

פיתוח FIORI / UI5 למיישמים

קורס 9193 – 32 שעות

אודות הקורס

קורס SAP זה נועד להקנות ידע בסיסי בעולם ה-SAP לשפת הפיתוח UI5, ולהנגיש למיישמי SAP את עולם הפיתוח ב-Fiori.

מטרות הקורס

- להכיר את הטכנולוגיה החדשה (SAPUI5) ומבוא לטכנולוגיות SAP החדשות כגון 4/S ו CLOUD
- ללמוד על אופן מימוש יישומי Fiori סטנדרטיים והרחבתם ואת הארכיטקטורה הנלווית אליהם
- להכיר את שיטות העבודה מול צוות הפיתוח, אופן אפיון הפתרונות ומתודולוגיות עבודה
- להכיר את הכלים לצורך עבודה בסביבות משולבות Fiori
- להכיר את ההבדל בין פרויקט SAP קלאסי לפרויקטים משולבים UI5 ושיטות אינטגרציה בין צוותי פיתוח
- ללמוד איך לאפיין ולייצר פתרונות UI5 בצורה מהירה ואיכותית

קהל יעד

- מיישמי SAP המעוניינים להכיר את עולם הפיתוח ב-Fiori.

דרישות קדם

- היכרות בסיסית עם יישומי Fiori
- היכרות עם עולם ה-SAP בתחום הרלוונטי

תכני הקורס

- Welcome to SAP UX World Fiori Perspective ECC & S\4
 - Difference between UX and UI
 - Explore the SAP User Experience Strategy
 - SAP User Experience Technology Architectures
 - Team Structure of SAP UX project
- SAP Fiori Fundamentals
 - SAP Fiori UX Introduction
 - Explore SAP Fiori Architecture
 - Fiori 1 to Fiori 3 Compression

- Perform a Deep Dive into SAP Fiori Apps
- Explore the SAP Fiori Launchpad Cloud & On-premise
- SAP Fiori & UX Tools Overview
- Using the Fiori Apps Library
 - Fiori Apps Library Overview
 - Navigating the detail and list views
 - Demo: Navigating the application details
 - Understanding searching, filters, and groups.
- SAP Fiori Next Level
 - SAP Fiori UI clients & integration aspects
 - Mobilizing SAP Fiori
 - SAP Fiori launchpad End User Perspective
 - SAP Fiori Architecture Over-View
 - SAP Fiori On Sap Cloud Platform
- SAP Fiori Configuration
 - Create SAP Fiori Groups
 - Reference SAP Fiori Catalogs
 - Create SAP Fiori Catalogs
 - Create LPD_CUST Target Mappings
 - Create SAPUI5 Fiori Target Mappings
 - Create Web Dynpro Target Mappings
 - Create Transaction Target Mappings
- Application Best Practicing& Project setting
 - Working with Front end development
 - Preparing for project Success
 - Building best Practice
- SAPUI5
 - Sap Cloud Platform Overview
 - SAP Cloud Connector
 - SAP Development tools Eclipse Vs Web IDE
 - Sap Cloud Connector

- SAP UI5 Basics
- SAP UI5 App and Fiori
- Setting Up the Development Environment
- Major UI5 Components and Databinding
- Designing a Simple Form with UI5 Elements
- Data Binding Using Simple App
- Sap Fiori App Extension
- Sap Fiori Mobile development – Over View
- ODATA
 - OData advantages
 - Introduction to OData formats JSON and XML
 - Overview of Structure of an OData Service
 - Overview of Service Document
 - Overview of Service Metadata Document
 - OData SAP Best Practices
 - Perform CRUD with OData
 - Service generation technique
 - Create
 - Read
 - Update
 - Delete
 - OData Query Options: Filtering, Projecting, Sorting, In-lining
- SAP Gateway Fundamentals
 - SAP Gateway Over View
 - SAP Gateway in depth Deployment option ECC, S\4, CLOUD
 - SAP Gateway Architecture Over View
 - SAP Gateway Technical Components Involved
 - Explore the SAP Gateway Transactions & Tools
 - Identify SAP Gateway service components
 - SAP Gateway Trace & debug
- Using Chrome Developer Tools
 - Setting up your testing and debugging environment

- Customize the display of Chrome Developer Tools
- Inspecting elements and styles
- Using the Console
- Opening source files in the Sources panel
- Identifying code that slows page loading
- Emulating mobile connections
- Sap Fiori Closing it all together
 - Sap Fiori Common Pit falls and how to avoid them
 - Sap Fiori Authorization information security perspective
 - SAP Fiori Theme Editor
 - End to End Walk Throw process