

Sommaire :

Avant propos

1. Introduction à Web Dynpro ABAP
2. Rappels sur ABAP orienté objet
3. Architecture SAP NetWeaver et Web Dynpro
4. Environnement de développement (ABAP Workbench)

Chapitre 1 : introduction

Chapitre 1 : Introduction à Web Dynpro

Introduction

Les applications Web dans SAP

Le contenu de l'ouvrage

Chapitre 2 : Architecture SAP NetWeaver

- Présentation de l'environnement SAP
- Composants principaux :
 - Application Server
 - ABAP Runtime
- Position de Web Dynpro dans le système

□ Web Dynpro fonctionne dans **AS ABAP**

Chapitre 3 : Environnement de développement

- Utilisation de **SE80 (Object Navigator)**
- Création :
 - Packages
 - Composants Web Dynpro
- Outils :
 - ABAP Workbench
 - Debugger

Chapitre 4 : Modèle MVC

- Model : données et logique métier
- View : interface utilisateur
- Controller : gestion des actions

Chapitre 5 : Structure d'une application

- Le composant = unité principale
- Contient :

Views

Windows

Controllers

Context

Chapitre 6 : Cycle de vie Web Dynpro

- INIT
- WDDOINIT
- Actions utilisateur
- Rendu (Rendering)

Chapitre 7 : Création des composants

- Création d'un composant
- Définition :

Component Controller

Interfaces

Chapitre 8 : Les vues (Views)

- Chaque View représente un écran
- Contient :

des éléments graphiques (UI Elements)

Exemples :

- InputField

- Table
- Button

Chapitre 9 : Les fenêtres (Windows)

- Regroupent plusieurs vues
- Gèrent la navigation

Chapitre 10 : Navigation

- Inbound Plug (entrée)
- Outbound Plug (sortie)

Chapitre 11 : Contexte (Context)

- Représente les données dans l'application

Éléments :

Nodes (nœuds)

Attributes (attributs)

Chapitre 12 : Data Binding

Liaison automatique entre données et interface

Types :

One-way (sens unique)

Two-way (double sens)

Chapitre 13 : Éléments d'interface (UI Elements)

Composants graphiques

Exemples :

TextView

InputField

Button

Table

Chapitre 14 : Layout et mise en page

- Organisation des éléments dans une vue

Types de layout :

- FlowLayout
- GridLayout

MatrixLayout

