity, and Throughput Planning and Tuning**
  - Lesson: Capacity and Throughput Planning Overview
  - Lesson: Model Capacity and Throughput Performance
    - Lesson: Throughput Monitoring and Tuning