

전사적 비즈니스 인텔리전스 리포팅 툴의 개발

[NIPA] 공개SW 커뮤니티 지원사업 중간보고회
송실대학교
김명호

발표 순서

- 프로젝트 소개
- 개발 진행사항
- 커뮤니티 활동 내용
- 향후 일정
- Q & A

프로젝트 소개

Reporting Tool

- 보고서 표준양식을 만들어 주는 툴



Reporting Tool

대학의 학사관련 서류 발급업무

병원의 처방전 발급

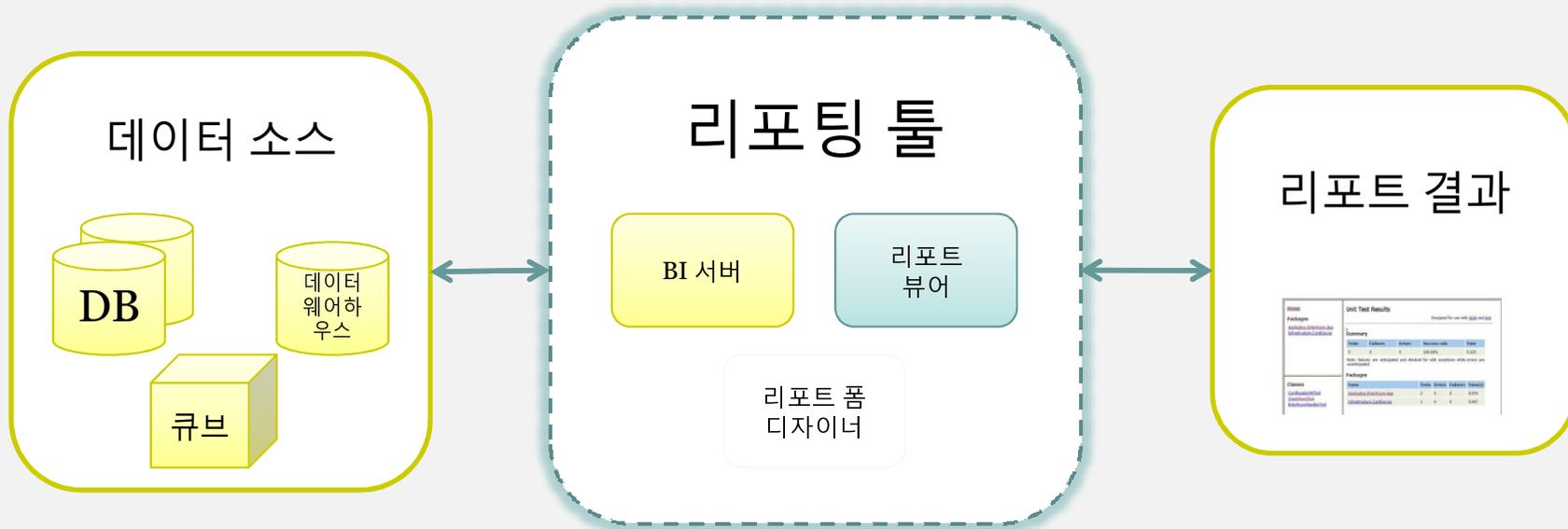
관공서의 인터넷 민원서비스나 전자증명서 발급

각종 세금 고지 및 출력 시스템

금융권의 각종 약관 및 거래실적

청구서, 영수증 등의 시스템과 같은 다양한 분야

Reporting Tool



하고자 하는 것...

- 다양한 데이터 소스 (DB, OLAP, DM)



- 한국형 보고서 양식 (차트, 표)



- 웹, 모바일 기반의 뷰어 (웹 표준)



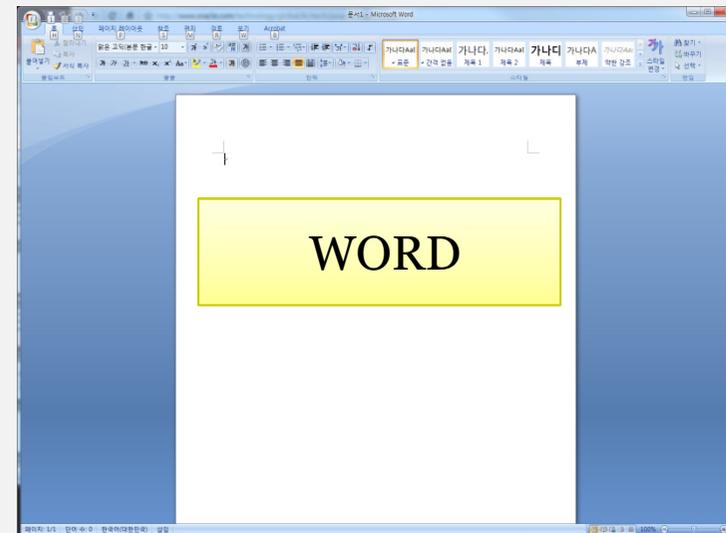
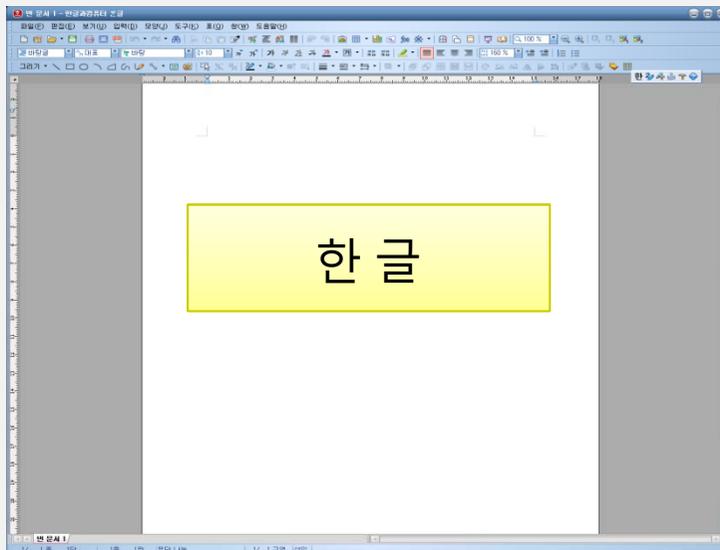
다 내가 만들어 주겠다~!

System Components

- Report Designer
- BI Server
- Report Viewer

Report Designer

- 직관적인 문서 포맷 디자인 툴



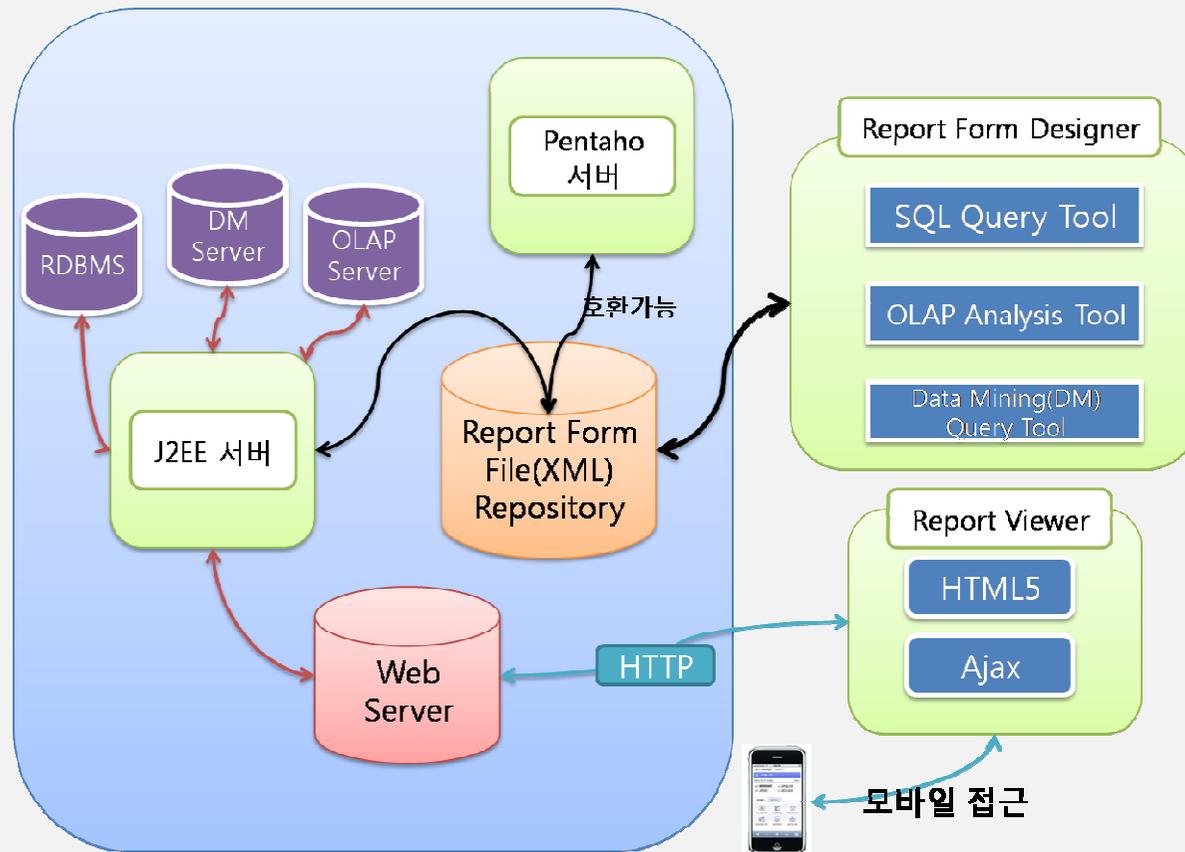
BI Server

- 사용자 요청 처리
- 부하 분산
- 트랜잭션 관리
- 데이터 소스 매핑

Report Viewer

- 웹 기반의 동적 문서 조회
- Microsoft – ActiveX 컨트롤
- Java – Applet
- *JavaScript, HTML5*

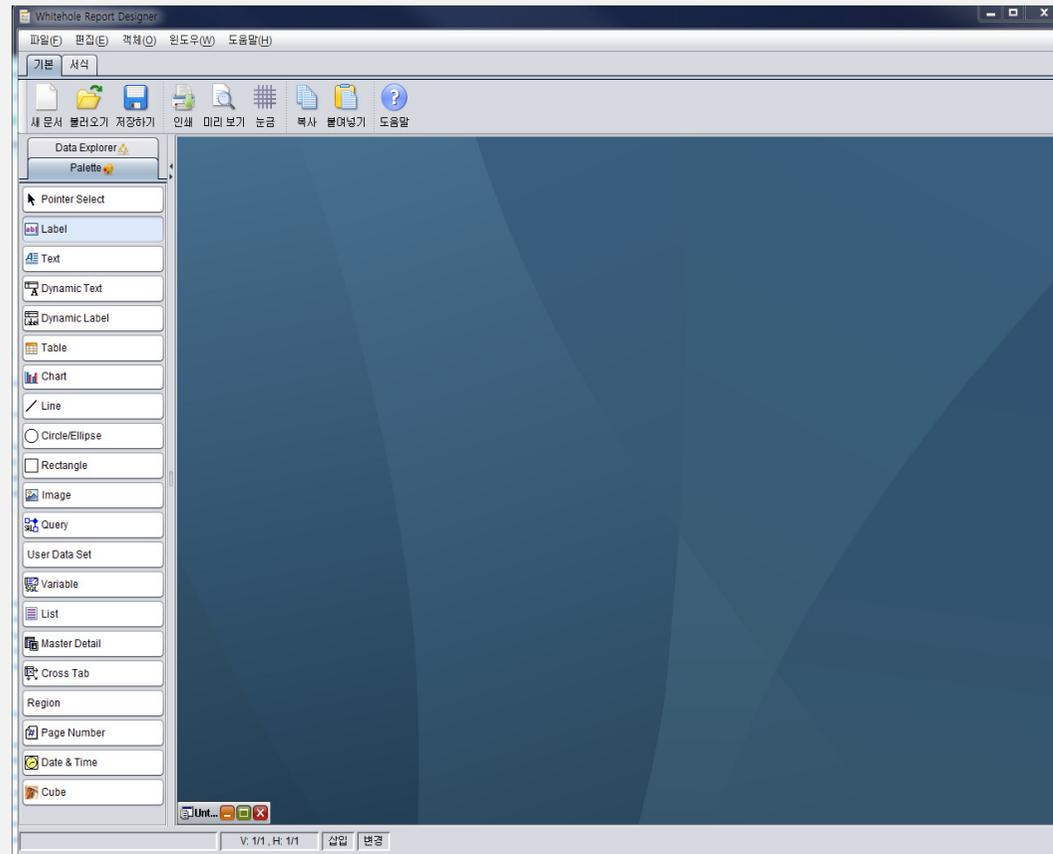
System Architecture



개발 진행사항

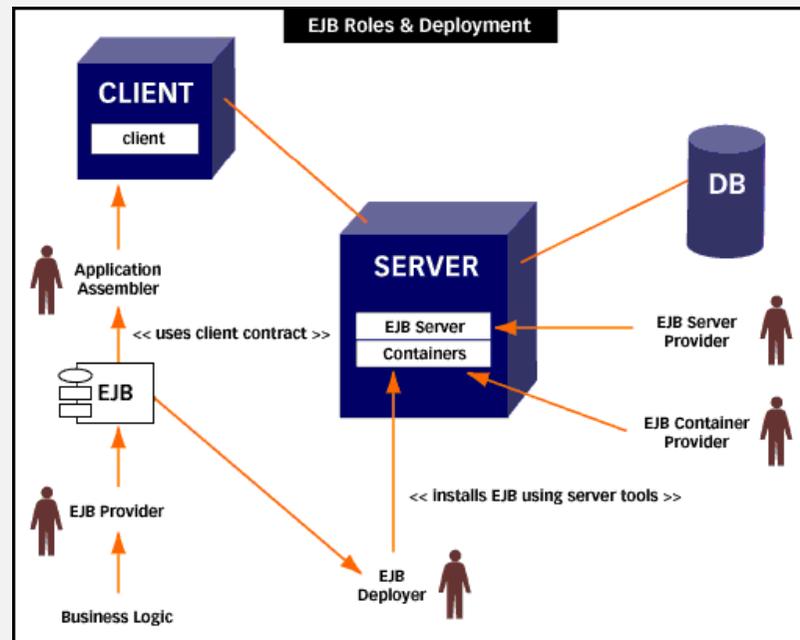
Report Designer

- SWING
- RCP (SWT)



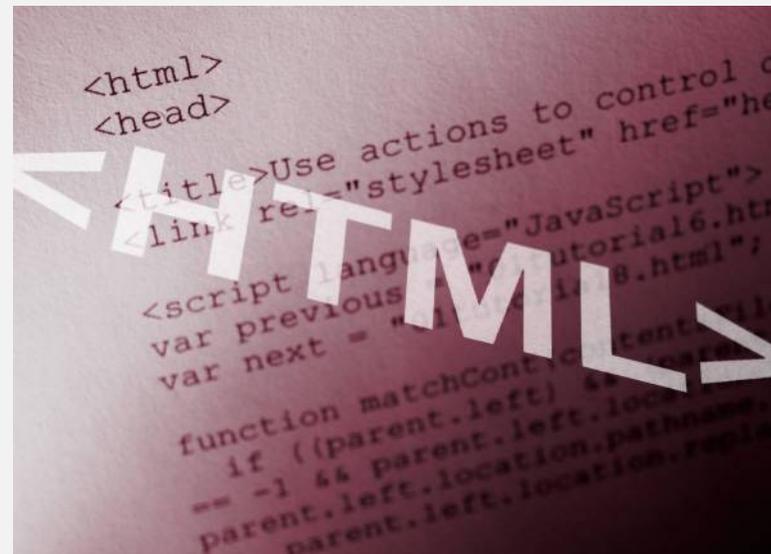
BI Server

- EJB



Report Viewer

- HTML 변환 엔진



커뮤니티 활동 내용

Duru BI

- Meaning..

두루 사용할 수 있는 BI 솔루션

- <https://sourceforge.net/projects/ebireporting/>
- <svn://ebireporting.svn.sourceforge.net/svnroot/ebireporting>

Duru BI

The screenshot shows the SourceForge project page for DuruBI. The page includes the SourceForge logo, navigation links, a search bar, and a project summary. The summary describes DuruBI as an Enterprise Reporting Tool and provides a 'Download Now!' button. Below the summary, there is a 'Ratings and Reviews' section showing 100% of 4 users recommending the project, with three positive reviews. A 'Project Feed' section shows recent activity, including a screenshot added and a forum comment added. The right sidebar contains social media sharing options, an advertisement for 'Dashboards, Dashboards and Score cards', and a 'Clear your inbox' button.

Duru BI

- SWING 기반의 Beta 버전 업로드
- RCP 기반의 Beta 버전 업로드
- 개발 계획서
- Overall Rank : 2412 (2010-09-04)

향 후 일정

- EJB 서버 구축
- 컴포넌트 추가
- 산출물
 - 요구사항 명세서
 - 설계기술서
 - 산출물 명세서
 - 개발가이드
 - 사용자 가이드
- 커뮤니티 활성화 방안

Schedule

	9월	10월	11월
EJB 서버 구축	_____		
컴포넌트 추가	_____	_____	
산출물 문서	_____	_____	_____
디버깅	_____	_____	_____

Thinking..

커뮤니티 운영의 어려움..

많지 않은 시간..

개발이 끝이 아닌 오픈소스 커뮤니티 운영을 해야 하는 어려움..



Q & A...

Thank You!