

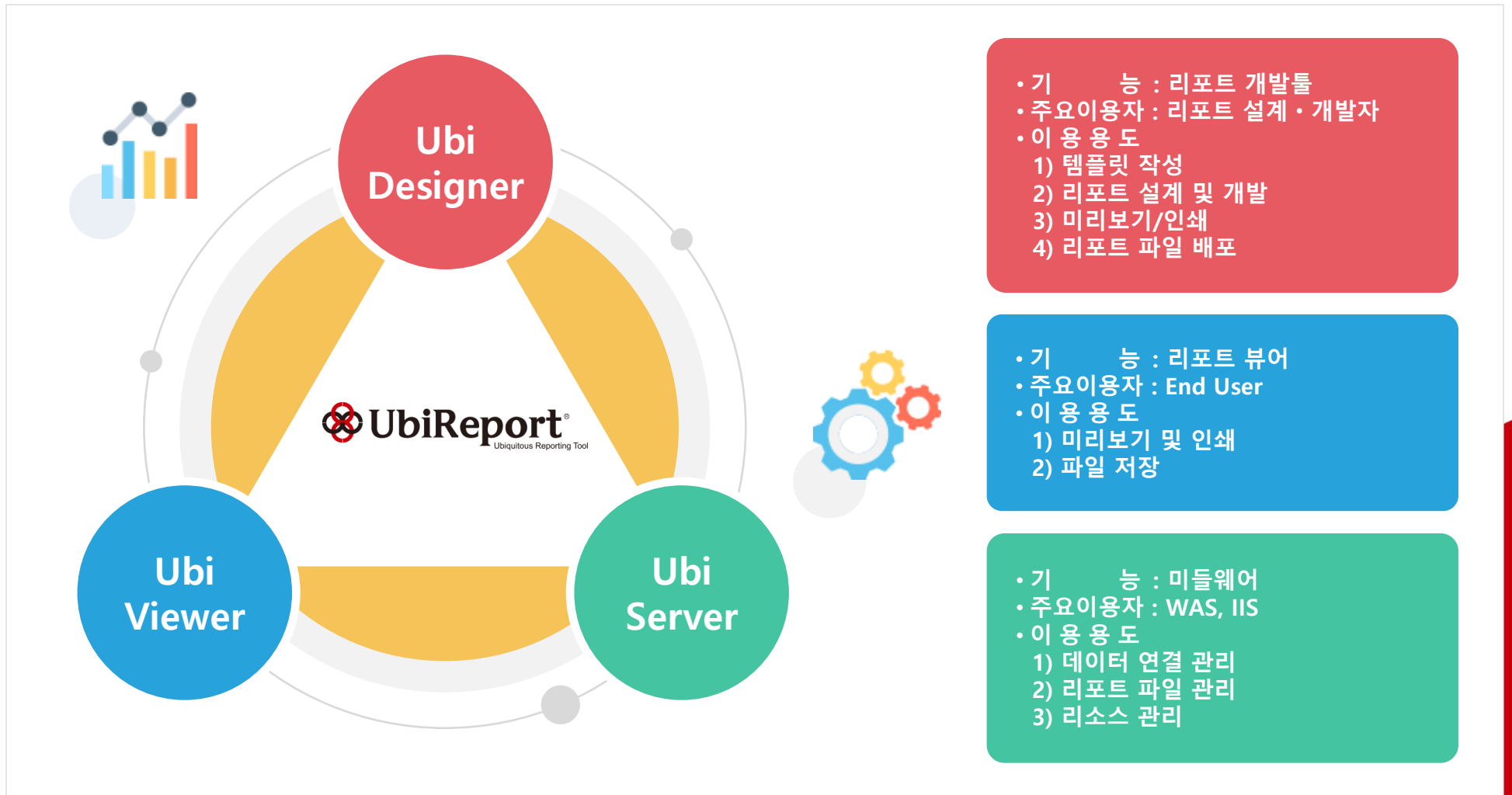
 **UbiReport**<sup>®</sup>  
Ubiquitous Reporting Tool

당신의 성공을 위한 지름길은 유비리포트



# Contents

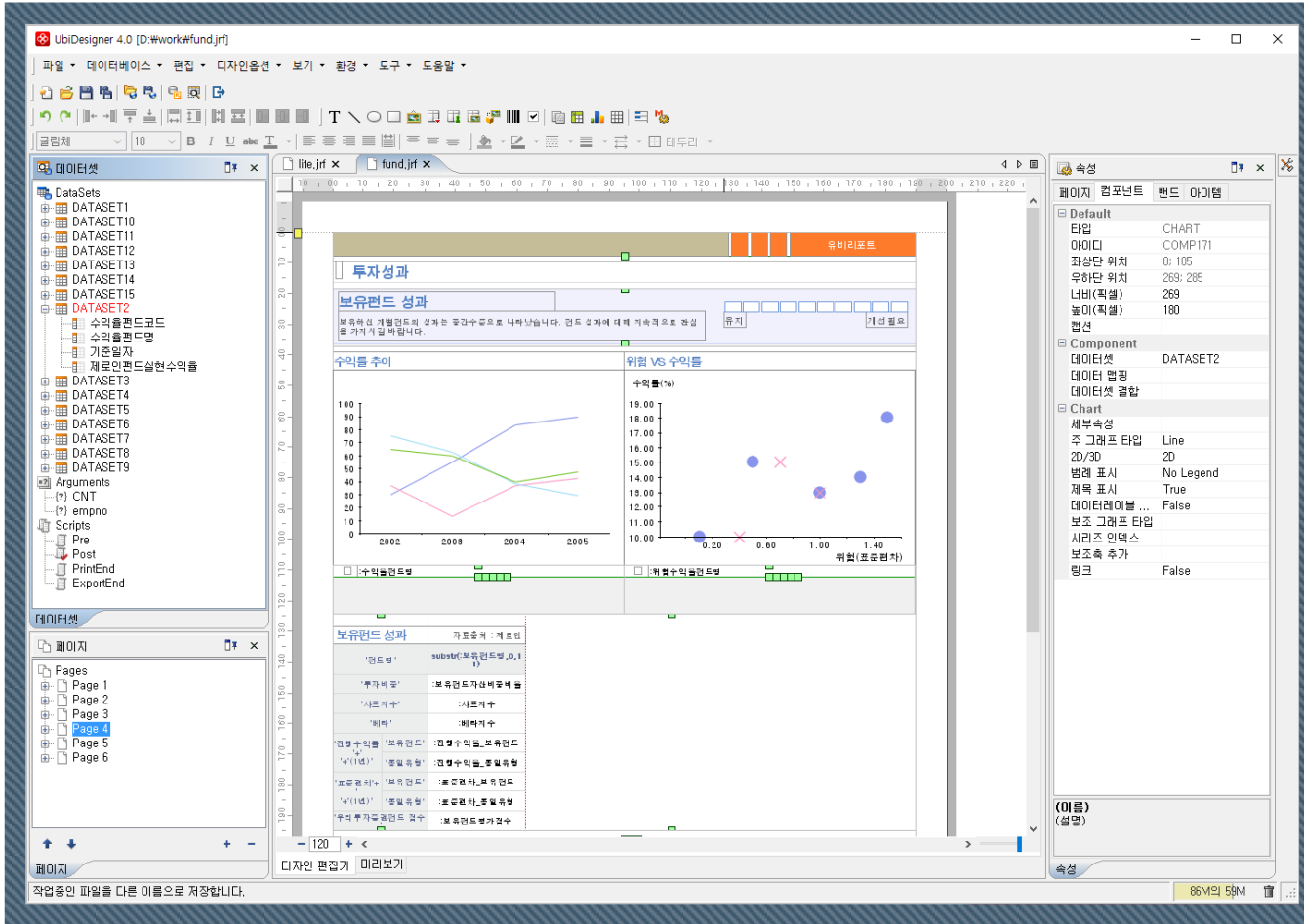
- ▶ 제품 구성도
- ▶ UbiDesigner 특징
- ▶ UbiViewer 특징
- ▶ 외부 솔루션 연계
- ▶ 리포팅 기술의 변화 (HTML5에서 고려해야할 내용)
- ▶ 제품 특·장점 (신뢰성, 확장성)
- ▶ 구축사례
- ▶ 주요 고객사
- ▶ 유비리포트의 특·장점



# 2

# UbiDesigner 특징

다양한 컴포넌트를 통한 직관적이고 손쉬운 리포트 작성지원



데이터 컴포넌트

차트 컴포넌트

테이블 컴포넌트

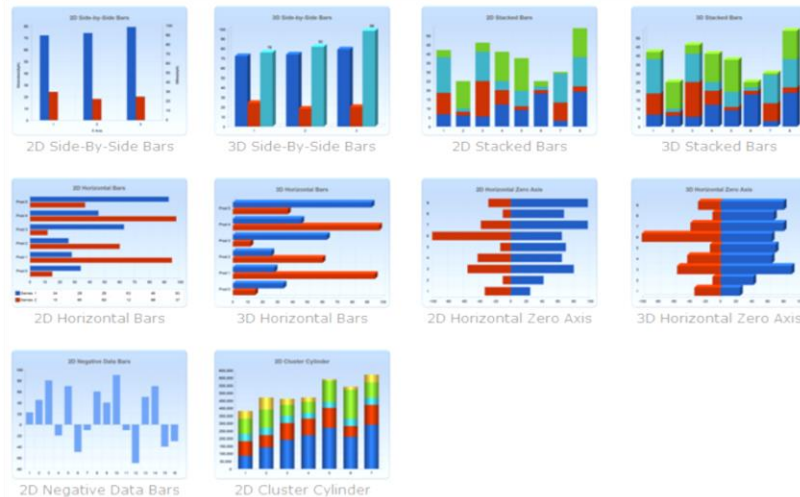
크로스탭 컴포넌트

풍부한 아이템

Redo / Undo

100% 자체 기술로 개발한 차트, 바코드 내장

차트 컴포넌트



- Bar, Line, Pie, Scatter, Area, Stock, Cylinder 등의 40여종 지원
- 혼합 차트 지원
- 다중 축 지원
- 통계 : 확률지, 확률밀도함수, 위험함수, 생존함수, 극치분포, 지수분포

바코드 아이콘

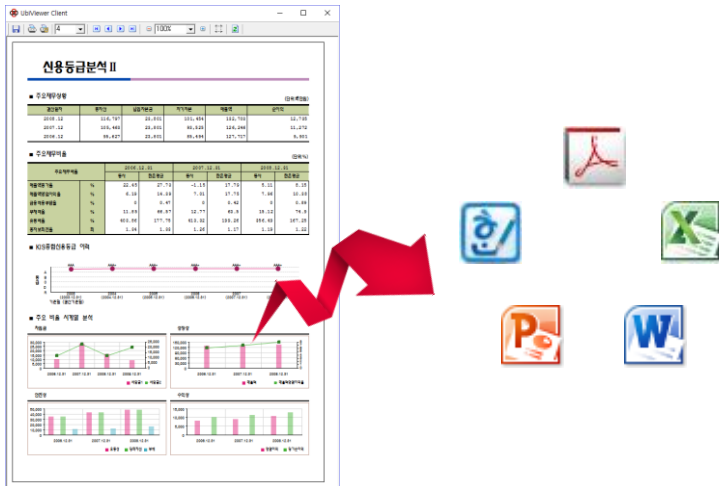


- 1차원 바코드  
: CODE128, CODE39, CODE11, CODABAR, Interleaved25, MAT25, EAN8, EAN13, EAN128, UPCA, UPCE, MSI, POSTNET, PLANET
- 2차원 바코드  
: QRCode, PDF417, Data Matrix, MaxiCode





## 다양한 Export



- 리포트 재활용을 위한 다양한 타입의 Export 제공
- 자체 포맷(Urf)
- PDF
- Excel, Word, PowerPoint
- HWP, HWPML, HanCell
- HTML
- Rtf, Text
- Image (bmp, jpg, png, tif ..)

## HTML 뷰어의 Export

교과목 명세서					
성유형(적무)	책무명(Duty)		교수·학습 지침서		
미성률과 감영관리					
학년	1	학기	1	미수구분	전공기초
시간 (이론:2실습:0)				학점	2
미성률의 종류를 이해하고 미성률 견파를 예방 할 수 있는 방법을 안다					
미성률 분류 감영예방 소독과 달균					
교육내용					
교육정보					
작업 및 수행준거	작업명 (Task)	수행준거		NCS 적용여부	
				미적용	
수행준거별 지식/기술/태도/능력/도구	작업명 (Task)	지식(K)	기술(S)	도구/태도(A)	
장비 및 도구(T)	NCS 능력단위 활용			미활용	
교수·학습 방법	이론강의	실습	발표	토론	팀프로젝트/스터디/자연
	○				포트폴리오/사례연구/현장실습 기타

- ActiveX, Plug-in 뷰어와 동일한 Export 유형 제공
- 파일 생성 상태를 표시하는 프로그레스바 제공





## 제증명 솔루션(Non-ActiveX)과의 연계

- 제증명 발급 솔루션과의 원활한 연계 모듈 제공  
: 마크애니, SGA 솔루션즈 (구, 비씨큐어)
- 보이스아이 바코드 지원  
: 음성변환용 2차원 바코드

## 다양한 솔루션과의 연계



- 공인전자문서 보관소의 문서 생성 솔루션 역할 지원
- 개발툴 내에 SAP RFC 호출하여 리포트 작성토록 지원
- 오라클 ERP 연계하여 지원
- 국내외 다양한 UI툴과의 연계지원



2000년 이전

CS

4GL Tool

델파이, 파워빌더,  
비주얼베이직 외

2000년 초반 ~ 2013년

Web

ActiveX, Applet 등  
다운로드, 타입웹리포팅들 확산X-internet  
Asp, jsp, php 외

2014년 ~

HTML  
5No Download, Any OS,  
Any Brower 기반 리포팅들

HTML 기반 개발 틀

장점 : Any 브라우저, NO 다운로드  
 단점 : 대량인쇄 불가, 서버부하증가,  
 장비 I/F 불가

nexacro  
PLATFORM

WebSquare 5

Sencha



## UbiReport의 차별성

특징	내용
<p>I. 신뢰성</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국내 리포팅툴 최초로 2012년부터 HTML 버전을 출시하여 운영에 대한 노하우 보유</li> <li>· <b>브라우저 IE 6.0 이상 지원</b>(타 리포팅툴은 IE9.0이상 지원)하여 하위 버전 포함 모든 브라우저 완벽 지원</li> <li>· HTML5 Report “국립대 자원선진화 사업”, “대학 정보공시 알리미”, “표준공통원서접수 시스템” 등 최근 정부에서 운영하고 있는 대국민서비스에 적용된 검증된 제품</li> </ul>
<p>II. 확장성</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 다양한 툴 및 솔루션과의 연계 (제증명, SAP, 오라클ERP, 장비I/F)</li> <li>· UI개발툴 : 연동 컴포넌트 제공, 데이터셋 공유, 그리드 화면을 그대로 출력할 수 있는 자동리포팅 기능 제공으로 개발생산성 향상</li> <li>· 그리드툴 : 교육부 자원선진화 “K-Editor” 개발을 위한 기술제공</li> <li>· 웹에디터 : <b>웹에디터에 적용된 리포트 화면을 출력 할 수 있는 기능</b></li> <li>· <b>대량인쇄의 처리 (HTML5 방식의 문제 해결)</b></li> </ul>

I

# 신뢰성 (국내 최초 HTML 리포트 출시)

국내 리포팅툴 중 최초로 2012년부터 HTML 버전 출시하여 운영에 대한 노하우 보유



2,000여 레퍼런스  
안정적인 기술역량

- HTML Report 구축 최다 레퍼런스 보유 (2012년 HTML 버전 출시 후 약 400여 고객 보유)
- C/S환경부터 HTML 환경까지 완벽 대응
- 표준을 준수하는 브라우저 IE6.0 이상 지원하는 유일한 리포팅툴 (타제품은 IE9.0 이상 사용)



UbiReport for  
HTML5



IDEATEC

이 데 아 텍 (주)

## 교육부 "대학 정보 공시 알리미", "공통원서접수 시스템"



연도	학교종류	상업구분	지역	상태	학교명	제목	첨부파일	원문보기
2016	사립	영북	기초	기초	가톨릭상지대학교 .본교	2016년도 가톨릭상지대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.csl.ac.kr
					가톨릭상지대학교 .본교	2016년도 가톨릭상지대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.csl.ac.kr
					가톨릭상지대학교 .본교	2016년도 가톨릭상지대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.csl.ac.kr
사립	영남	기초	기초	강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
				강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
				강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
사립	영남	기초	기초	강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
				강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
				강원영동대학교 .본교	2016년도 강원영동대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.yongdong.ac.kr	
사립	영남	기초	기초	거제대학교 .본교	2016년도 거제대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gje.ac.kr	
				거제대학교 .본교	2016년도 거제대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gje.ac.kr	
				거제대학교 .본교	2016년도 거제대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gje.ac.kr	
사립	경기	기초	기초	경기도립경기대학교 .본교	2016년도 경기도립경기대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gkd.ac.kr	
				경기도립경기대학교 .본교	2016년도 경기도립경기대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gkd.ac.kr	
				경기도립경기대학교 .본교	2016년도 경기도립경기대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.gkd.ac.kr	
사립	영남	기초	기초	경남도립남해대학교 .본교	2016년도 경남도립남해대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.nhae.ac.kr	
				경남도립남해대학교 .본교	2016년도 경남도립남해대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.nhae.ac.kr	
				경남도립남해대학교 .본교	2016년도 경남도립남해대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.nhae.ac.kr	
사립	부산	기초	기초	경남도립보령대학교 .본교	2016년도 경남도립보령대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.boryeong.ac.kr	
				경남도립보령대학교 .본교	2016년도 경남도립보령대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.boryeong.ac.kr	
				경남도립보령대학교 .본교	2016년도 경남도립보령대학교 자체평가 결과보고서	2016년 자체평가 결과보고서.pdf	http://www.boryeong.ac.kr	

## 대학 알리미, 공통원서접수

- 대 국민 서비스로 전국대학 정보를 제공하는 사이트
- 운영기관 : 교육부  
(대학알리미 www.academyinfo.go.kr)
- 300~400페이지 분량의 다수 통계화면을  
**UbiReport HTML 뷰어로 구축**
- 각종 통계 자료를 표와 차트로 제공

구축일자	사업내용	비고
2013년 10월	대학정보공시 통합시스템	
2016년 02월	표준공통원서 접수시스템	

기존 ActiveX 기반의 "Report Designer" 제품을  
HTML 기반의 UbiReport로 완벽한 사이트  
HTML 기반 대용량 조회 및 엑셀변환



## 교육부 국립대학 자원관리 시스템



교육부  
Ministry of Education

국립대학 자원관리시스템  
**KORUS 코러스**  
Korean University Resource United System

코러스는 상호 조화와 협력을 상징하는 것으로  
39개 국립대학의 인적·물적 자원을 통합한 행·재정 자원관리 시스템입니다.



## 프로젝트 소개

- 39개 국립대학의 인적·물적 자원을 통합한 행·재정 자원관리 시스템
- 엑셀타입의 그리드틀인 **SpreadJS**를 이용하여 대학별 표준양식을 개발하였으며, UbiReport 출력기능을 연동하여 다양한 출력 방식 지원  
(K-Editor란 명칭으로 서비스 제공)

구축일자	사업내용	비고
2015년 7월 ~	국립대학 자원관리시스템 구축	

39개 국립대학 사용 HTML 리포트 제품 비교  
테스트를 통한 UbiReport 선정  
전자결재 기안서식 연동, K-Editor 등  
다양한 출력 기능 사용



인터넷 익스플로러 버전(IE 11이상) ...	2017-02-16
농수산물 사이버거래소 전자조달시스템 이용...	2016-12-22
공인인증서 오류시 처리방안 안내	2016-06-18
2월 22일(수) 입찰마감 및 견적요청마...	2017-02-22
학교급식 전자조달시스템 온라인 매뉴얼 업...	2017-01-23

발주일자	발주처명	계약종류	납품일자	납품량	단위	수량	단가	금액	과제구분
2016-11-01	2016-11-01	장기계약	2016-11-01	6.6	kg	1,890	21,236	36,954	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	2	kg	11,000	2,665	29,310	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	8	kg	2,260	16,090	36,954	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	26	kg	11,610	761	8,744	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	3	kg	2,220	960	2,124	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	21	kg	2,110	6,771	14,118	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	4	kg	2,770	1,128	3,127	비지
2016-11-02	2016-11-02	농산물구매계약	2016-11-02	1	kg	2,890	2,890	8,354	비지
2016-11-02	2016-11-02	농산물구매계약	2016-11-02	7	kg	2,960	2,166	15,116	비지
2016-11-02	2016-11-02	농산물구매계약	2016-11-02	1	kg	19,330	1,828	35,144	비지
2016-11-01	2016-11-01	농산물구매계약	2016-11-01	1	kg	1,100	1,100	3,210	비지

## 프로젝트 소개

- 고객명 : 농수산물유통공사
- 프로젝트명 : 사이버거래소
- 개발환경 : Non ActiveX 환경
- 프로젝트설명 : 대용량출력과 HTML을 출력하는 소량 출력 형태의 구성 모두지원

## HTML의 대량인쇄

- HTML로의 뷰어 제공하며 고객의 선택으로 인한 출력 방식 전환 통하여 대용량 출력지원

한 리포트의 조회를 HTML 방식 출력은 다양한 형태로 자동 지원가능  
 예) 100장 이상, "빠른출력" 허용 Only  
**"유비리포트"만 제공 할 수 있습니다!**





HTML tag 데이터생성 → DB저장

## 프로젝트 소개

- 고객명 : (주)아시아나항공
- 프로젝트명 : 통합안전정보시스템 구축
- 개발환경 : 넥스코플랫폼 + 유비리포트 + DEXT5 웹에디터
- 주계약자 : (주)투비소프트
- 프로젝트설명 : 항공운항 정비관련 안전점검보고 및 문제점 발견 보고, 조치사항을 관리하는 업무시스템

## 고객 요구사항

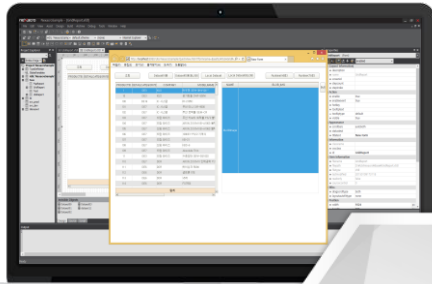
- 넥스코에 웹에디터와 연동하여 비정형 데이터를 입력 → 입력된 HTML 데이터를 리포트로 출력가능토록 지원할것

국내에 웹에디터로 입력된 HTML 데이터를  
파싱하여 리포팅틀로 변환 해석하여  
제공하는 기능은 Only  
“유비리포트”만 제공 할 수 있습니다!

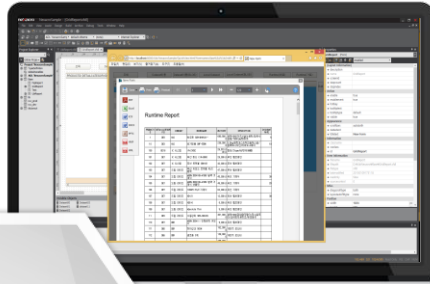
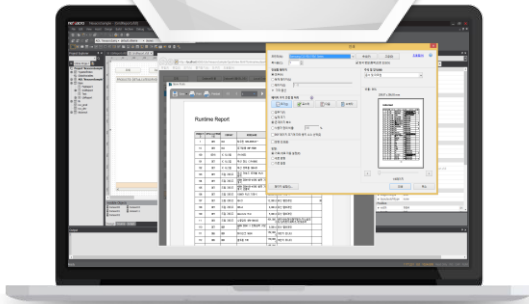




선택 화면



자동타임 리포트 화면

출력 화면

## 프로젝트 소개

- 제품명 : UbiReport For 자동리포트
- 제품개요 : UI개발툴과 개발 시 UbiReport가 연동컨포넌트를 제공하여 그리드 화면 자동출력, 데이터셋 공유 등의 편의성 제공
- 제품설명 : UI개발툴과 연동하여 별도 리포트 컨트롤, 제어, 데이터셋 공유, 그리드 화면을 그대로 출력할 수 있는 기능
- 적용사례 : 교육부, 한국사학진흥재단, 한국장학재단, 목포대학교, AIG손해보험 등 100여개 고객사

## 효과

- 별도 개발이 필요없는 자동리포트 기능을 통해 개발 기간 및 공수의 절감 효과를 보았으며, UI개발툴과 리포팅툴 연동을 통해 유지보수 관리 용이성 제공

## HTML5 UI 개발툴과 연계

자동리포트 기능 사용으로 개발공수 개발생산성 향상  
Non-ActiveX 기반의 UI와 리포팅툴 적용으로  
HTML 기반의 안정적 운영



## 프로젝트 소개



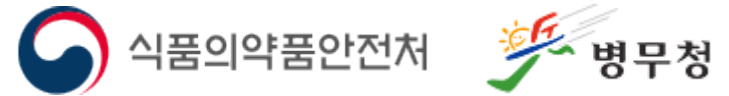
- iOS 및 Android 계열 모두에서 사용
- 스마트폰, 태블릿 PC, PC의 웹 브라우저를 통한 실시간 통계화면 제공

구축일자	사업내용	주 사업자
2012년 10월	시도교육청 통계업무시스템	한국교육개발원

HTML 기반의 보고서를 모바일 기기에서 사용가능 하도록 적용



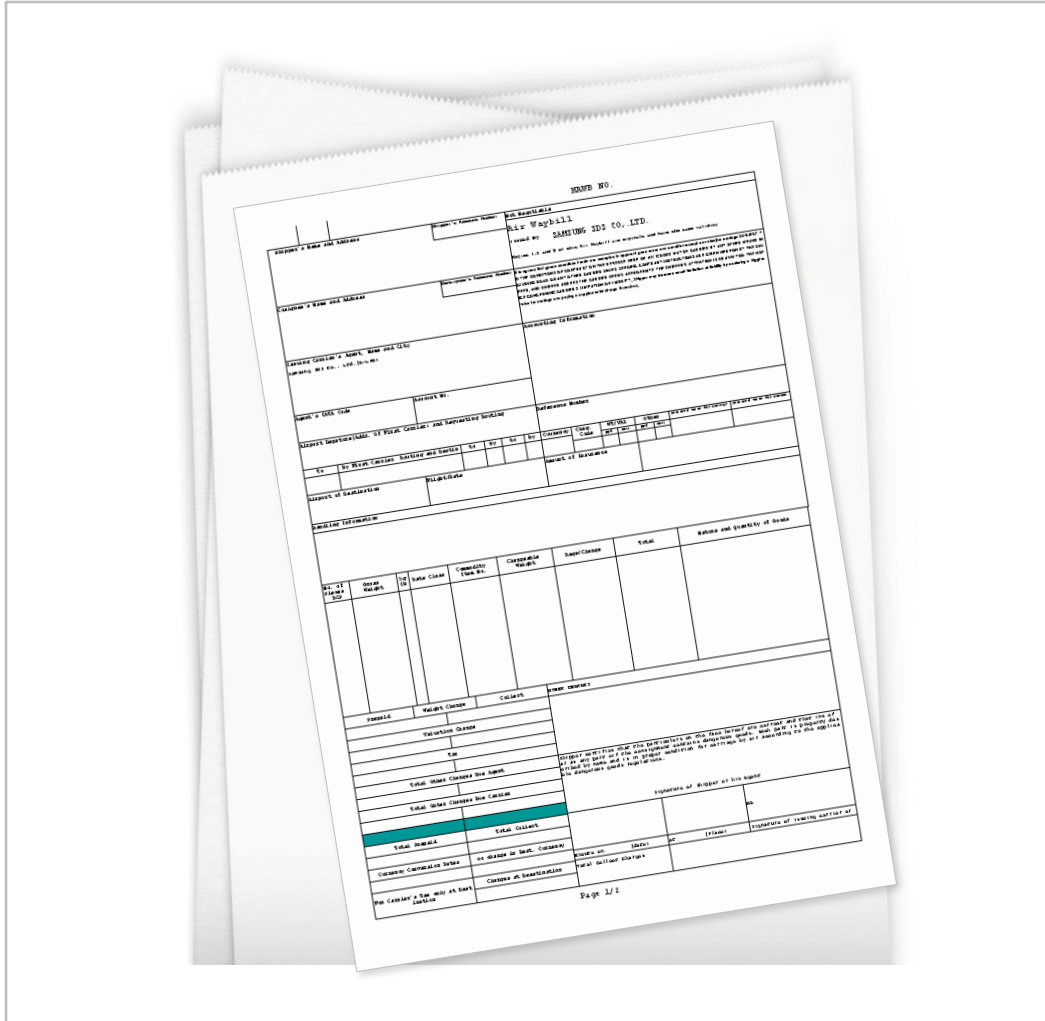
## 프로젝트 소개



- 웹표준을 준수하는 차세대 통합 식품안전 정보망
- 식약처 : 웹스퀘어 UI(HTML5) + **UbiReport(HTML) 버전**
- 병무청 : 넥사크로플랫폼(HTML5) + **UbiReport (HTML) 버전**

구축일자	사업내용	주 사업자
2014년 10월	차세대통합식품안전정보망 구축	NDS
2015년 12월	차세대 병무행정시스템 구축	LIG시스템즈

웹스퀘어, 넥사크로플랫폼 HTML5 UI와 연계  
HTML 기반의 UI와 리포팅툴 HTML 기반으로  
구축 · 안정적 운영



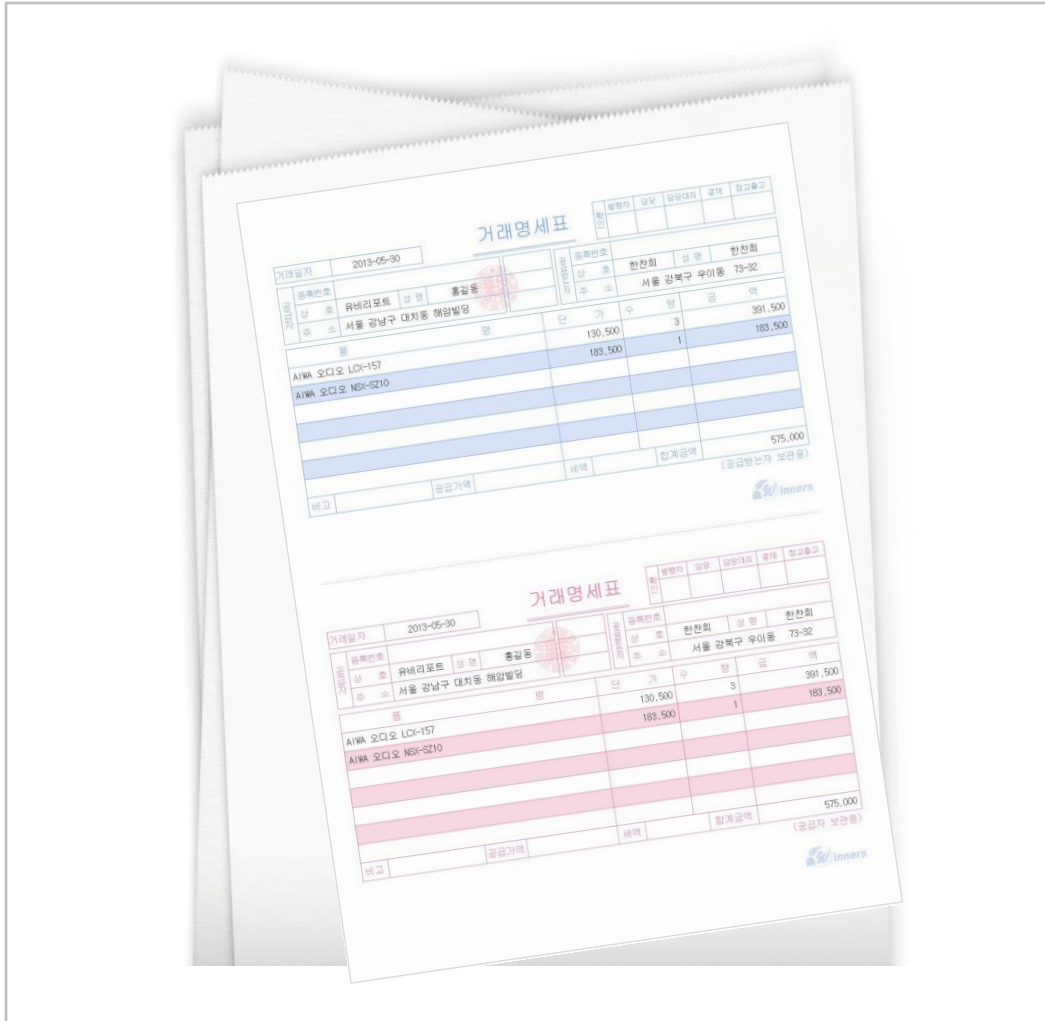
## 프로젝트 소개

### Cello

- 삼성전자 물류 솔루션 (삼성전자 전세계 물류 거점 포함)
- 구주, 아시아, 유럽 등 전세계 각국, 각 사양의 시스템에서 사용 중
- 삼성SDS의 물류사업의 핵심 솔루션
- JQuery 기반의 UI + **UbiReport Non ActiveX 버전**

구축일자	사업내용	주 사업자
2011년 11월	물류관리/생산관리 유통망관리시스템	삼성SDS

다양한 프린터와 바코드출력을 위하여  
장비 I/F 필요사항 충족하여 사용,  
전세계 30여개국 24시간 운영  
구축 이후 안정적인 운영



## 프로젝트 소개

### BGF리테일

- 웹표준을 준수하는 차세대 통합 물류시스템
- 편의점 "CU" 업무의 PC 및 모바일에 사용가능 서비스 채널확장
- 개발 : 센차 UI(HTML5) + **UbiReport Non ActiveX 버전**

구축일자	사업내용	주 사업자
2015년 7월	통합물류시스템 구축	현대오토에버

웹표준 준수 다수의 대리점에 사용  
다양한 환경과 동시 접속 출력 사용  
**안정적인 시스템 운영**



## 교육부 포함 약 2,000여개 사이트



## 공공기관

교육부, 건설교통부, 경기도청, 경기중소기업종합지원센터, 경찰청, 관세무역개발원, 공군중앙관리단, 국군기무사령부, 국립암센터, 국방부, 국방연구원, 국제협력단, 국립수산물품질검사원, 국립수의과학검역원, 국립중앙박물관, 군인공제회, 교육과학기술부, 금융결제원, 기획예산처, 농산물유통공사, 농림수산부, 농촌진흥청, 대검찰청, 대한상공회의소, 대한주택공사, 문화관광부, 방위사업청, 법무부, 보건복지부, 서울시청, 수의과학검역원, 수도권매립지관리공사, 원자력안전기술연구원, 육군본부, 인천국제공항공사, 전략물자관리원, 주택공사, 중소기업청, 지식경제부, 한국가스안전공사, 한국철도공항공과과학, 기술원, 한국사학진흥재단, 한국산업기술시험원, 한국산업단지공단, 국소프트웨어진흥원, 한국시설관리공단, 한국전파진흥원, 한국조세연구원, 한국조폐공사, 한국체육산업개발, 해양경찰청, 해양수산부, 황해경제자유구역청, 통일부, 국민체육진흥공단, 우체금융개발원, 별정우체국연금관리단 외 다수



## 금융기관

광주은행, 교보생명, 국민은행, 굿모닝신한증권, 기업은행, 나이스채권평가, 미래저축은행, 메리츠종금증권, 부국증권, 산은자산운용, 산은캐피탈, 삼성생명, 삼성투신운용, 삼성화재, 서울보증보험, 신한금융지주, 신한은행, 신한아이타스, 신흥증권(HMC투자증권), 솔로몬, 투자증권, 우리금융, 리금융정보시스템, 우리투자증권, 유진증권, 외환은행, 전북은행, 푸르덴셜투자증권, 푸르덴셜생명, 하나아이앤에스, 하나증권, 한국거래소, 한국무역정보통신, 현대카드, 코스콤, AIG생명, KTB자산운용, LG카드, SK증권 외 다수



## 일반기업

농심데이터시스템, 두산, 두산메카텍, 두산전자, 다음, 다음커리어, 대림I&S, 대한항공, 대한통운, 동부제강, 롯데닷컴, 롯데제과, 롯데정보통신, 롯데마트, 보광훼미리마트, 삼성인력개발원, 삼성전자, 삼성테스코, 삼성테크윈, 삼성SDS, 삼양정보통신, 세아베스틸, 세아정보시스템, 신성홀딩스, 신세계푸드, 신세계건설, 신세계I&C, 엔씨소프트, 영원무역, 울촌화학, 인터파크, 인프라닉스, 일동제약, 오토에버시스템즈, 제일모직, 천주교재단, 코엑스, 스테이타, 푸드머스, 풀무원, 퓨쳐누리, 한국미니스톱, 한국후지쯔, 한미파슨스, 한국신용정보, 한화S&C, 현대중공업, 현대모비스, 현대산업개발, 현대모비스, GS넥스태이션, GS네오텍, GS홈쇼핑, KT, KT커머스, LG생명과학, LGCNS, LGNSYS, LGU+, NHN, SBS골프, SK브로드밴드, SKC&C, SKE&S, SKM&C 외 다수



## 교육 및 해외

원광대학교, 춘천교육대학교, 수성대학교, 영남이공대학교, 강원도립대학, 경희대학교, 과학기술연합대학원대학교, 그리스도대학교, 공과대학교, 대전대학교, 대구대학교, 군산대학교, 중앙대학교, 안산대학교, Jazan대학교(사우디), 서울시립대학교, 서울교육대학교, 성신여자대학교, 연세대학교, 인하대학교, 인천대학교, 정보통신기능대학교, 조선간호대학, 충북과학대학, 한국방송통신대학교, 한국외국어대학교, 한국교원대학교, 한국전문대학협의회, 한국대학교육협의회, 한국장학재단, 고야산(일본), 고배국립병원(일본), 시미다병원(일본), 후지쯔(일본), 제일모직(멕시코, 중국), 삼성전자(네덜란드, 러시아, 브라질), 증권거래소(라오스, 캄보디아), 현대모비스(인도, 중국), 몽골관세청(몽골), 웨스팅하우스(미국) 외 다수





### 사용성

- 한번의 리포트 개발로 모든 뷰어에서 사용가능.
- 웹 에디터 / 스프레드JS등 다양한 툴 → 리포트변환 인쇄지

### 기술력

- 모든 컴포넌트를 100% 자체 개발
- 리포팅 툴 중 유일하게 IE6.0부터 사용 가능한 HTML5뷰어를 보유

One Tool For  
All Your Reporting  
Needs!



### 신뢰성

- 2,000여 고객의 성공적인 구축을 통한 제품의 신뢰 및 안정성 검증
- 국내 리포팅 툴 중 최초로 HTML 버전 출시 (2012년도) 이후 많은 레퍼런스 보유

### 편의성

- UI 연계 시 개발없는 자동리포트 기능 지원가능
- HTML5 뷰어에서 별도 코딩 없이 대량 인쇄가 가능합니다.





THANK YOU

감사합니다

[www.ideatec.co.kr](http://www.ideatec.co.kr)

구입 및 견적 문의  
담당자 : 박종승 팀장  
E-mail : [jspark@ideatec.co.kr](mailto:jspark@ideatec.co.kr)  
전화번호 : 010-9334-7182  
FAX : 02)6952-9161