

# دوره Data Domain ای ام سی | System Administration

شرح مختصر

دوره DELL EMC Data Domain System Administration

مروری بر دوره

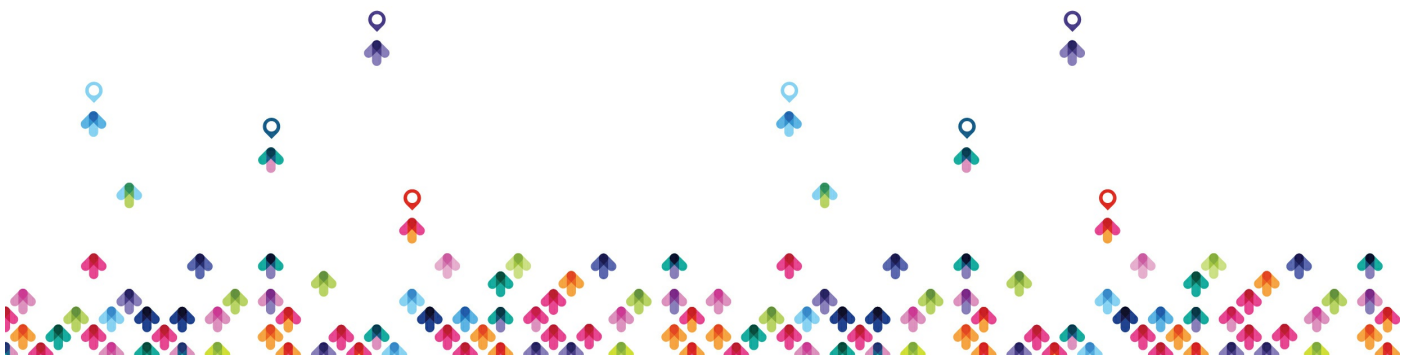
مروری بر دوره

در این دوره شما دانش و مهارت های لازم برای کار با سیستم های Data Domain را کسب خواهید نمود. مطالب این دوره عبارتند از؛ آشنایی با مفاهیم مربوط به سیستم های Data Domain، پیکربندی سیستم ها، مدیریت Interface های شبکه، پیکربندی و مدیریت یک (virtual tape library) VTL، بکاپ گیری و ریکاوری، مدیریت امنیت دیتا، Domain Data Boost.replication، چگونگی طرح ریزی برای امور مربوط به ظرفیت و throughput و همچنین مانیتورینگ و آپگرید سیستم های Data Domain.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- Deduplication
- Data Domain operating environment, including Data Domain deduplication
- Configure Data Domain data paths
- Perform a Data Domain system initial setup
- Access and copy data to a Data Domain system
- Configure and manage Data Domain network interfaces



- Configure a VTL
- Customize and manage a Data Domain deduplication file system
- Perform data replication and recovery
- Configure and manage data security on a Data Domain system
- Data Domain Boost
- Perform a Data Domain Boost backup
- Capacity and throughput planning
- Monitor a Data Domain system

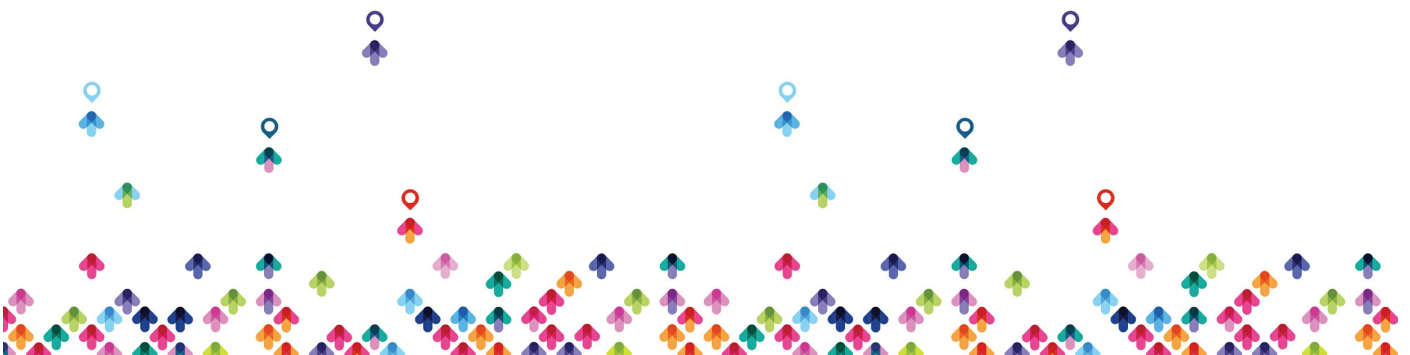
سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

## ۱. Technical Overview

- Data Domain
- Deduplication Basics
- Data Domain Data Invulnerability Architecture (DIA)
- Data Domain Stream-Informed Segment Layout (SISL™) Scaling Architecture
- Data Domain File Systems
- Data Domain Protocols
- Data Domain Data Paths
- Domain Administration Interfaces

## ۲. Basic Administration



- Verifying Hardware
- Managing System Access
- Monitoring a Data Domain System
- Licensed Features
- Upgrading a Data Domain System

### ۳. Managing Network Interfaces

- Configuring Network Interfaces
- Link Aggregation
- Link Failover
- VLAN and IP Alias Interfaces

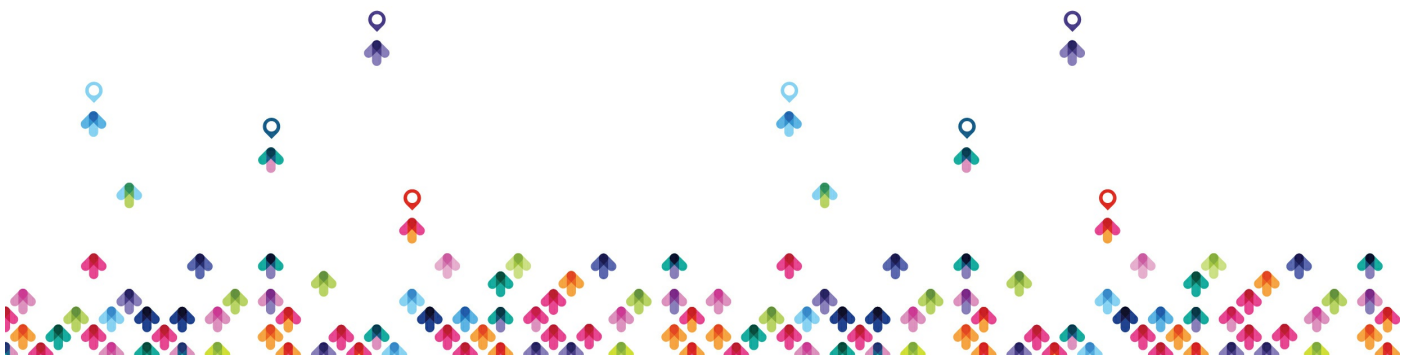
### ۴. CIFS and NFS

- CIFS
- NFS

### ۵. File System and Data Management

- Configuring and Monitoring MTrees
- Snapshot Operations
- Fast Copy
- File System Cleaning
- Monitoring File System Space Usage

### ۶. Data Security



- Data Domain Retention Lock
- Data Sanitization
- Encryption of Data at Rest

## ۷. Data Replication and Recovery

- Data Replication
- Configuring Replication
- Monitoring Replication
- Data Recovery

## ۸. Tape Library and VTL Concepts

- Data Domain VTL
- VTL Planning
- Configuring Data Domain as a VTL

## ۹. Data Domain Boost

- Data Domain Boost and Features
- Configuring Data Domain to Use Data Domain Boost

## ۱۰. Sizing, Capacity and Throughput Planning, and Tuning

- Capacity Planning
- Throughput Planning
- Model Capacity and Throughput Performance



- Throughput Monitoring and Tuning

## مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- ادمین ها، افراد شاغل در حوزه پشتیبانی و کلیه افرادی که در زمینه استفاده و نگهداری از سیستم های Data Domain فعالیت می کنند.

