



ReportMate 제품 소개

COREB@NK



ReportMate

▮ Web Report 개요

▮ ReportMate 구성

▮ ReportMate 기능

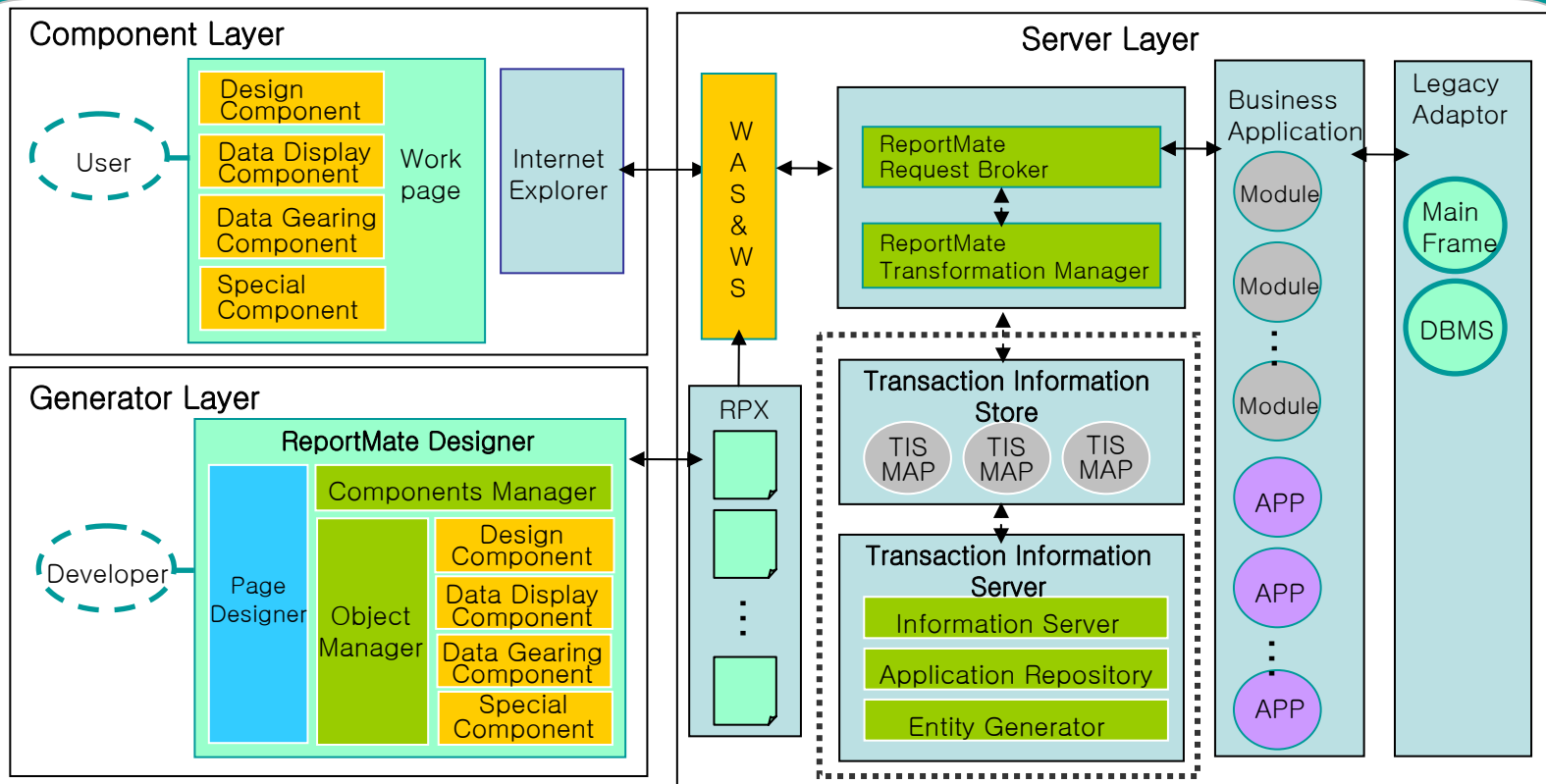
▮ Conclusion



출력물이란 특정 데이터를 정형화된 양식으로 구성하고 이를 보관하기 위해서 사용되어지는 모든 결과물을 의미합니다. 이러한 출력물들의 제작 환경은 시스템 구축의 환경이 C/S에서 웹으로 변환되어 가면서 자연스럽게 웹 출력물의 성격을 띄게 되었습니다.

ReportMate는 전통적인 출력물 밴드 방식과 WYSIWIG 방식의 컴포넌트 베이스로 이루어진 「웹 기반의 출력물 제작 솔루션」입니다.

ReportMate



ReportMate는 크게 Component Layer , Generator Layer, Server Layer의 세가지 계층으로 구성되어 있습니다.

Component Layer 는 출력물을 구성함에 있어서 사용되는 컴포넌트들의 계층입니다.

Generator Layer 는 ReportMate Designer에 포함되어 있는 요소들의 계층입니다.

Server Layer 는 출력물에 관한 서버 단의 작업을 제어하는 요소들의 계층입니다.

ReportMate 구성 - Designer

The screenshot shows the ReportMate Designer interface with the following components and annotations:

- Item Explorer**: A tree view on the left showing the report structure. A red circle highlights the 'MainReport' node.
- Canvas에 배치된 컨트롤 Explorer**: A tree view below the Item Explorer showing controls placed on the canvas. A red circle highlights the 'FVOCINF_CIF_NO' control.
- Data Parser**: A tree view at the bottom left showing the data structure. A red circle highlights the 'COMMON' node.
- 연동된 Data 구조**: A blue box pointing to the Data Parser tree.
- Component Palette**: A palette on the right showing 18 components. A red circle highlights a component.
- 18가지 Component**: A blue box pointing to the Component Palette.
- Property ToolBox**: A toolbox on the right showing properties for the selected component. A red circle highlights a property.
- Two-Way 방식의 Component 속성 편집**: A blue box pointing to the Property ToolBox.
- WYSIWYG 방식의 GUI Design**: A blue box pointing to the central canvas area.

Two way 방식이 적용된 Visual RAD Tool인 ReportMate Designer는 내장된 다양한 기능을 사용하여 미세하고 풍부하며 기능성있는 레포트를 디자인하실 수 있습니다.

ReportMate 구성 - Viewer, Editor

ReportMate Designer - [Cover_Coll.rpx]

280 PARK AVE, 24TH FL.
NEW YORK, NY 10011-1216, USA
TELEX: NO.23238288, FAX: NO.(xxx)8289-8989, TEL:(xxx)1789-1749

PLEASE ALWAYS
QUOTE OUR REF.
0XP051920400004

DUPLICATE Date: 2004/07/08

We enclose following draft(s) and documents for collection.
Please deliver documents against
Please note the drawee should determine whether to pay/accept or not within 7days from the date of presentation.

CONTRACT	NO.	#B3951K
	DATE	2004/07/08
DRAFT	DRAWEE	M/S ARONA AND SAFARI GENERAL TRADING CO
	AMOUNT	USD 100,000.00
	TENOR	D/P
	DRAWER	
	MaturityDate	KIMKI HWA

TO ALAHLI BANK OF KUWAIT
KUWAIT, KUWAIT

The relative documents enclosed: (Duplicate follow by next mail)

DOCUMENTS	DRAFT	COMM	INV.	AMB	PRG	CERT	INSI
ORIGINAL	02	03	03 / 03	03	03	03	03
DUPLICATE	02	03	03 / 03	03	02	02	02

This collection is subject to the Uniform Rules for Collections, I.C.C publication No. 522
except as otherwise expressly stated herein.

REIMBURSEMENT INSTRUCTIONS	REMARKS
Remit the proceeds to CITI NEWYORK	DRAFT AMOUNT USD 100,000.00 INTEREST (C \$) 0.00

Local
Viewer

View, Export, Print

Script Editor

Object: GroupFooter2 Events: OnFormat

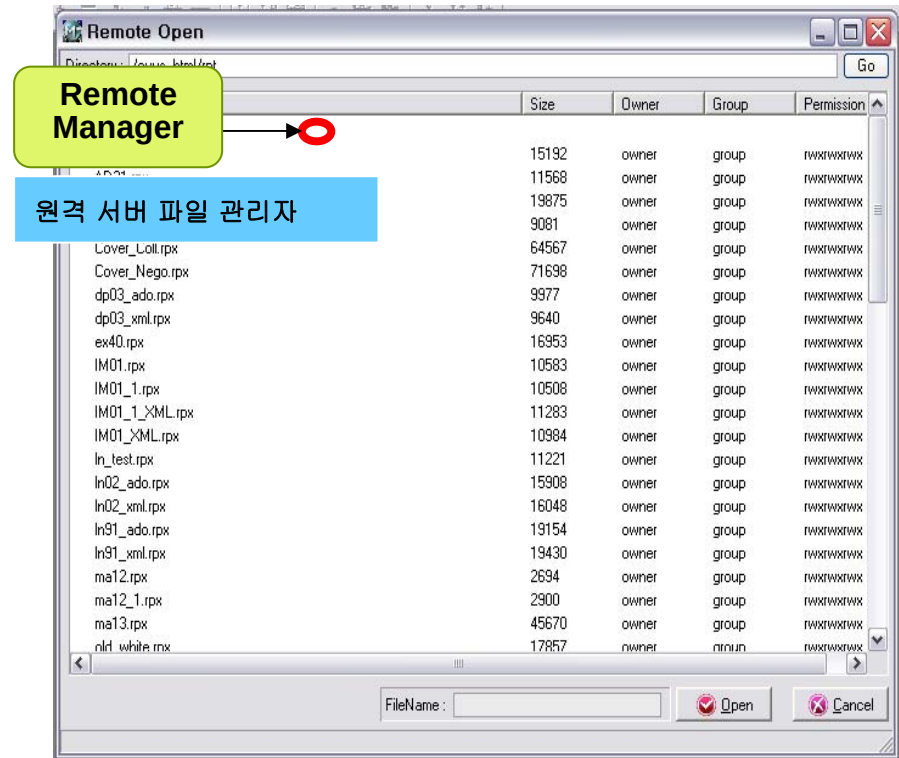
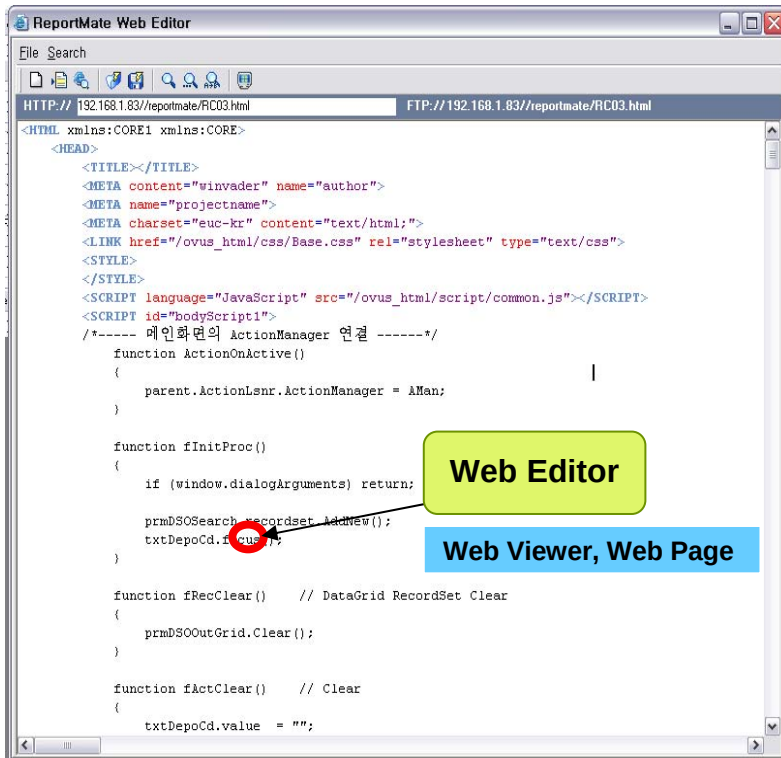
Script Editor

VBScript / JavaScript 지원

```
tmp = vCR  
else  
tmp = vDR  
end if  
rpt.Sections("ReportHeader").Controls("vTCnt").text = tmp  
  
tmp = ( tmp * 285 ) + 2565  
tmp = tmp / 855  
if ( CInt(tmp) < tmp ) then  
tmp = CInt(tmp) + 1  
else  
tmp = CInt(tmp)  
end if  
if ( rpt.Sections("ReportHeader").Controls("var1").text = 0 ) then  
if ( 10 - tmp - cnt ) < 0 then  
GFHeight = ( 9 - cnt ) * 855  
rpt.Sections("GroupFooter1").Newpage = 1  
else  
GFHeight = ( 10 - tmp - cnt ) * 855  
end if  
else if  
if ( 13 - tmp - ( ( cnt - 10 ) mod 13 ) ) < 0 then  
GFHeight = ( 12 - ( ( cnt - 10 ) mod 13 ) ) * 855  
rpt.Sections("GroupFooter1").Newpage = 1  
else  
GFHeight = ( 13 - tmp - ( ( cnt - 10 ) mod 13 ) ) * 855  
end if  
end if  
rpt.Sections("GroupFooter2").Height = GFHeight  
End Sub
```

ReportMate는 로컬에서 출력물의 결과를 확인할 수 있는 Local Viewer와 출력물에 스크립트 (VBScript / JScript)를 내장하기 위한 Script Editor를 지원하고 있습니다.

ReportMate 구성 – Web Editor, Manager

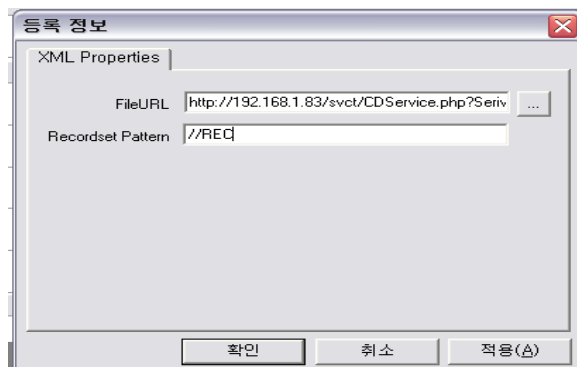


ReportMate는 서버의 파일을 로컬의 파일처럼 다룰 수 있게 해주는 Remote Manager를 내장하고 있으며, 디자이너에서 직접 웹 페이지를 에디팅 하게 할 수 있는 Web Editor를 내장하고 있습니다.

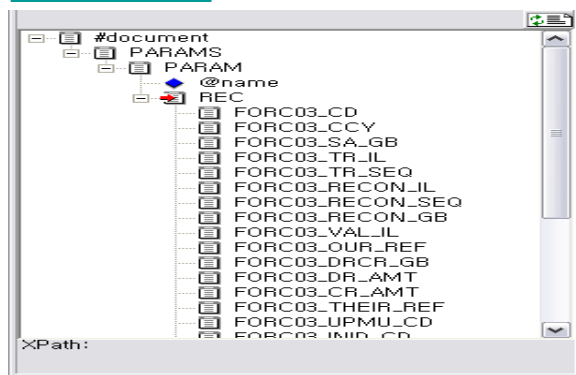
◆ 쉽고 안정적인 XML DATA 연동

◆ 다양한 위치 정렬, 공간 조절, 사이즈 조절 기능

간단한 XML 연동



XML Parser

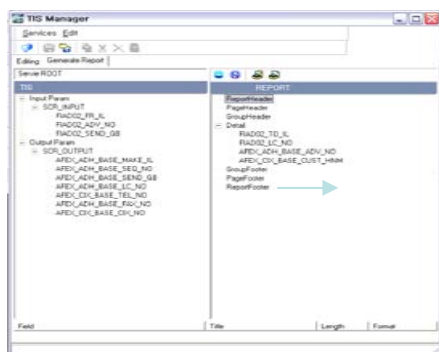


ReportMate는 WYSIWIG 방식의 툴에서 제공하는 일반적인 정렬 기능들을 모두 포함하고 있으며 일반적인 툴에서는 보기 힘든 공간 조절 기능을 가지고 있습니다. 그저 같은 공간을 설정하는 것이 아니라 공간을 일정하게 줄이거나 일정하게 늘리는 기능을 가지고 있습니다.

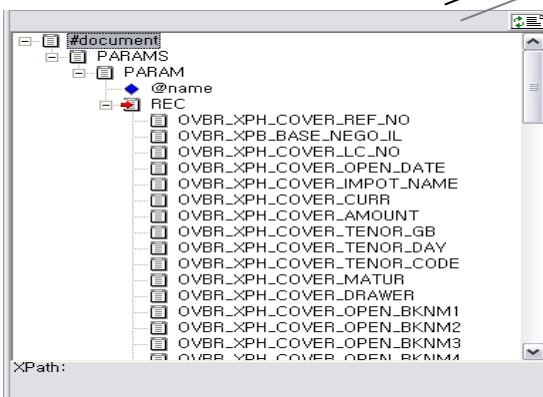
Web Data의 핵심인 XML을 연동하기 위해서는 단지 두 개의 Param 값만을 입력하면 XML Data를 연동을 할 수 있으며, Internet Explorer에서 인식되는 모든 XML을 완벽하게 분석 할 수 있습니다.

◆ 편리하고 손쉬운 데이터 표현

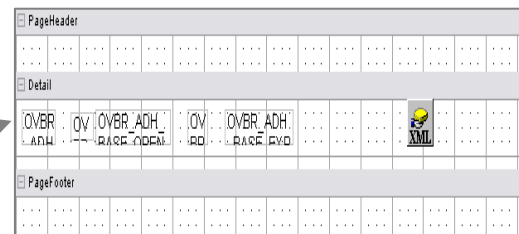
TIS를 이용한 필드 셋팅



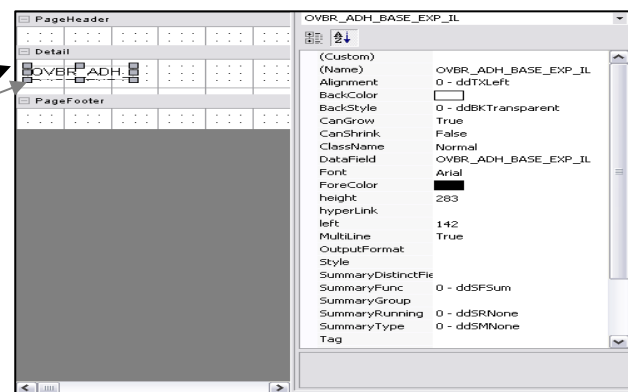
TIS를 이용한 필드 셋팅



필드속성 설정이 완료된 Data 자동 배치

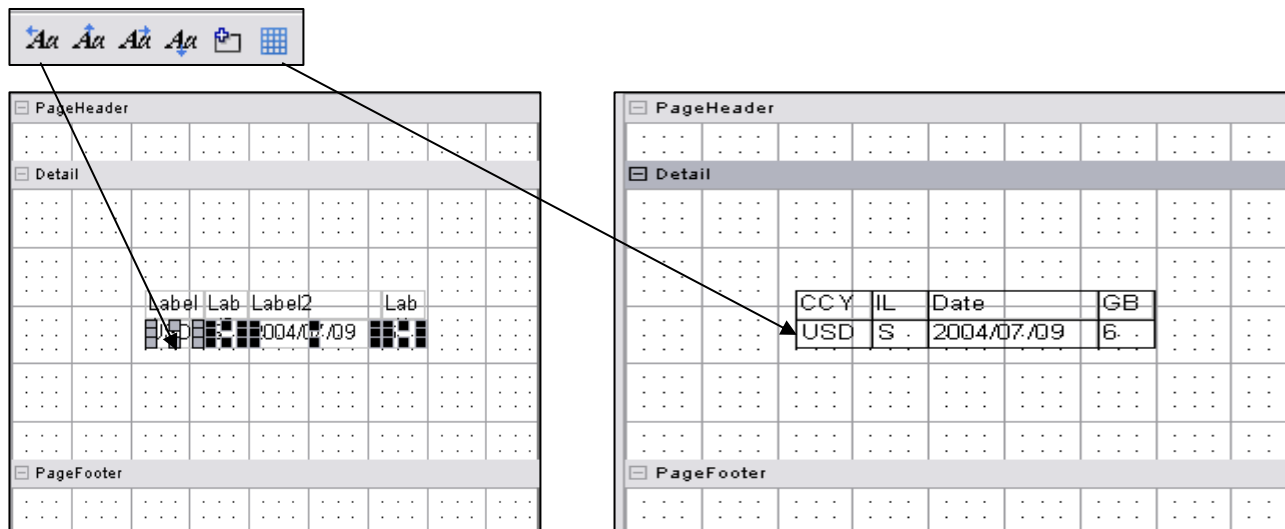


컨트롤 배치시 필드속성 자동 설정



TIS Generate Report기능을 이용하시면 ReportMate가 정의된 I/O 정보를(TIS MAP 정보) 가지고 컴포넌트들의 속성 설정을 완료하여 해당 섹션에 자동으로 배치해 줍니다.

◆ Label 자동 생성 기능, Line Shape 자동 배치 기능



ReportMate는 실제 출력물 제작 시 가장 많이 사용되는 Label, Line, Shape 컴포넌트들의 배치를 자동화시켜 작업 효율을 극대화 시킬 수 있습니다.

◆ 다양한 페이지별, 그룹별 요약 합산 처리 기능

16가지 종류의 Summary Function

SummaryDistinctField	
SummaryFunc	0 - ddSFSum
SummaryGroup	0 - ddSFSum
SummaryRunning	1 - ddSFAvg
SummaryType	2 - ddSFCount
Tag	3 - ddSFMin
text	4 - ddSFMax
top	5 - ddSFVar
VerticalAlignment	0 - ddTXTop

Summary Group 지원

SummaryDistinctField	
SummaryFunc	0 - ddSFSum
SummaryGroup	
SummaryRunning	GroupHeader1
SummaryType	0 - ddSMNone

3가지 형태의 Summary 시점

SummaryDistinctField	
SummaryFunc	0 - ddSFSum
SummaryGroup	GroupHeader1
SummaryRunning	0 - ddSRNone
SummaryType	0 - ddSRNone
Tag	1 - ddSRGroup
text	2 - ddSRAll

5가지 형태의 Summary Type

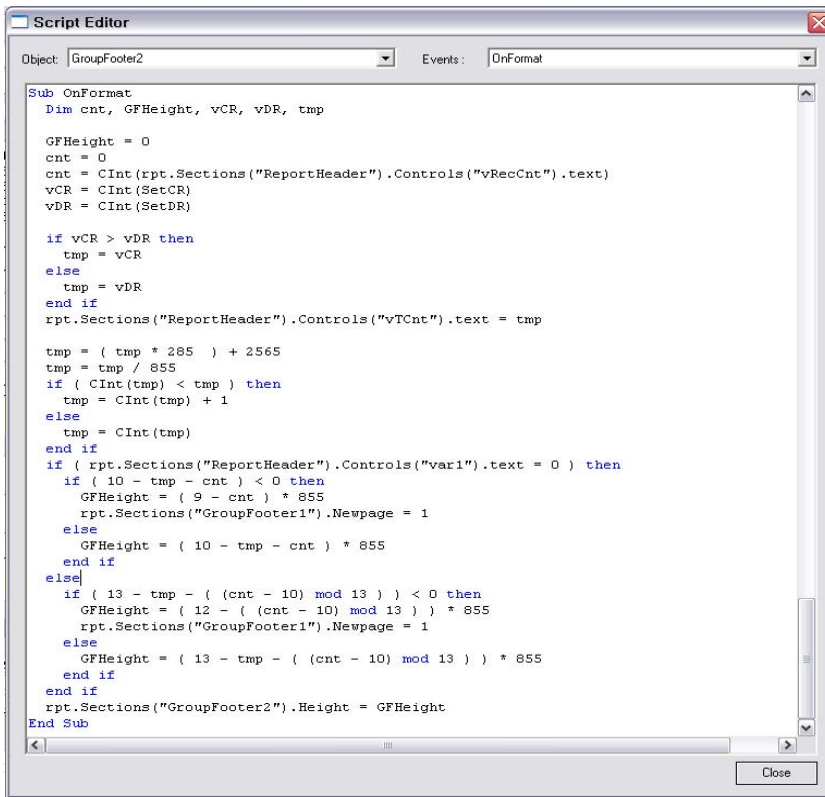
SummaryDistinctField	
SummaryFunc	0 - ddSFSum
SummaryGroup	GroupHeader1
SummaryRunning	1 - ddSRGroup
SummaryType	0 - ddSMNone
Tag	0 - ddSMNone
text	1 - ddSMGrandTotal
top	2 - ddSMPageTotal
VerticalAlignment	3 - ddSMSubTotal
Visible	4 - ddSMPageCount

ReportMate는 다양한 Summary 기능을 제공합니다.

페이지별, 그룹별로 제공되는 이 기능은 여러 형태의 시점을 적용하거나 또는 타입을 적용할 수 있으며, 이러한 기능으로 출력물을 더욱 기능적으로 작성할 수 있습니다.

◆ Script Language 지원 (Java Script / VB Script)

JavaScript / VBScript 지원



```
Script Editor
Object: GroupFooter2    Events: OnFormat

Sub OnFormat
    Dim cnt, GFHeight, vCR, vDR, tmp

    GFHeight = 0
    cnt = 0
    cnt = CInt(rpt.Sections("ReportHeader").Controls("vRecCnt").text)
    vCR = CInt(SetCR)
    vDR = CInt(SetDR)

    if vCR > vDR then
        tmp = vCR
    else
        tmp = vDR
    end if
    rpt.Sections("ReportHeader").Controls("vTCnt").text = tmp

    tmp = ( tmp * 285 ) + 2565
    tmp = tmp / 855
    if ( CInt(tmp) < tmp ) then
        tmp = CInt(tmp) + 1
    else
        tmp = CInt(tmp)
    end if
    if ( rpt.Sections("ReportHeader").Controls("var1").text = 0 ) then
        if ( 10 - tmp - cnt ) < 0 then
            GFHeight = ( 9 - cnt ) * 855
            rpt.Sections("GroupFooter1").Newpage = 1
        else
            GFHeight = ( 10 - tmp - cnt ) * 855
        end if
    else
        if ( 13 - tmp - ( (cnt - 10) mod 13 ) ) < 0 then
            GFHeight = ( 12 - ( (cnt - 10) mod 13 ) ) * 855
            rpt.Sections("GroupFooter1").Newpage = 1
        else
            GFHeight = ( 13 - tmp - ( (cnt - 10) mod 13 ) ) * 855
        end if
    end if
    rpt.Sections("GroupFooter2").Height = GFHeight
End Sub
```

ReportMate는 복잡한 요건을 처리하기 위해 사용하기 위해 Script 언어를 지원합니다. 이러한 기능으로 출력물을 더욱 다양한 기능적 요건을 추가하여 작성할 수 있습니다.

SubReport 기능

[illegible]

```
graph LR
    subgraph Server
        RPX[RPX]
        WorkPage[WorkPage]
    end
    subgraph Viewer
        ViewPrint[View & Print]
        DataBase[(Data Base)]
    end
    Designer((Designer)) -- Remote --> RPX
    RPX <--> ViewPrint
    WorkPage -- "명령  
동적가공" --> ViewPrint
    ViewPrint <--> DataBase
```

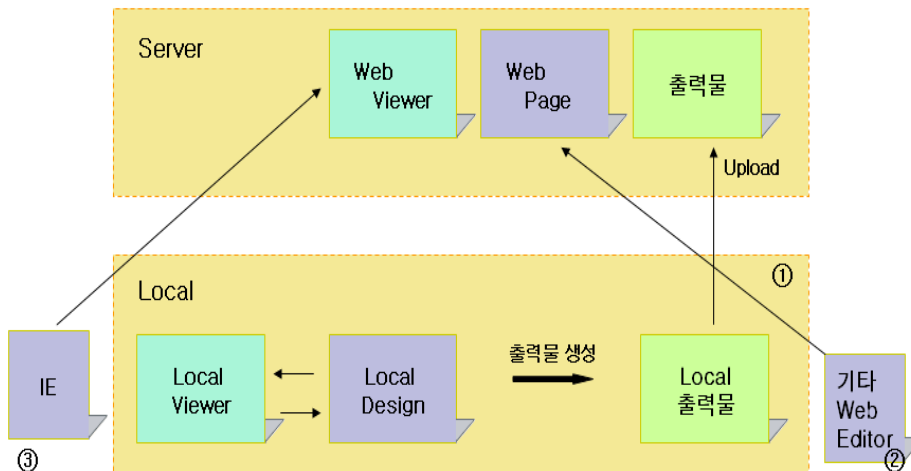
ReportMate는 이미 완성된 출력물을 웹에서 다시 가공할 수 있습니다. 이러한 특징은 하나의 템플릿의 재 사용성을 극대화시키며 복잡한 출력물을 만났을 때 큰 위력을 발휘합니다.

ReportMate 특징 (7)

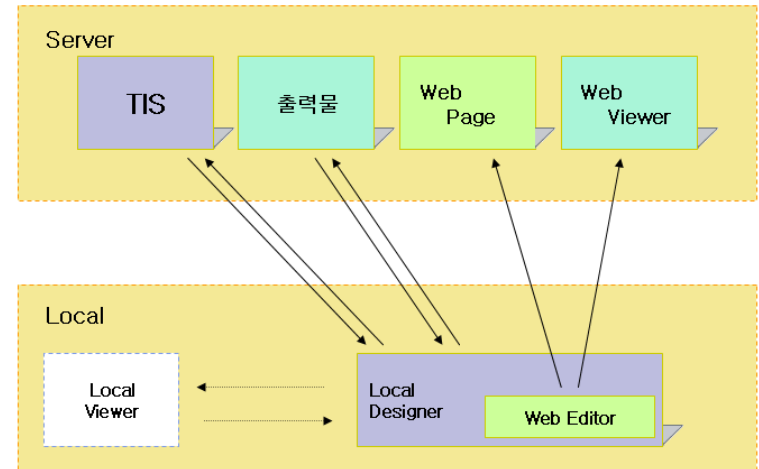
◆ 손쉬운 출력물의 배치, 가동 작업

◆ 출력물의 결과에 대한 동일성

[기존 작업 흐름도]



[ReportMate 작업 흐름도]



ReportMate의 Remote기능과 전용 웹에디터 기능은 일련의 작업을 효율적으로 관리할 수 있게 합니다.

서버의 파일이용, 관리에서 최적화된 웹에디터를 이용, 웹페이지를 즉시 작업할 수 있으며, 웹 뷰어를 통해 즉시 결과물을 확인할 수 있습니다.

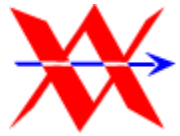
이러한 레포팅 작업의 흐름은 디자이너를 닫는 순간 완벽하게 모든 작업이 종료됨을 의미합니다.



ReportMate는

웹 환경에 가장 적합한 XML Data 방식을 제대로 소화하고 있을 뿐만 아니라 완성되는 출력물 자체를 XML로 생성하고 있으며 특정한 서버를 필요로 하지 않아 어떠한 서버에서도 적용이 가능하기 때문에 웹 리포팅에 매우 적합합니다.

또한 동적 가공이라는 신 개념을 이용하여 복잡한 요건이나 예외 상황에서도 사용자가 능동적으로 대처할 수 있는 최적의 개발 환경을 보장하고 있습니다. Remote Manager, Web Editor, TIS 기능 등을 보유하여 Reporting의 개념을 극대화시킨 ReportMate로 성공적인 Web Reporting 작업을 수행하시기 바랍니다.



X-Internet Solution
WINVADER



Web-Reporting Tool
REPORT MATE

서울 송파구 잠실동 175-2
위너스 빌딩 A동 613호
(138-220)

전화번호 : 02-425-6200
상담안내 : 02-4234-100
팩 스 : 02-425-6209
홈페이지 : www.corebank.co.kr

COREB@NK

