



새로운 Paradigm 1 - Web Dynpro

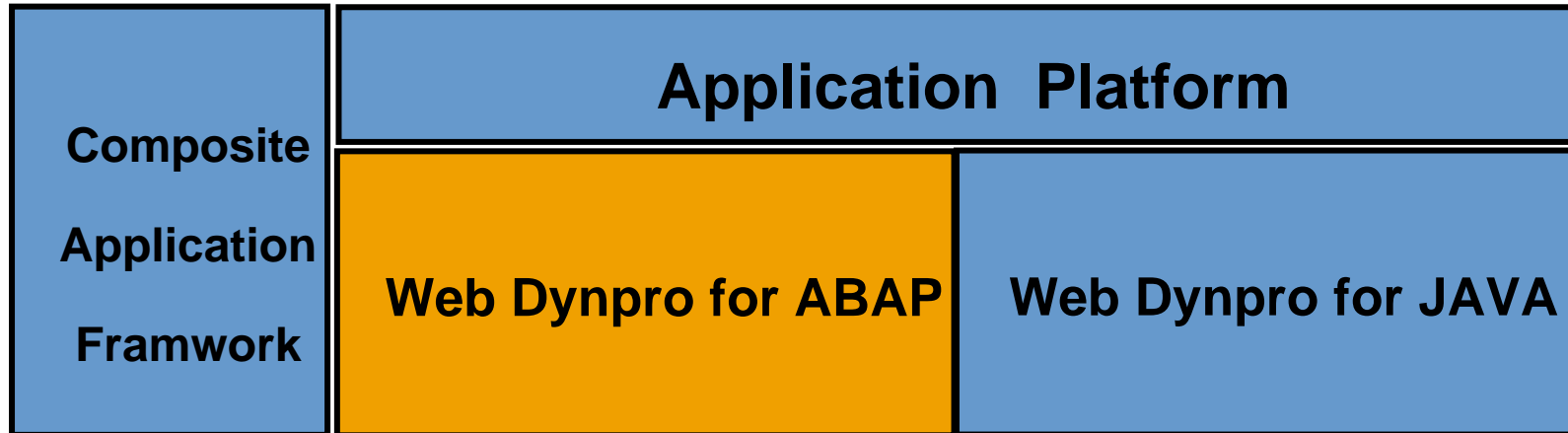
1. Web Dynpro ?

2. 개발환경이 어떻게 달라지는가?

3. Technical Consultant 들이 준비해야 하는 것은?

4. Q & A

1. Web Dynpro? – Which kinds ?

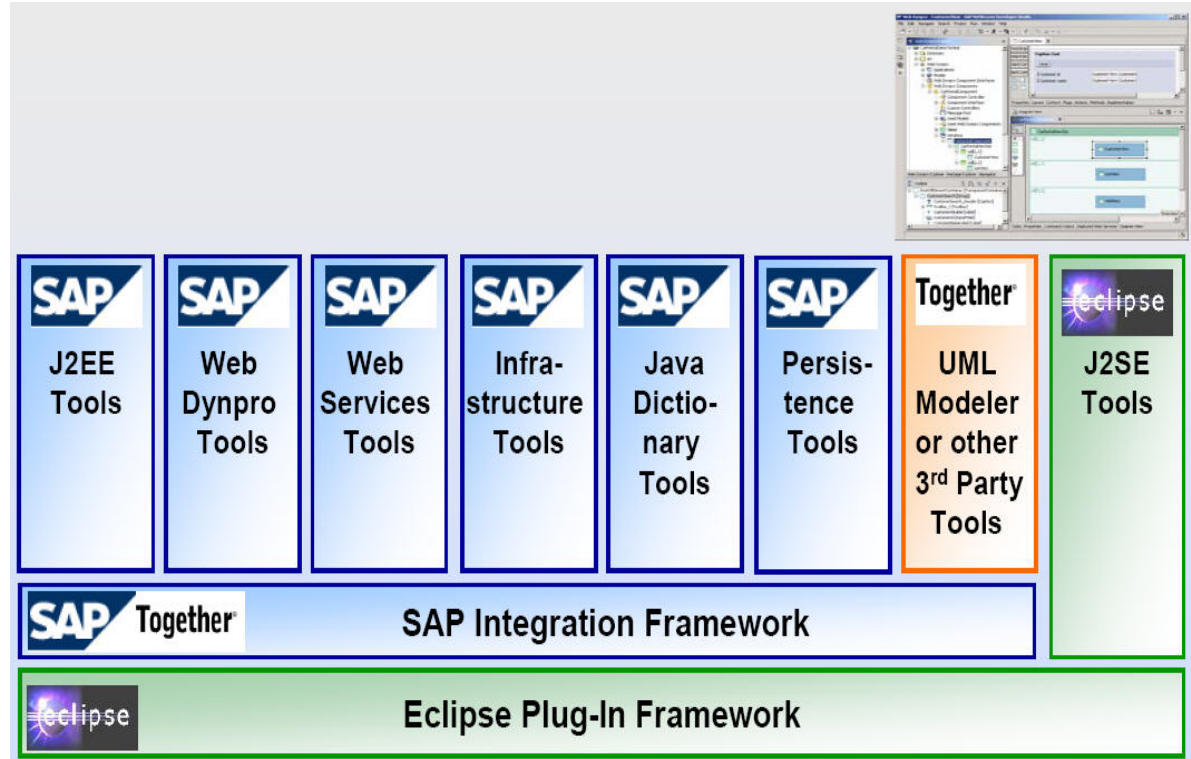


1. UI 개발을 위한 새로운 **Tool**
2. **CAF**의 방법론을 충실히 따른 새로운 **Process** 구현 방법

1. Web Dynpro? – ABAP / JAVA 차이점은 ?

Web Dynpro for JAVA

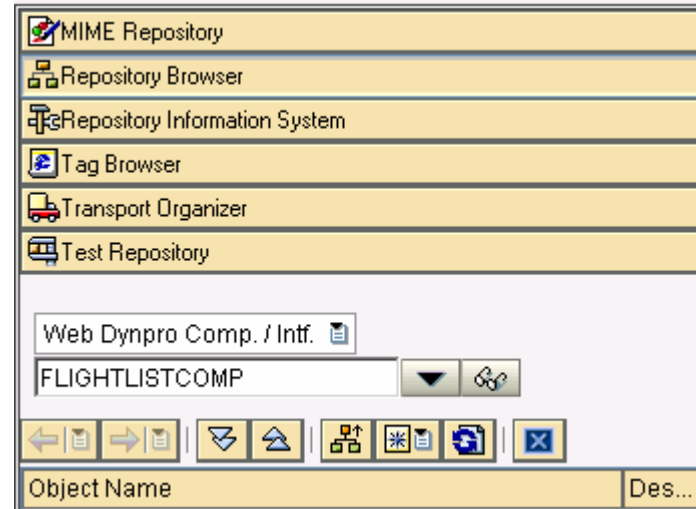
1. Eclipse 개발환경에 SAP Plug-In이 결합
2. UML Tool 인 Together를 사용
3. NetWeaver Developer Studio



1. Web Dynpro? – ABAP / JAVA 차이점은 ?

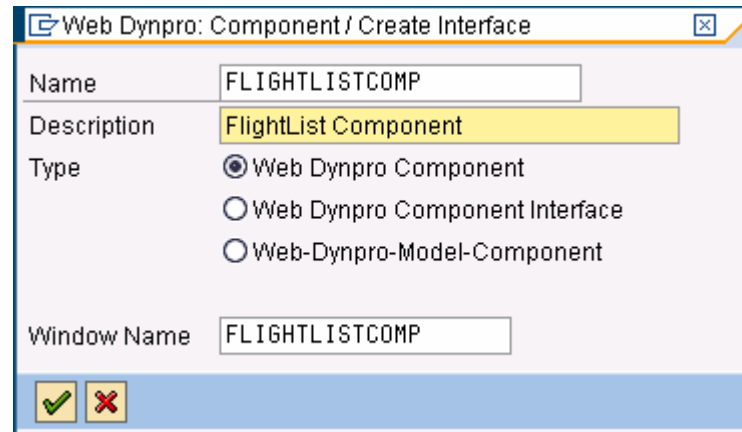
Web Dynpro for ABAP

1. 기존의 **SE80 T-code** 를
사용
2. 새로운 **Menu**로 분류
3. **Component** 와
Application 으로 구분

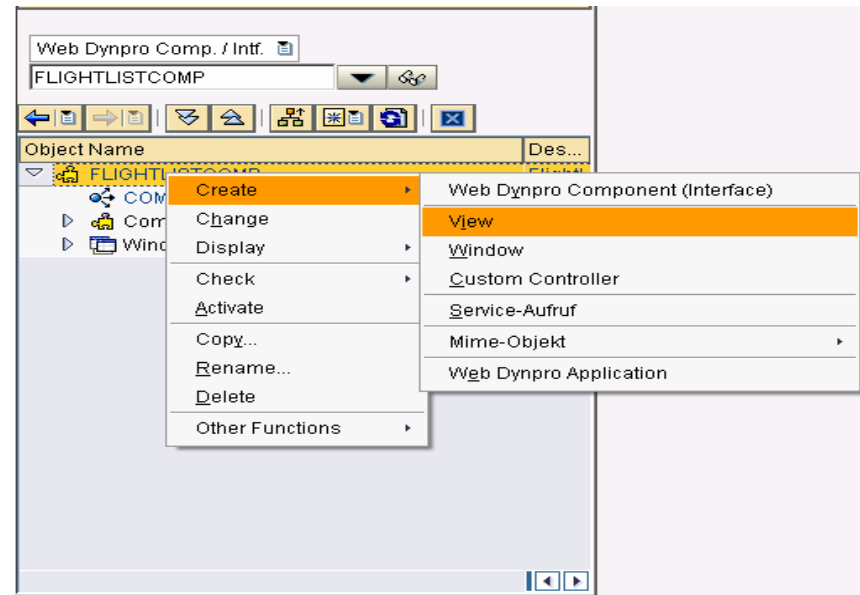


1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 신규 생성 화면

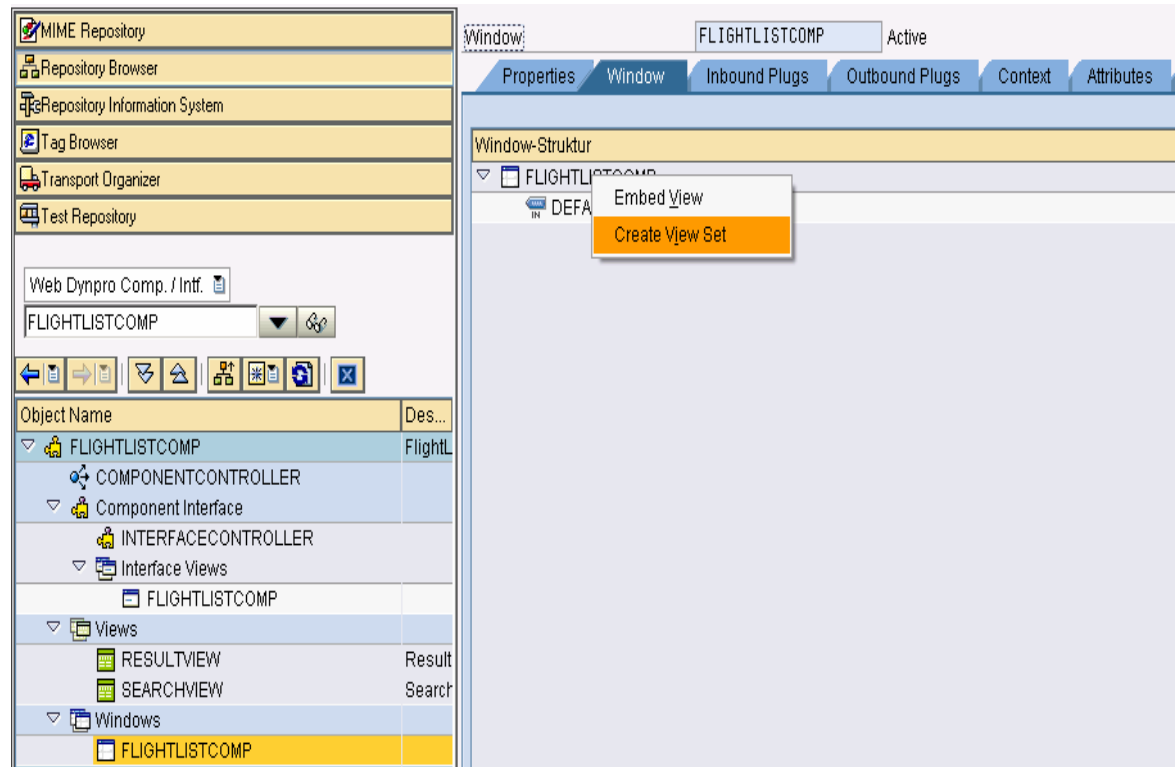


- Component 생성 후 View 등 Object 생성



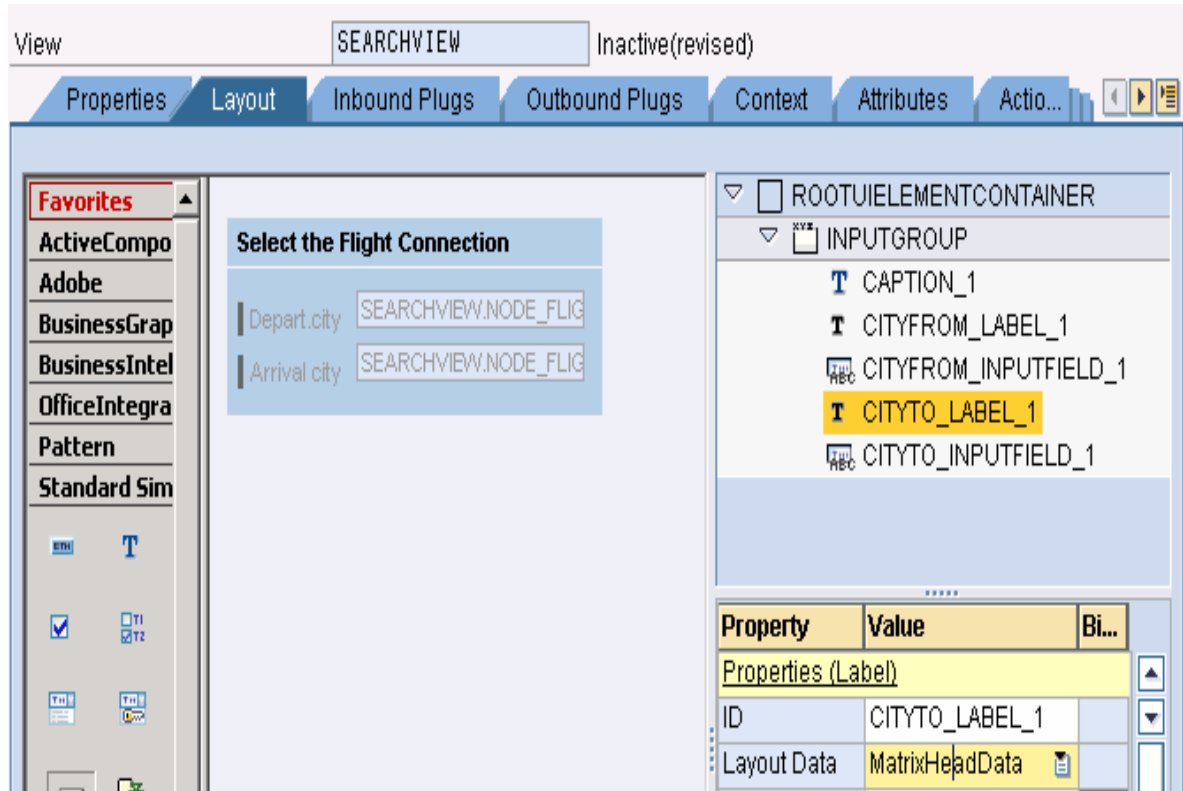
1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 여러가지 **Object** 들이
생성된 화면



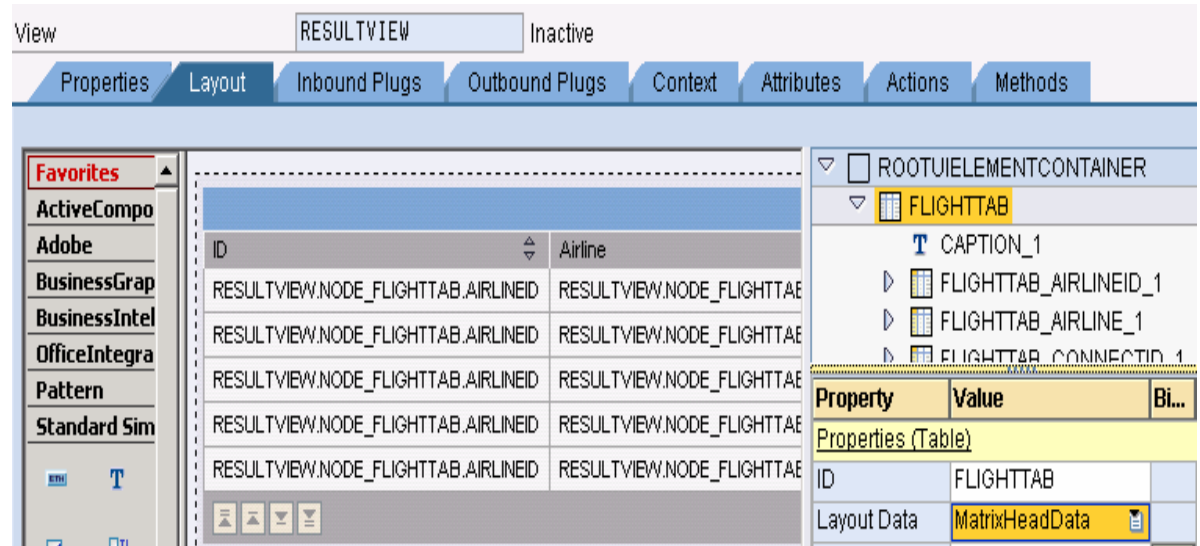
1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- **Screen**에 입력 필드를 생성한다.
- 여러가지 **Control** 들이 준비되어 있음
- 기존의 **Screen Painter**보다 많은 발전이 있음

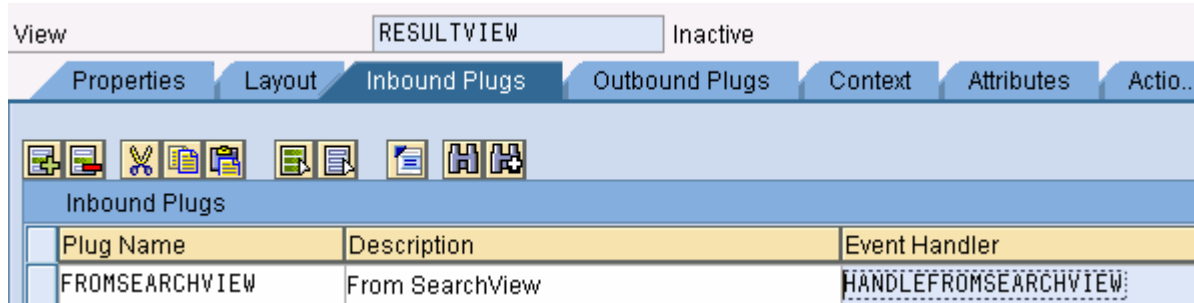


1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 조회 결과화면을 생성



1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?



- **HANDLEFROMSEARCHVIEW** 라는 **Event Handler**에 코딩을 추가

METHOD handlefromsearchview .

DATA: lr_input_node TYPE REF TO if_wd_context_node,

~

* Get the attributes CityFrom und CityTo

lr_input_node->get_attribute(EXPORTING name = 'CITYFROM'
IMPORTING value = lv_cityfrom).

~

CALL FUNCTION 'BAPI_FLIGHT_GETLIST'

EXPORTING ~

~~~~.

**ENDMETHOD.**

# 1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 완성된 결과화면
- **Explorer** 에서 결과를 확인하고 **User**들도 **Web**으로 조회를 한다.

FLIGHTLISTCOMP [Web Dynpro für ABAP] - Microsoft Internet Explorer provided by SAP IT

Address: http://is0302.wdf.sap.corp:50047/sap/bc/webdynpro/sap/flightlistcomp

Keine Nachrichten Liste einblenden

Select the Flight Connection

Depart city: FRANKFURT  
Arrival city: NEW YORK Search

|  | ID | Airline   | No.  | Date       | Airport | Depart. city | Apt | Arrival city | Depart   | Arrival  | Arrival date | Airfare  | Curr. | ISO |
|--|----|-----------|------|------------|---------|--------------|-----|--------------|----------|----------|--------------|----------|-------|-----|
|  | LH | Lufthansa | 0400 | 07.02.2004 | FRA     | FRANKFURT    | JFK | NEW YORK     | 10:10:00 | 11:34:00 | 07.02.2004   | 666,0000 | EUR   | EUR |
|  | LH | Lufthansa | 0400 | 17.04.2004 | FRA     | FRANKFURT    | JFK | NEW YORK     | 10:10:00 | 11:34:00 | 17.04.2004   | 666,0000 | EUR   | EUR |
|  | LH | Lufthansa | 0400 | 26.06.2004 | FRA     | FRANKFURT    | JFK | NEW YORK     | 10:10:00 | 11:34:00 | 26.06.2004   | 666,0000 | EUR   | EUR |
|  | LH | Lufthansa | 0400 | 28.07.2004 | FRA     | FRANKFURT    | JFK | NEW YORK     | 10:10:00 | 11:34:00 | 28.07.2004   | 666,0000 | EUR   | EUR |
|  | LH | Lufthansa | 0400 | 28.08.2004 | FRA     | FRANKFURT    | JFK | NEW YORK     | 10:10:00 | 11:34:00 | 28.08.2004   | 666,0000 | EUR   | EUR |

Page 1 of 18

Local intranet

1. Web Dynpro ?
2. 개발환경이 어떻게 달라지는가?
3. Technical Consultant 들이 준비해야 하는 것은?
4. Q & A

## 2. 개발환경이 어떻게 달라지는가?

2-1 좀 더 편한 개발업무를 기대 할 수 있을까?

2-2 좀 더 효율적인 개발을 할 수 있을까?

2-3 Web Dynpro로 모든 것을 다 할 수 있을까?

2-4 시스템간의 Interface는 어떻게 변할까?

2-5 일반 ABAP Program은 필요 없을까?

## 2. 개발환경이 어떻게 달라지는가? – 좀 더 편한 개발업무

### 2-1 좀 더 편한 개발업무를 기대 할 수 있을까?

- 새로운 Tool 에 대한 이해 필요
- 다양한 선택 기회에 맞추어 좀 더 많은 지식과 경험 필요
- Web Dynpro의 한계를 명확히 이해

## 2. 개발환경이 어떻게 달라지는가? – 좀 더 효율적인 개발업무

### 2-2 좀 더 효율적인 개발을 할 수 있을까?

- 새로운 Object에 대한 이해
- OOP 개념에 대한 이해
- Standard Class 및 Method 에 대한 이해

## 2. 개발환경이 어떻게 달라지는가? – Web Dynpro

### 2-3 Web Dynpro로 모든 것을 다 할 수 있을까?

- **Web Dynpro** 의 사용목적과 한계를 명확히 이해
- 고객의 요구사항과 가장 부합되는 **Solution** 제안



## 2. 개발환경이 어떻게 달라지는가? – Interface

### 2-4 시스템간의 **Interface**는 어떻게 변할까?

- **Web Service / Web Dynpro** 등의 선택
- **RFC/SAP connector** 사용
- **EAI TOOL** 이용
- **ALE/IDOC** 이용
- 선택의 폭이 매우 넓어짐.

### 2-5 일반 **ABAP Program**은 필요 없을까?

- BDC
- On-Line
- Report-ALV
- SMARTform
- CATT / LSMW

1. Web Dynpro ?
2. 개발환경이 어떻게 달라지는가?
3. Technical Consultant 들이 준비해야 하는 것은?
4. Q & A

### 3. Tech. consultant 들의 준비

- SAP**가 이미 변화 하고 있다는 것을 인식하자.
- SAP** 주변의 **Framwork** 에 대한 지식.  
( Web / JAVA/ .NET etc...)
- Business Requirement**를 분석하고 **Logical** 한 **Design** 능력을 배양
- 다양한 요소 기술들을 하나의 커다란 틀 속에서 이해 하도록 하자.

감사합니다.