Eğitim İçeriği

SAP PM Danışmanlık Eğitimi

All SAP Training Courses 12 modül

SAP PM Danışmanlık Eğitimi egitimi dokumanlardan taslak olarak olusturuldu.

Kaynak: SAP LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ EĞİTİM VE DANIŞMANLIK/SAP PM/SAP PM Danışmanlık Eğitim İçeriği.pdf

Eğitim Programı

Giriş ve SAP PM Modülüne Genel Bakış

- SAP PM modülünün kapsamı ve işletmelerdeki rolü
- SAP ERP / S/4HANA içindeki konumu ve temel mimari
- SAP PM veri modeli
- PM modülünün diğer modüllerle entegrasyonu
- MM (Material Management)
- CO (Controlling)
- HR (Human Resources)
- PP (Production Planning)
- QM (Quality Management)
- Teknik veri akışı:
- Equipment
- Functional Location
- Notification
- Maintenance Order

Organizasyonel Yapı ve SPRO Yapılandırmaları

- PM organizasyonel birimleri
- Plant
- Maintenance Planning Plant
- Planner Group
- Maintenance Work Center
- SPRO yolu: SPRO → Enterprise Structure → Definition → Logistics – General → Plant Maintenance
- Temel tablolar:
- T399G – Plant parameters for PM
- T024I – Planner Groups
- CRHD – Work Centers

Usta Veriler (Master Data)

- Yapısal model: Superordinate – Subordinate yapı
- Teknik yerleşim hiyerarşisi
- Tablolar:
- IFLOT
- ILOA 3.2 Equipment (IE01 / IE02 / IE03)
- Equipment Category kavramı
- Serial Number entegrasyonu
- Classification (Class / Characteristic) sistemi
- Temel tablolar:
- EQUI
- EQUZ
- EQKT 3.3 Bill of Material – BOM (IB01 / IB02)
- Equipment BOM
- Functional Location BOM
- Tablolar:
- STKO
- STPO 3.4 Task List (IA05 / IA06 / IA07)
- General Task List
- Equipment Task List
- Functional Location Task List
- Tablolar:
- PLKO
- PLPO 3.5 Measurement Points & Counters (IK01 / IK11)
- Counter-based bakım planlarının temelleri
- Ölçüm noktası türleri
- Tablolar:
- IMPTT
- SERM

Bakım Bildirimleri (Notifications)

- Bildirim türleri:
- M1 – Malfunction Report
- M2 – Activity Report
- Transaction kodları:
- IW21 / IW22 / IW23
- Bildirim yapısı ve tablolar:
- QMEL – Header
- QMSM – Item
- QMFE – Task
- QMUR – Cause
- Bildirim süreçleri:

- Partner function tanımları
- Workflow entegrasyonu

Bakım Siparişleri (Maintenance Orders)

- Order türleri:
- PM01 – Corrective Maintenance
- PM02 – Preventive Maintenance
- PM03 – External Maintenance
- Transaction kodları:
- IW31 / IW32 / IW33
- Order veri yapısı:
- AUFK – Order Master
- AFKO / AFVC – Operations
- AFRU – Confirmations
- RESB – Reservations
- Sistem ve kullanıcı statüleri
- İş süreçleri:
- Business Completion (TECO)
- Cancellation / Closing (CLSD)
- CO entegrasyonu:
- Settlement Rule
- Cost Center / Activity Type
- Malzeme ve servis entegrasyonu
- Enhancement noktaları:
- IWO10001
- IWO10009

Preventive Maintenance & Maintenance Plans

- Strategy Package yapısı
- Tablolar:
- T351S
- T351X 6.2 Maintenance Plans (IP01 / IP02 / IP03)
- Time-based
- Performance -based
- Condition -based planlar
- Single-cycle vs Strategy -based planlar
- Tablolar:
- MHIS – Maintenance History
- MHIO – Maintenance Items 6.3 Task List ve Scheduling
- Maintenance Plan – Task List ilişkisi
- Scheduling parametreleri
- Call Horizon
- Shift Factors

- Scheduling işlemi:
- IP10
- Call object türleri:
- Order
- Notification

Measurement Points & Condition -Based Maintenance

- Transactionlar:
- IK01 / IK11 / IK17
- Measurement Document yönetimi
- Tablolar:
- IMRG – Measurement Document
- IMPT – Measurement Point
- ABAP & BAPI kullanımı:
- BAPI_EQUI_GETMEASPOINT
- BAPI_MEASUREMNTDOC_CREATEMULTI

External Services & MM Entegrasyonu

- PM Order üzerinden external service kullanımı
- Service Entry Sheet süreci
- Transactionlar:
- ML81N
- AC03
- Tablolar:
- ESLL
- ESKL
- PM ↔ MM entegrasyonu
- PR / PO süreci

QM, HR ve CO Entegrasyonları

- QM entegrasyonu
- Bakım sonrası inspection süreçleri
- HR entegrasyonu
- Personel atamaları
- HR Mini Master (P0001, P0002)
- CO entegrasyonu
- Cost Center
- Activity Type
- İşçilik maliyetleri
- Internal Order ve settlement profilleri

Raporlama ve Analiz

- Standart raporlar:
- IW38 / IW39 – Maintenance Orders
- IW28 / IW29 – Notifications
- IP24 – Maintenance Due List
- IP15 – Call Object List
- SAP Query (SQ01 / SQVI)
- Tablo bazlı raporlama:
- AUFK
- AFKO
- QMEL
- RESB

SPRO Konfigürasyonları

- SPRO → Plant Maintenance:
- Maintenance and Service Processing
- Notification Processing
- Maintenance Planning
- Maintenance Orders
- Temel ayarlar:
- Notification Type (TQ80)
- Order Type (T003O)
- Maintenance Strategy
- Task List Type
- Order Control Profile (OPJK)
- Planning Plant & Maintenance Plant ayrımı
- Status Profile ve Authorization Role yönetimi

Uygulamalı Senaryolar ve Geliştirme

- Breakdown maintenance uçtan uca senaryo
- Z-rapor geliştirme
- User-Exit
- BADI
- BAPI
- Örnek BAPI kullanımları:
- BAPI_ALM_NOTIF_CREATE
- BAPI_ALM_ORDER_MAINTAIN

Bu eğitimi kurumunuza özel planlayalım. İçerik, süre ve uygulama senaryoları ekiplerinizin rolüne ve seviyesine göre uyarlanabilir. www.impress.com.tr/iletisim