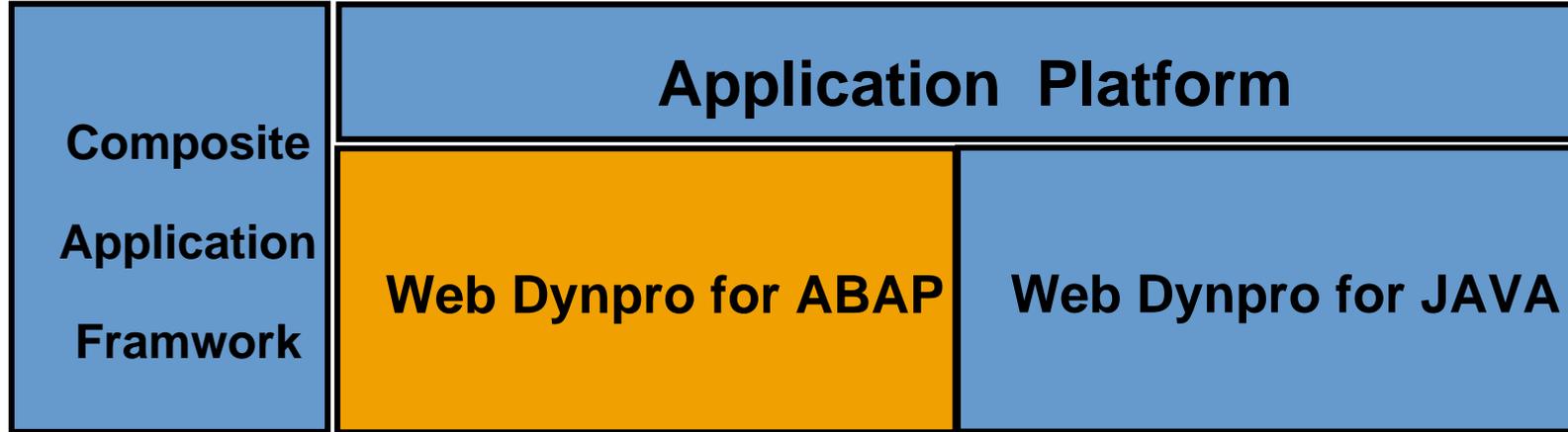




새로운 Paradigm 1 - Web Dynpro

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

1. Web Dynpro? – Which kinds ?

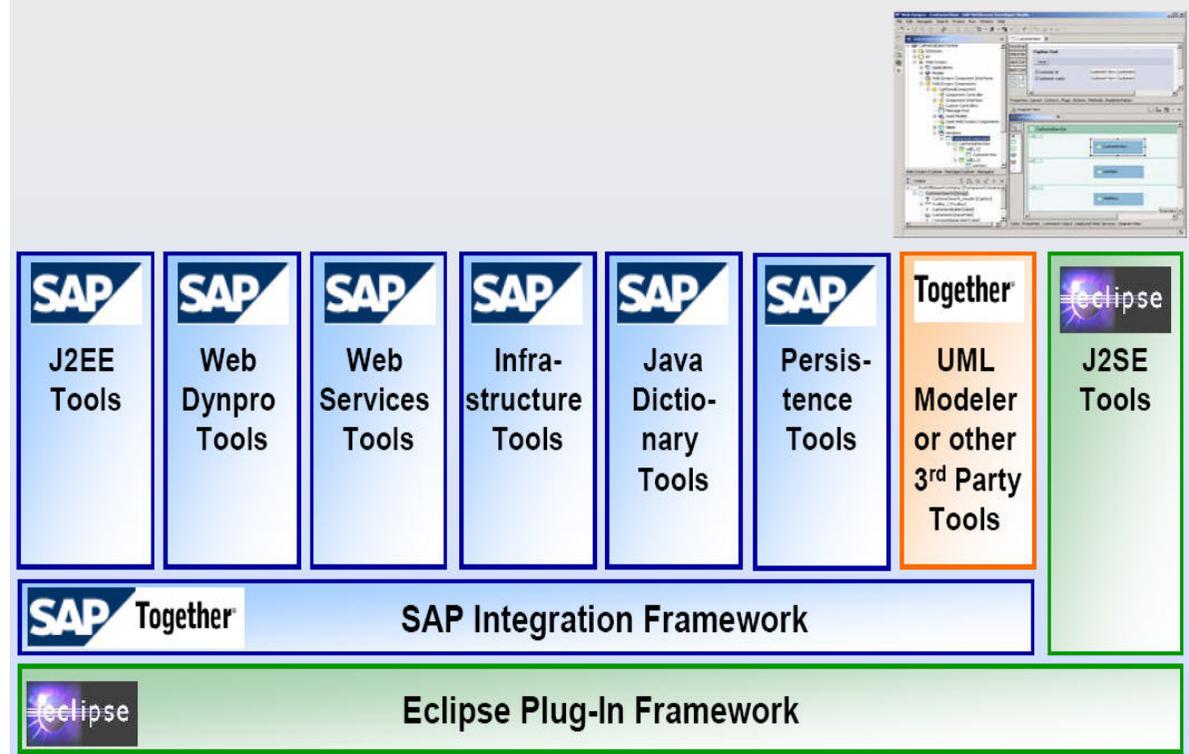


1. UI 개발을 위한 새로운 **Tool**
2. **CAF**의 방법론을 충실히 따른 새로운 **Process** 구현 방법

1. Web Dynpro? – ABAP / JAVA 차이점은 ?

Web Dynpro for JAVA

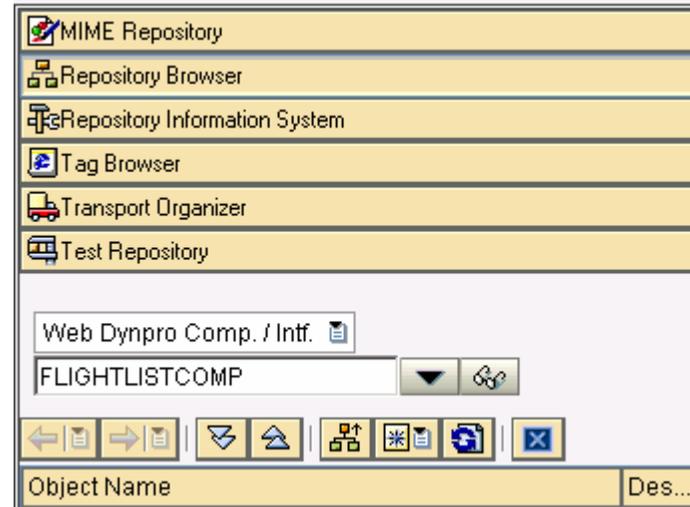
1. Eclipse 개발환경에 SAP Plug-In이 결합
2. UML Tool 인 Together를 사용
3. NetWeaver Developer Studio



1. Web Dynpro? – ABAP / JAVA 차이점은 ?

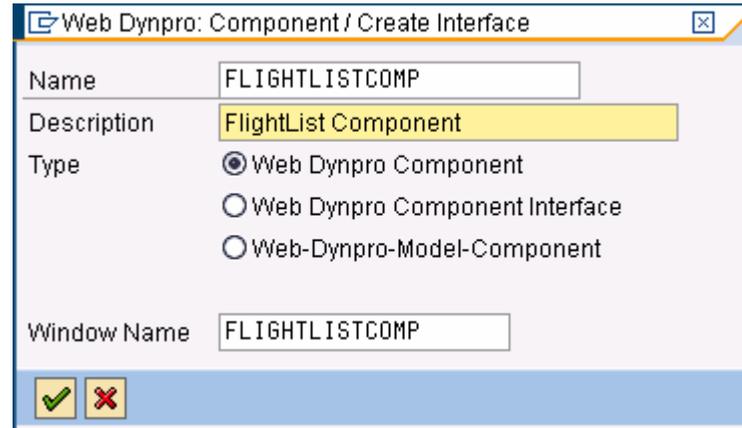
Web Dynpro for ABAP

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

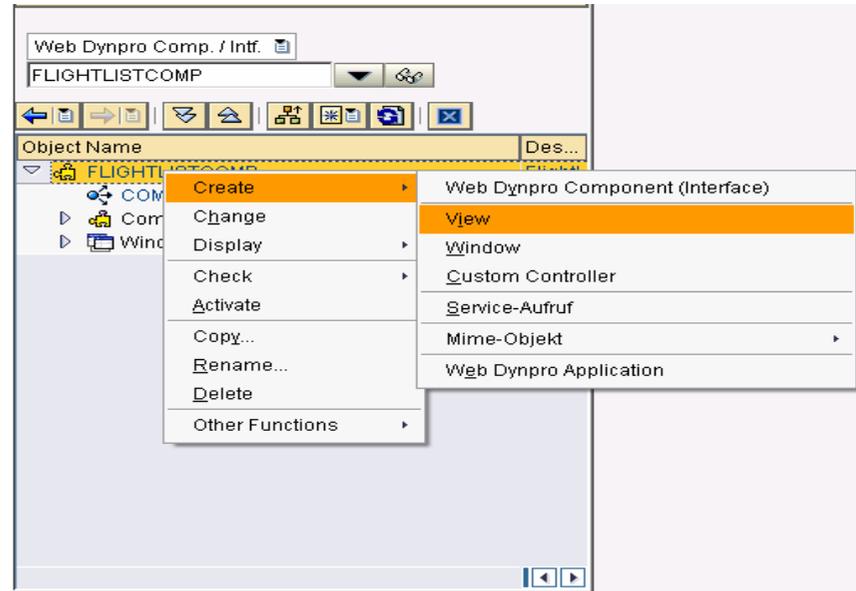


1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 신규 생성 화면



- Component 생성 후 View 등 Object 생성



1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 여러가지 **Object** 들이 생성된 화면

The screenshot displays the SAP Web Dynpro IDE interface. On the left, the 'Object Browser' shows a tree structure for the component 'FLIGHTLISTCOMP'. The tree includes:

- FLIGHTLISTCOMP (FlightL...)
- COMPONENTCONTROLLER
- Component Interface
 - INTERFACECONTROLLER
 - Interface Views
 - FLIGHTLISTCOMP
- Views
 - RESULTVIEW (Result)
 - SEARCHVIEW (Search)
- Windows
 - FLIGHTLISTCOMP

The main workspace shows the 'Window-Struktur' for 'FLIGHTLISTCOMP'. A context menu is open over the 'DEFA' object, with options 'Embed View' and 'Create View Set' highlighted.

1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

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

The screenshot displays the SAP Web Dynpro development environment. The main window shows a search view titled "SEARCHVIEW" with the status "Inactive(revised)". The "Layout" tab is active, showing a form titled "Select the Flight Connection". The form contains two input fields: "Depart.city" and "Arrival.city", both with the value "SEARCHVIEW.NODE_FLIG".

On the right side, the "Properties" panel is open, showing a tree view of the UI elements. The selected element is "CITYTO_LABEL_1", which is highlighted in yellow. Below the tree view, a table shows the properties of the selected element:

Property	Value	Bi...
Properties (Label)		
ID	CITYTO_LABEL_1	
Layout Data	MatrixHeadData	

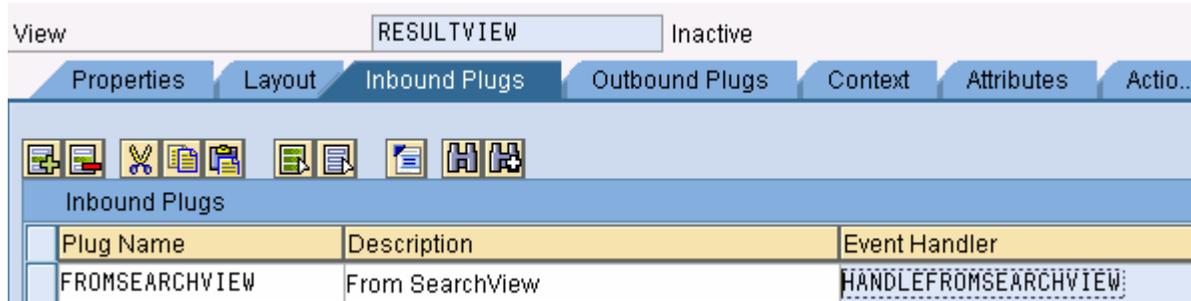
1. Web Dynpro? – Web Dynpro for ABAP ?

- 조회 결과화면을 생성

The screenshot displays the SAP Web Dynpro IDE interface for configuring a table view. The main window shows a table with two columns: 'ID' and 'Airline'. The data rows are populated with the text 'RESULTVIEW.NODE_FLIGHTTAB.AIRLINEID' and 'RESULTVIEW.NODE_FLIGHTTAE'. The right-hand pane shows the component tree for 'FLIGHTTAB', including properties like 'CAPTION_1', 'FLIGHTTAB_AIRLINEID_1', and 'FLIGHTTAB_CONNECTID_1'. Below the component tree, a 'Properties (Table)' table is shown with the following data:

Property	Value	Bi...
ID	FLIGHTTAB	
Layout Data	MatrixHeadData	

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 User들도 Web으로 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	
0	LH	Lufthansa	0400	07.02.2004	FRA	FRANKFURT	JFK	NEW YORK	10:10:00	11:34:00	07.02.2004	666,0000	EUR	EUR
1	LH	Lufthansa	0400	17.04.2004	FRA	FRANKFURT	JFK	NEW YORK	10:10:00	11:34:00	17.04.2004	666,0000	EUR	EUR
2	LH	Lufthansa	0400	26.06.2004	FRA	FRANKFURT	JFK	NEW YORK	10:10:00	11:34:00	26.06.2004	666,0000	EUR	EUR
3	LH	Lufthansa	0400	28.07.2004	FRA	FRANKFURT	JFK	NEW YORK	10:10:00	11:34:00	28.07.2004	666,0000	EUR	EUR
4	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 편안한 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?

2-1 좀 더 편안한 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 Program은 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.