



קורס ייחודי להכשרת
MAINFRAME - אנשי סיסטם
בהנחיית המומחים בתחום

מומחים בטכנולוגיה, ממוקדים בלקוח

טלפון: 077-757-3393 | www.topedu.co.il

כללי

זה קרוב ל- 50 שנה שמחשב המינפריים מהווה פלטפורמה אסטרטגית מובילה למרכזי מידע, ארגוני אנטרפרייז וגופים ציבוריים. כיום כמעט ולא קיים גוף שלא מריץ את פעילותו העיקרית על גבי שרתי המינפריים. המינפריים אף הקדים את זמנו במתן שירותי תקשורת, וירטואליזציה ושירותי ענן. בין האתגרים במערכות מבוססות מינפריים נמצאת פעילות פיתוח יישומים, לרבות התייחסות למחזור החיים המלא מבחינת אבטחה, ניהול איכותי ויעיל של ניהול שינויים, והצבת אמצעי אבטחה מיטביים. פיתוח האפליקציות והתנהגות האפליקציות במינפריים בהיבטי אבטחת המידע וכו'.

בשנים האחרונות חלה ירידה במספר אנשי הסיסטם העוסקים ביישומי מינפריים. מאידך, הארגונים ממשיכים לתחזק ולהרחיב את היישומים הקיימים ואף להוסיף מערכות חדשות. עובדות אלה גרמו למחסור באנשי תשתיות מיומנים ומנוסים בתחום. קורס זה נועד להכשיר מנהלי תשתיות מקצועיים אשר יענו על דרישות השוק לתמיכה ותחזוקה של שרתי מינפריים. תפקיד זה דורש מיומנויות רבות ומקצועיות גבוהה בתחום. איש סיסטם מינפריים אחראי על ניהול, תמיכה, פתרון תקלות, בעיות במערכות ואבטחה ותחזוקה של שרתי המינפריים.

מטרות הקורס

- הכרת מושגי יסוד ומונחים נדרשים בחומרה ותוכנה בתחום ה-MF.
- הקניית יידע מעשי ותיאורטי לתמיכה ותחזוקה של סביבת IBM Mainframe.
- רכישת פרקטיקה מעשית בתיקון תקלות תוכנה וחומרה בסביבת ה-MF.
- הקניית כלים פרקטיים לאנשי סיסטם MF.
- התמקצעות בתחום הסיסטם מינפריים.

יתרונות הקורס

תכנית ייחודית הכוללת גם הכשרה וגם ליווי מקצועי של הבוגרים לאחר סיום ההכשרה. ניסיון של 30 שנה בהכשרת מעל 8,000 בוגרים שמהווים נאת קהילת המינפריים. מנחי הקורס הינם מרצים בכירים בתחומם בעלי וותק של כ-30 שנה בתחום המקצועי ובהדרכה בתחום.

קהל יעד

הקורס מיועד לאנשים בעלי רקע בסיסי בתקשורת מחשבים ומערכות הפעלה.

מתכונת לימודים

הקורס יועבר במתכונת של 15 מפגשי בוקר בני 8 שעות כל אחד (120 שעות). ימי לימוד - א-ג בין השעות. שעות 09:00-16:00.

מועד פתיחה: 17/6

תוכנית הקורס:

מבוא למחשב המינפריים וסביבת z/OS

IBM z Systems - Explained (2 days)

The Mainframe Computer
Enterprise Computing Hardware
z Systems Programs
Practical Operations
The z Systems' Operating Systems
z/OS Operating System
Numbering Systems
Mainframe Programs
z Enterprise Organisation
Mainframe Operating Systems

מומחים בטכנולוגיה, ממוקדים בלקוח

טלפון: 077-757-3393 | www.topedu.co.il

ניהול נתונים

VSAM Essentials (1 day)

- VSAM Overview
- VSAM Data Set Structure
- Using Access Method Services
- Defining VSAM Data Sets
- Listing Catalog Information
- VSAM Data Set Management
- Alternate Indexes
- VSAM Data Integrity
- VSAM Performance Considerations

z/OS & JES2 Operations (1 day)

- z/OS, JES2 & Other Products -
How They Relate
- Operator Communication - the Console
- Starting & Stopping z/OS & JES2
- Input/Output Devices
- z/OS Workload and the Active System
- Reading and Queue Management
- Active Job Requirements
- Started Tasks
- Output Queue Management & Printing
- Problem & Dump Management
- Introduction to Cobol Programming
(2 days)**

כלי עבודה בסיסיים ב-z/OS

TSO/ISPF Users' Workshop (2 Days)

- Introduction to TSO
- Basic TSO Commands
- Introduction to ISPF
- Basic ISPF Utilities
- ISPF Dataset List Utility
- Browsing Datasets in ISPF
- Basic Edit via ISPF
- The ISPF Edit Profile
- Advanced Edit with ISPF
- SuperC and Search-For

סביבת הפיתוח במחשב המרכזי

z/OS JCL Workshop - Foundation Skills (2.5 days)

- z/OS: Structure and Components
- Introduction to z/OS JCL
- The JOB Statement
- The EXEC Statement
- Printing and In-stream Data
- The DD Statement
- The DD Statement - Working with Data-sets
- Further DD Considerations
- Catalogued Procedures
- Conditional JCL Statements
- Common MVS Abend Codes

שימוש ב- SMP/E

**SMP/E for Installation & Maintenance
(2 Days)**

Introduction
Receive Processing
Apply Processing
Accept Processing
Product Maintenance
Additional SMP/E Features
Installing Products and Service

z/System

**Troubleshooting z/OS Operational
Problems (2 days)**

What is an Operational z/OS problem?
The Hardware - CPU and Storage
The Hardware - Input/Output Processing
Hardware Errors & Recovery
z/OS MVS Software Environment
Recovery Termination Manager (RTM)
MVS Error Reporting & Dumps
ABEND Analysis
LOGREC and EREP
Generalized Trace Facility (GTF)