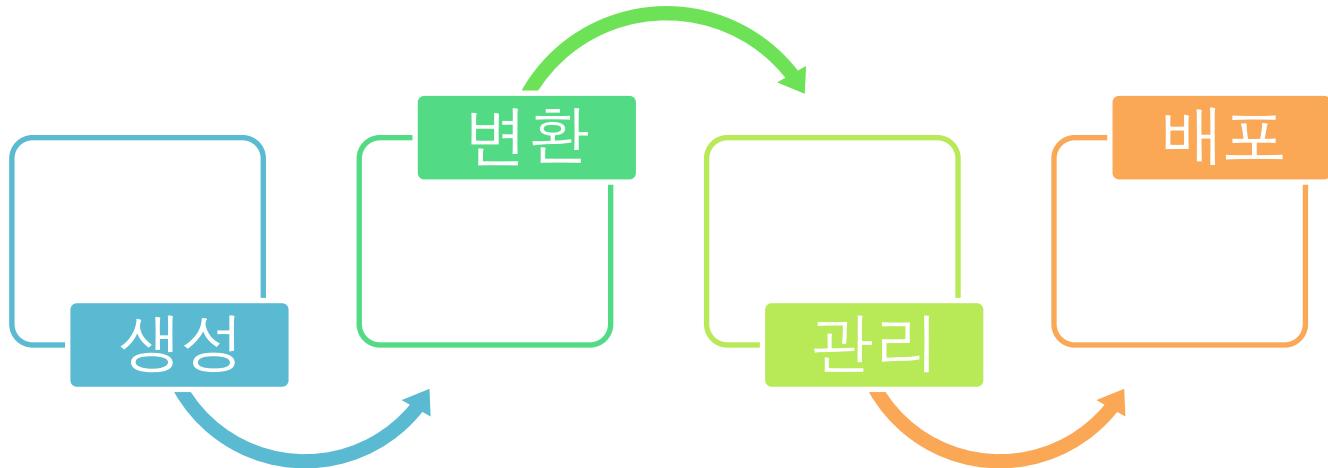


UBI·FORMTM
c l o u d e f o r m

전자문서란 ?



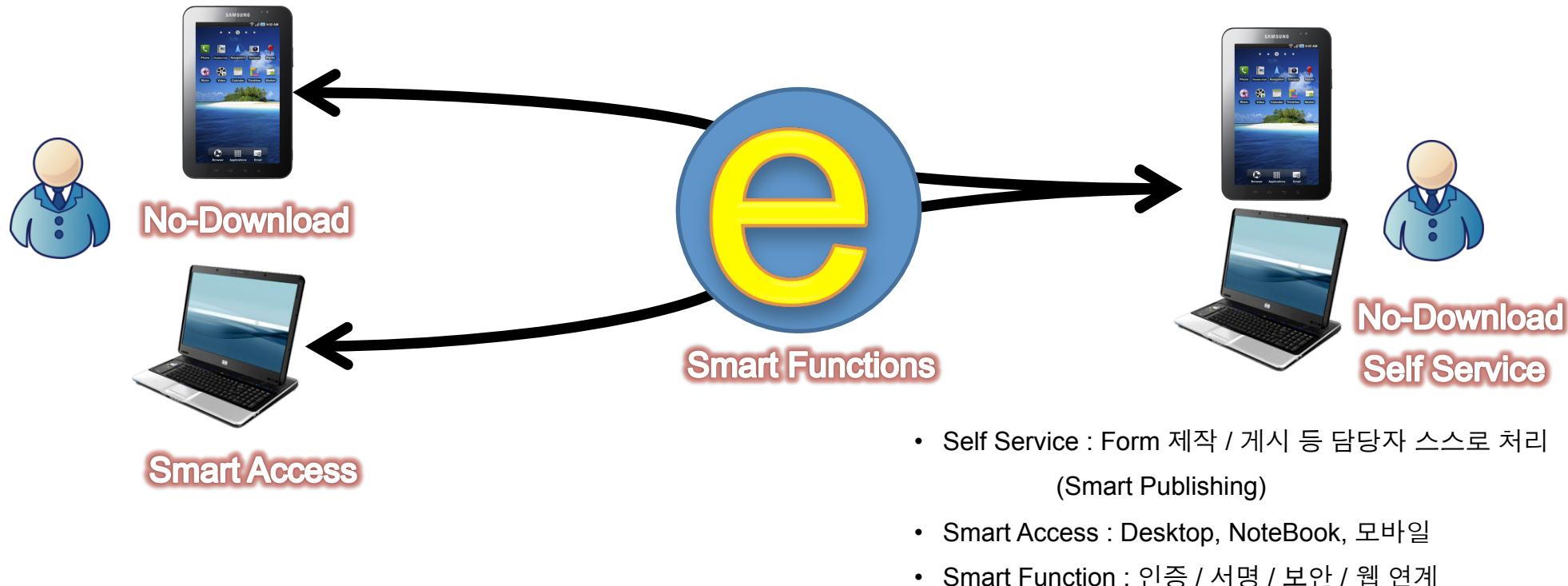
기존 종이 기반의 오프라인 문서로 활용되던 각종 신청, 청약, 대출업무, 접수 처리업무, 전자계약, 전자결재, 시험 등의 다양한 문서와 서식을 손쉽게 온라인 문서로 개발 및 배포하고, 조회 및 인쇄, 데이터 입력 및 저장까지 자유롭게 지원되는 온라인 기반의 서식.



전자문서 요건

Self Service(Publishing) , Smart Access, Smart Functions

종이 문서의 원천적 낭비요소를 제거하고, 불필요한 다운로드 설치 과정 없이, 온라인 상에서 언제 누구나 어디서든지 쉽게 제작 / 게시 / 조회 / 서명 등이 가능해야 한다.



참고) 전자서식 기반 문서의 효력

전자 서명에 대한 효력 인정 ; 전자거래기본법 제 4조

전자정부법, 행정기관 사무관리 규정 등 전자 문서는 프로세스 혁신과 사용자 위주의 행정정보화를 위해 적극 장려.

✓ 전자거래기본법 제4조 (전자문서의 효력)

①전자문서는 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 전자적 형태로 되어 있다는 이유로 문서로서의 효력이 부인되지 아니한다.

②별표에서 정하고 있는 법률의 규정에 의한 기록·보고·보관·비치 또는 작성 등의 행위가 전자문서로 행하여진 경우 당해 법률에 의한 행위가 이루어진 것으로 본다.

✓ 행정기관 사무관리규정 제8조

당해 문서에 대한 서명(전자문자서명·전자이미지서명 및 행정전자서명을 포함한다)에 의한 결재가 있음으로써 문서의 성립 및 효력이 발생한다.

전자문서 흐름(패러다임)

AS-WAS : 1960년 종이문서



직접 방문 고객이 종이로 청구서와 증빙서류를 제출하고 내부 전표 등 모든 과정에서 종이문서 사용

AS-IS : 2009년 종이+전자+전자화



인터넷/모바일
뱅킹, ATM, 은행내부시스템

창구신청서,
증빙서류

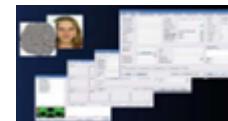
종이문서
스캐닝

전자문서

종이문서

전자문서

TO-Be : 2015년 전자문서 기반



- 인터넷/모바일 뱅킹, 방문 고객 모두 전자문서 청구
- 증빙 첨부 서류도 전자문서 처리
- 내부전표 전자문서 처리

- 정적 데이터 조회
- 이미지 업다운방식
- 서버 용량 및 N/W 부하
- 저품질 문서
- 연계 및 확장 어려움



XML
e-Form

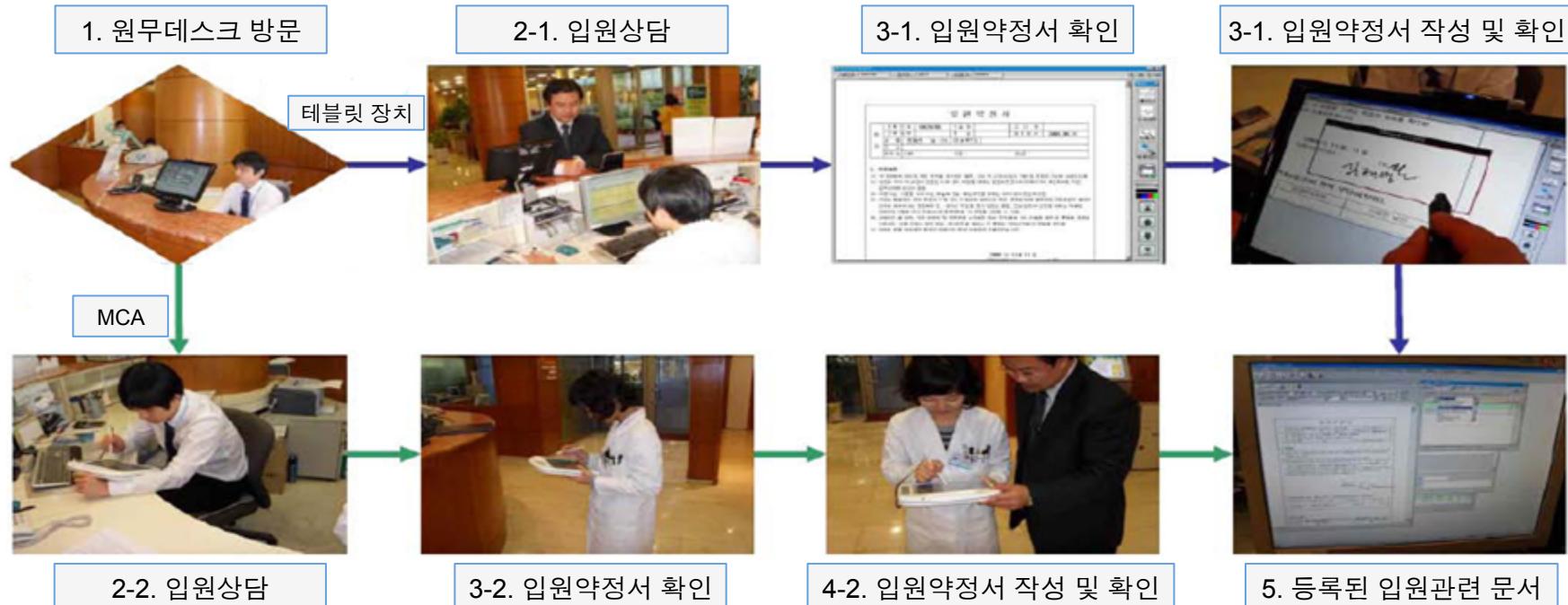
- 데이터와 서식의 분리
- 동적 데이터 조회
- 고품질 문서
- 서버 부하감소
- API 연계를 통한 다양한 활용

CLOUD
E-FORM

- XML 기반 e-FORM
- CLOUD 의 사용성
- 모바일 연계 활용
- 보안솔루션 연계 활용

전자문서 사례 (1)

병원은 일반 전자서명과 MCA 시스템 등을 통해 전자문서를 생성, 활용하고 있으며, 원무기록에 관련한 전자문서를 보관, 열람하여 병원 관리 비용 절감



활용
및
특징

- 전자서명을 통한 전자문서 생성으로 종이문서 절감
- 업무데스크 및 11종 양식(병원전체 종이발생량 75%)에 원무행정서비스 적용
- MCA를 이용한 고객들의 편의성 극대화

전자문서 사례 (2)

XX손해보험사 자동차보험 전자서명은 기 구축된 기간계 시스템과 연동하여 자동차보험 청약/가입/결재를 전자문서 형태로 관리하고 있음.



활용
및
특징

- 고객 접촉부터 동의, 가입, 수납, 보험 증권 발행까지 원스톱 처리
- 보험설계사의 고객접촉 편의성 극대화 (기존 설계, 출력, 고객응대, 수납, 후 스캔 작업 불필요)

전자문서 사례 (3) - 전자문서의 진본성 확보

작성시기, 덧붙여 쓰기, 고친 흔적, 소유자, 보관장소 등이 불명확한 전자문서의 취약성을 보완하기 위해 전자타임스탬프와 공인전자문서보관소를 활용.



UBI-FORM 개요



- 스마트 업무환경으로 업무 프로세스 개선 및 효율성 증대
- 보안 솔루션 연동을 통한 보안 강화
- 페이퍼리스 시스템으로 그린 IT 환경 구현 및 비용 절감

UBI-FORM 구성



FORM Desktop Viewer



FORM Editor



Web Server



Form XM Java Script

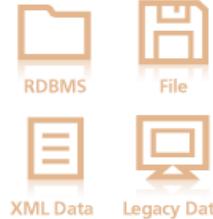
- SWF 및 통신 모듈
- 압축/ 암호화

W.A.S



Ubi-From Server

Data Source



FORM Mobile Viewer

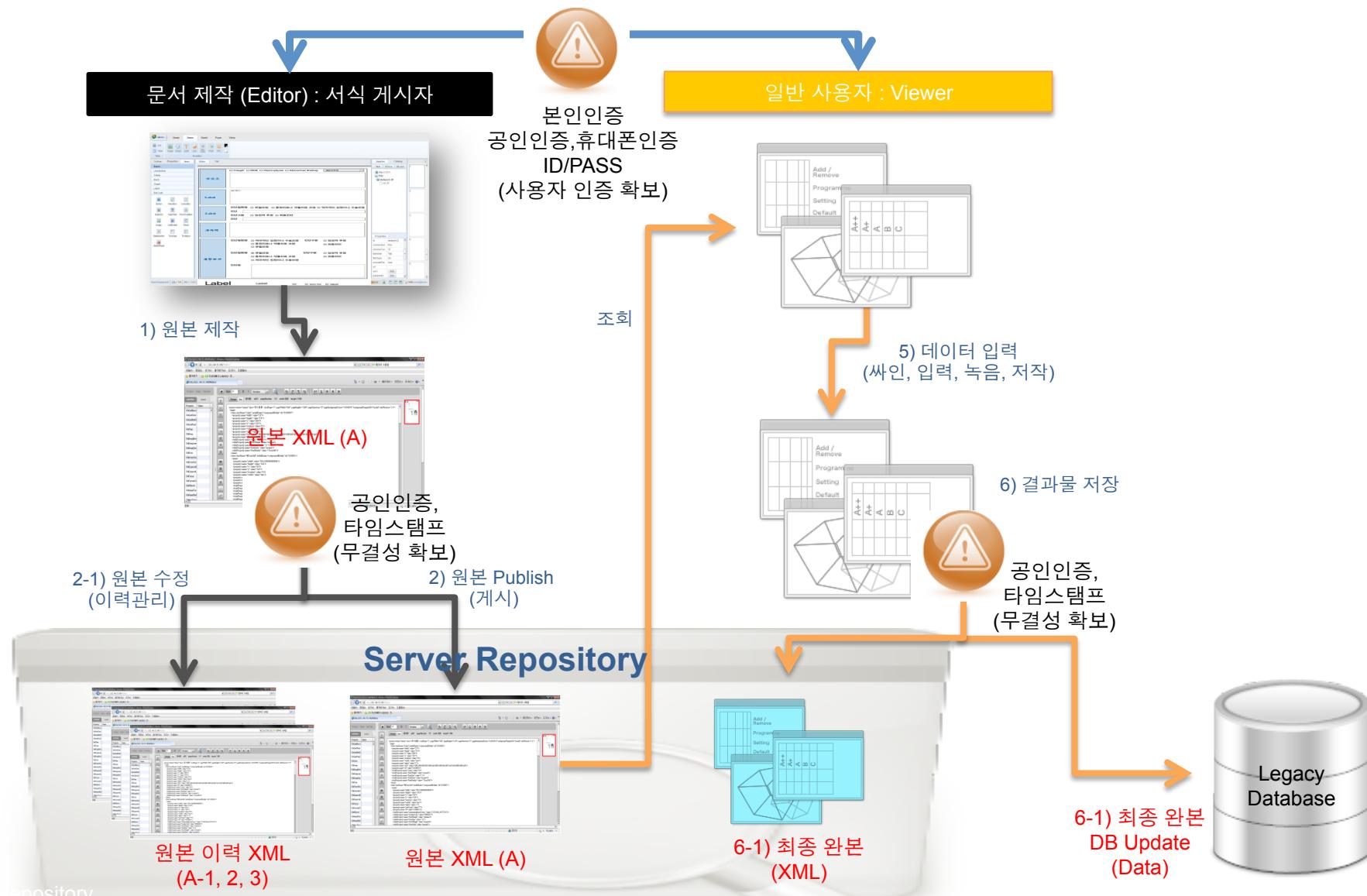
- Mobile Viewer 제공 (Android/iOS)
- 밑줄/형광펜 기능
- 라디오, 체크 박스 기능
- 텍스트 박스 기능
- 사인판, PDF/이미지 저장기능



System Requirements

구분		환경		
개발자 / 사용자 환경 동일	Desktop	Flash Player 10.1 이상 구동 가능 환경		
	Mobile	Android	Web Version	Flash Player 10.1 이상
			App Version	Air 구동 환경
	iOS	App Version	제약 없음	

UBI-FORM Document Cycle

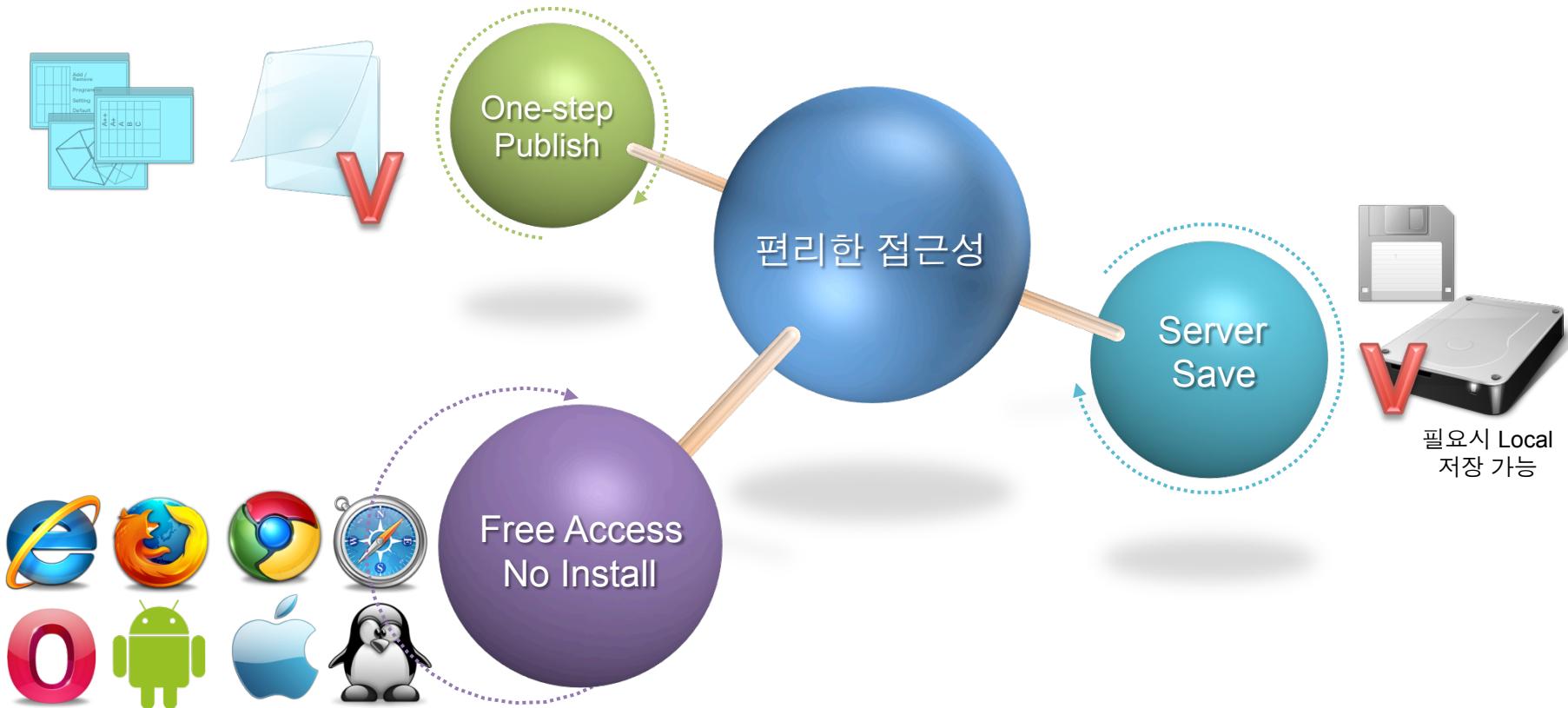


UBI-FORM 특징 (1)

100% Web 으로 구현된 제품으로 **Editor**와 **Viewer** 모두 어플리케이션 설치 및 환경 구성 등 불필요

사용자별 작성된 문서 결과물은 원스톱 **Publish** 및 조회 확인 가능 (**Desktop, Mobile**)

다운로드 및 특별한 저장매체가 필요 없이 **UBI-FORM** 서버/ **Local** 에 저장.

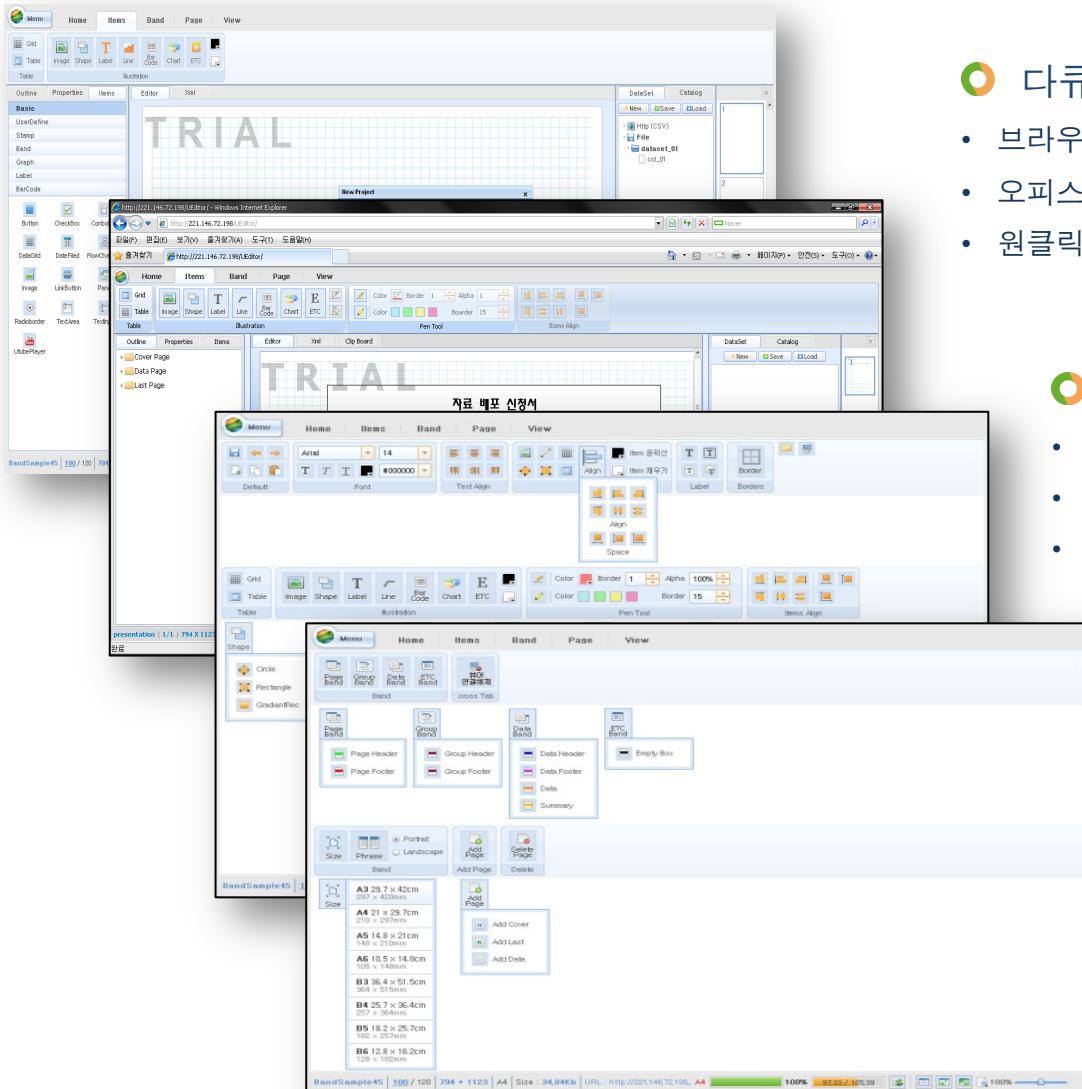


UBI-FORM 특징 (2)

- Desktop(Any Browser/Any Device)
- Mobile 스마트 디바이스 (안드로이드와 iOS) 총괄 지원
- XML e-Form 으로 Storage & N/W 부하 감소
- PDF가 제공할 수 없는 다양한 Visual 입력 컴포넌트 기본 제공
- 기간시스템과의 손쉬운 연동으로 데이터의 재활용 및 업무 프로세스 연계
- 멀티미디어(동영상, 오디오)를 포함한 전자문서 활용
- 타임스탬프, 공인인증, 이미지첨부, 녹취 등 부인방지 기능 연동
- 네트워크 종속성 극복 : 네트워크 상황별 임시 단말 저장 및 선택 전송



UBI-FORM Editor (Desktop&Mobile)



○ 다큐먼트 기반의 쉽고 편리한 에디터

- 브라우저 접속만으로 로딩되는 혁신적 에디터 클라우드
- 오피스 스타일의 직관적 인터페이스
- 원클릭 퍼블리싱 및 미리보기 기능

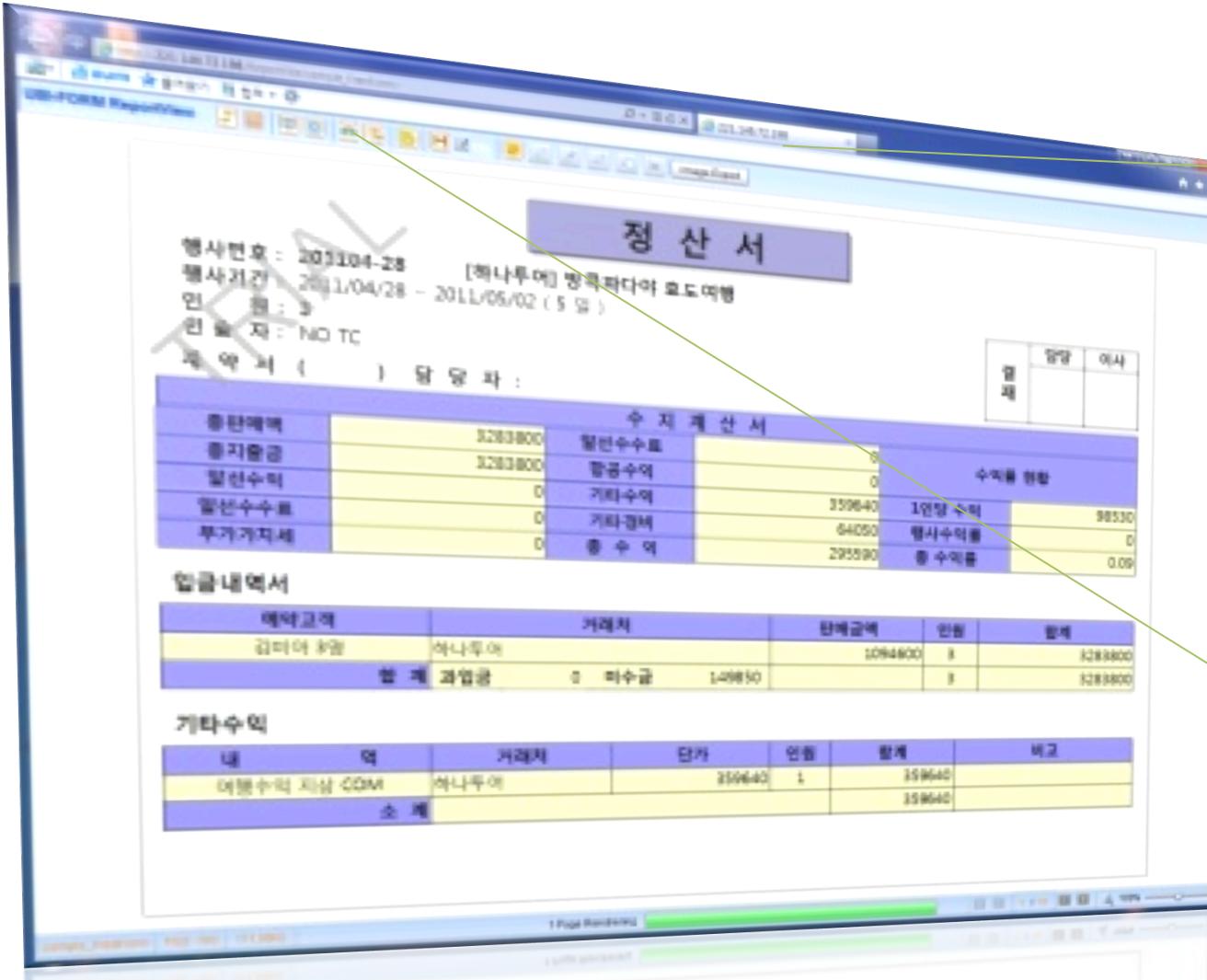
○ 각종 서식 형태 총괄 지원

- 편리한 표처리 및 라벨, 텍스트 입력 및 편집 기능
- 정형 및 비정형 문서 작성을 위한 기능 총괄 지원
- 텍스트박스, 콤보박스, 라디오 버튼 등 다양한 입력 컴포넌트 제공

○ 다양한 사용자 직접 접근 활용 가능한 템플릿

- 은행 및 기업 서식 및 의료 서식 등 기업용 서식 활용 지원
- 사지선다형 문제, 단답형, 템플릿, 리서치 템플릿
- 클립아트 및 동영상자료 플레이어
- 사용자 전자 매뉴얼 등 전문자료 웹 서비스

UBI-FORM Desktop Viewer



행사번호 : 203104-28 [하나투어] 방콕파타야 흐도여행
행사기간 : 2011/04/28 ~ 2011/05/02 (5 일)
인원 : 3
인원 차지 : NO TC
부 약 서 () 달 달 자 :
수지계산서

증판액	3283800	수지계산서	수익률
증자증금	3283800	증판수수료	0
발신수수료	0	항공수익	0
발신수수료	0	기타수익	359640
부가가치세	0	기타경비	64050
		총 수익	295590

수익률 현황

1인당 수익	38530
행사수익률	0
총 수익률	0.09

입금내역서

예약교객	거래처	판매금액	인원	환율
김미아 3명	하나투어	1094800	3	3283800
합계	과업금	149850		3283800

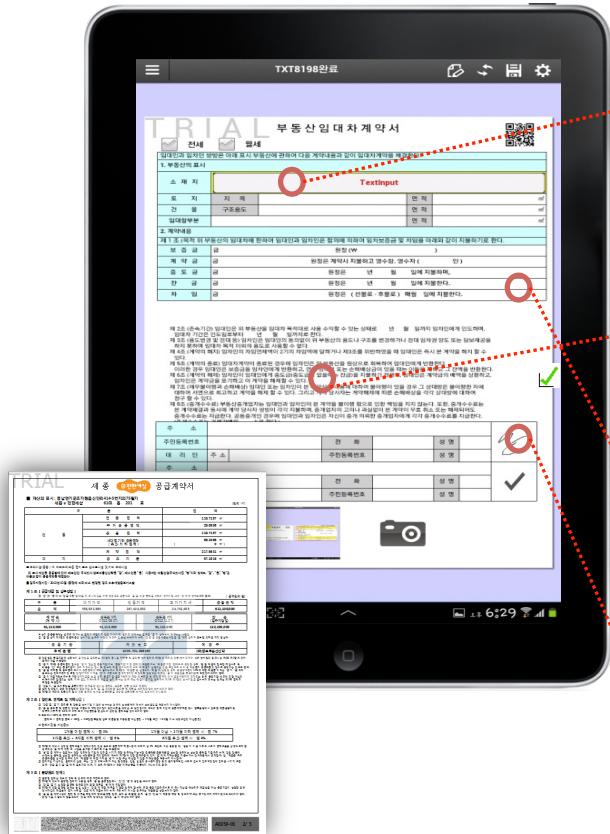
기타수익

내 역	거래처	단가	인원	합계	비고
여행수익 지상 COM	하나투어	359640	1	359640	
소계				359640	

- 새로고침
- 전체 보기
- 전체 화면 보기
- 출력
- PDF 저장
- 문서 검색
- 이미지 이펙트 처리
- 책넘기기 효과

- 싸인 및 정보 입력
- 그리기
- 형광펜 칠하기
- 메모 삽입
- 클립아트 삽입
- 지우기
- 아이템삽입 등

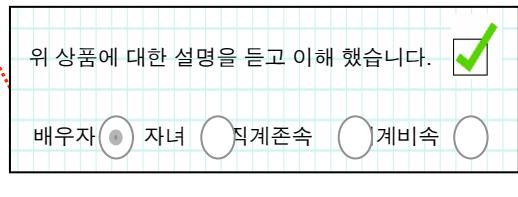
UBI-FORM Mobile Viewer



TEXT, Numeric 입력
인터페이스

선택 계약 유형	설정 예상 기간	설정 예상 기간
금월(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	200	932
금월(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	200	159
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	5,000	420
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	5,000	210
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	20,000	102
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	20,000	2,320
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	10,000	7,450
고객임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 804만기)	20,000	1,380
고객임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 804만기)	20,000	7,220
고객임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 804만기)	20,000	980
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	20	3,480
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	20	5,388
상액임대수율(자리수정 예상) 임대(25년남 1004만기)	100,000	4,120
거신형 임대통증의료비(0): 34년 34만기, 임신증료: 100세 X(자기부담금5천원)	300	4,020
임상환경증증상액(0): 25년남 1004만기)	100,000	4,180

형광펜 /
메모 삽입



체크박스
Radio Button

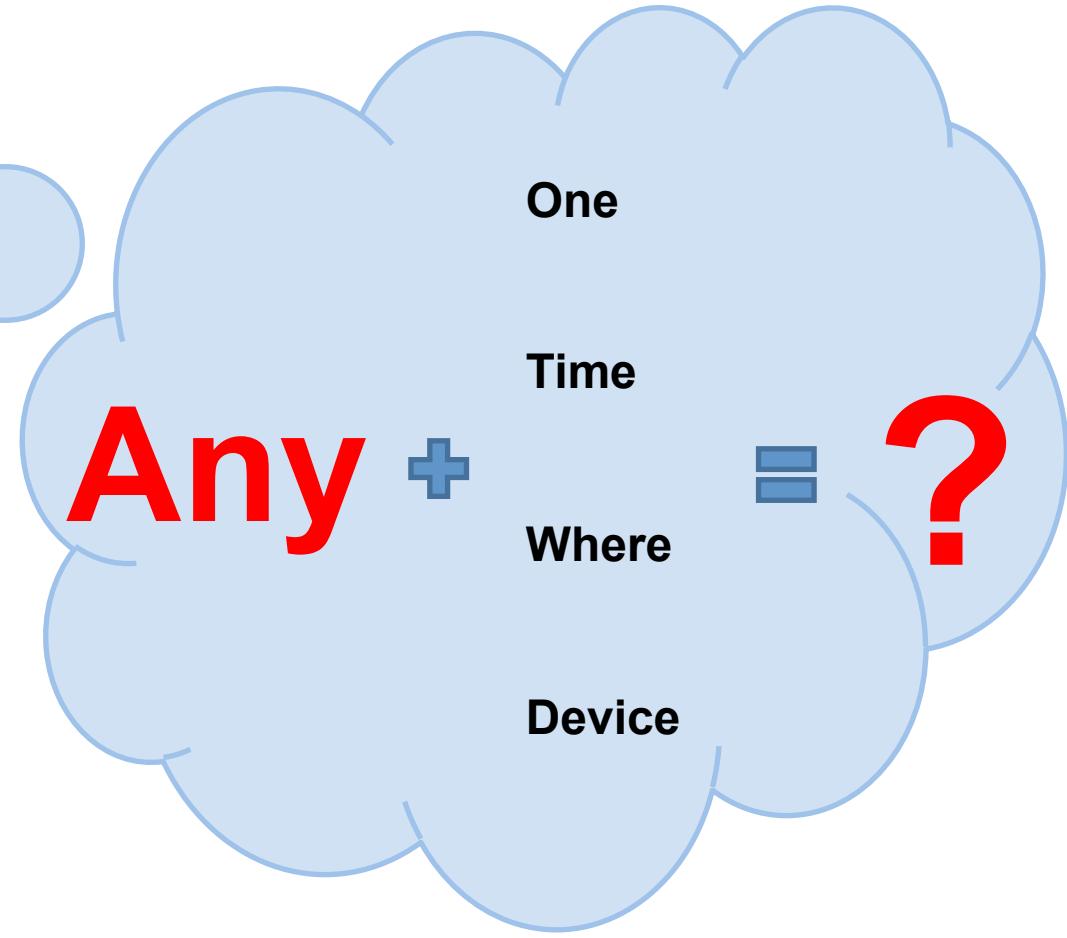
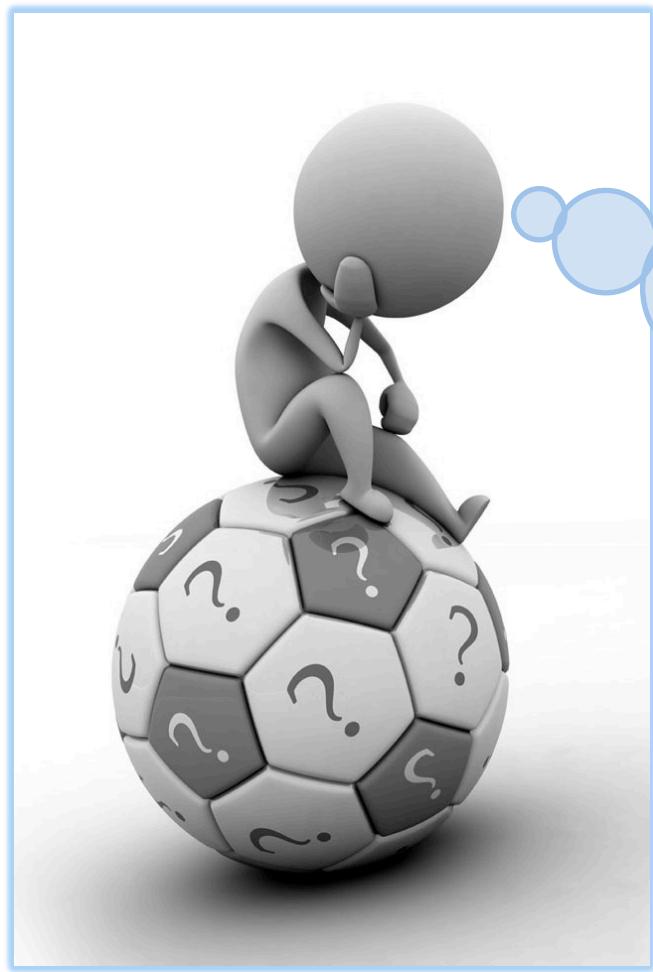


서명 인터페이스 확대
및 축소



- 전자문서 디자인 편의성
- 다양한 입력 컴포넌트 제공 및 다양한 사용자 시스템 연동
- 강력한 전용 뷰어 제공 (Android/iOS)

정리하면서 Quiz.





Viewer : 사용자 Template & Customizing

UBI-FORM Viewer 는 다양한 활용 및 사용을 위하여 개인화가 가능하며 권한별, 기능별 커스터마이징이 제공됩니다. 또한 다양한 템플릿을 개발자가 등록 또는 사용 가능하도록 제공하여 손쉬운 서식 제작을 지원합니다.

다양한 사용자 서식 아이템 추가 가능

- 계약서, 청약서, 신청서, 의료용 서식 템플릿
- 클립 아트
- 동영상 자료 및 플레이어
- 음악 자료 및 플레이어
- 기업문서 및 양식 템플릿 (결재양식 등)
- 사지선다 및 주관식 문제 템플릿



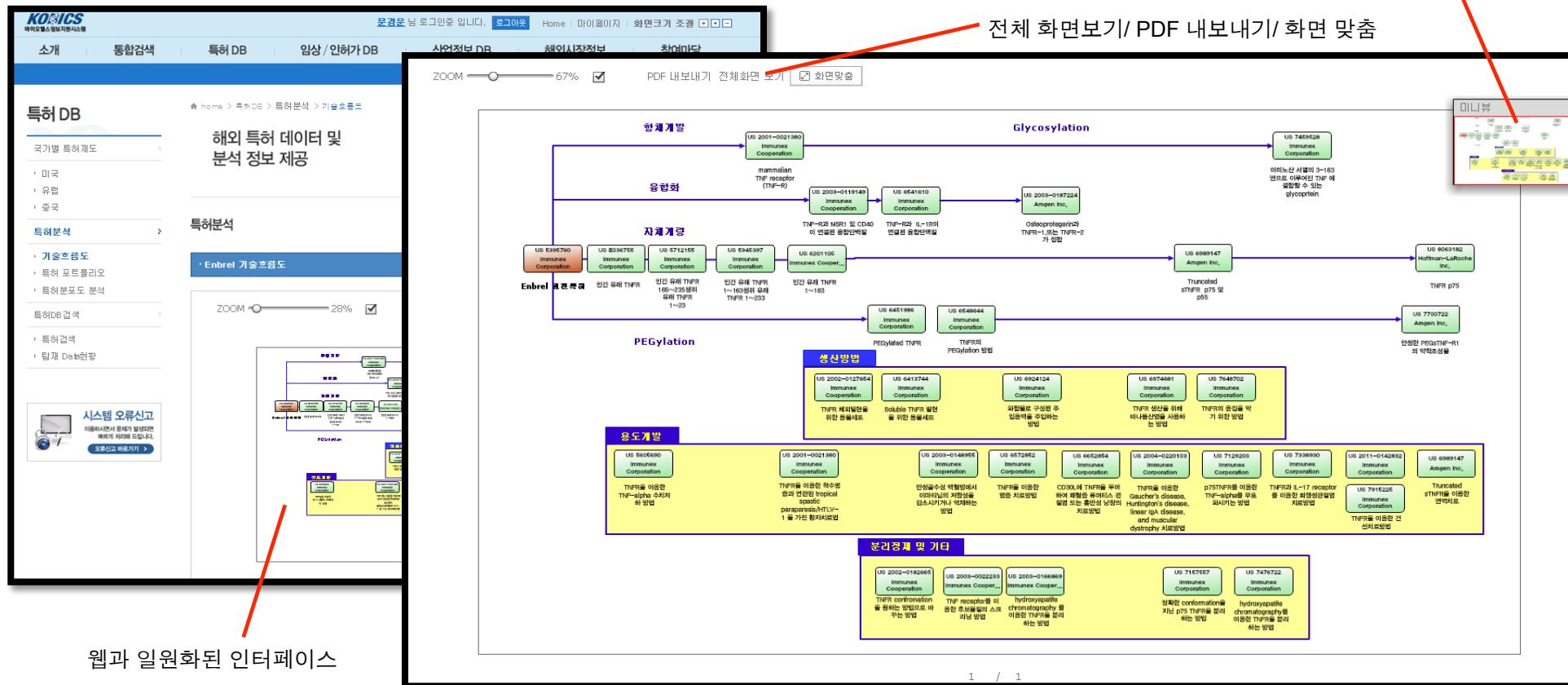
The screenshot shows the UBI-FORM Viewer interface. At the top, there are tabs for '서식조회' (Form Inquiry), '아이템조회' (Item Inquiry), '미리보기' (Preview), and 'Page' (Page). Below these are buttons for '코드' (Code), '검색' (Search), and 'Size 14' (Size 14). The main area is a table with columns: 항목코드 (Item Code), 용어코드 (Term Code), 항목명 (Item Name), 표시유형 (Display Type), 그룹코드 (Group Code), 단위코드 (Unit Code), 컨트롤유 (Control Type), 최대길이 (Max Length), 기본값 (Default Value), and SNOMEDCT1. The table contains numerous rows of data. To the right of the table is a 'Property' panel with tabs for 'common' and 'event', and a 'Value' input field. On the far right, there is a vertical toolbar with various icons and a zoom slider set to 70%.

개인화 뷰어 메뉴 및 기능

UBI-FORM Service (ex : 특허청 산하기관)

- 특허담당 협업 셀프 서비스
- 전산실이 아닌 업무 환경에서 직접 브라우저 기반 리포팅 제작 / 서비스
- 특허 DB 연계 / 특허 템플릿 정의 재활용으로 편리한 업무 환경 대응
- **Editor** 커스터마이징

네비게이션을 돋는 미니뷰 기능



UBI-FORM Service (ex : 국립 서울xx병원)

- 의료진 및 의료행정직 의무양식 셀프 제작 및 게시 활용
- 전산실이 아닌 업무 환경에서 직접 브라우저 기반 서식 제작 및 게시 등록
- Editor** 의 커스터마이징
- 사용자 템플릿의 활용을 통하여 손쉽게 관련 서식 개발 및 게시 / 기입 / 관리 / 재활용 구조 제공

The image displays the UBI-FORM Service interface. On the left, a grid of icons represents various medical forms: 간이정신진단 (EDT), 건강진단서 (SCT), 근로능력평가 (SCT), 기타진단명 (TXT), 기타진단명 (SCT), 병사용진단서 (SCT), 사망진단서 (SCT), 상해진단서 (SCT), 수술전진단 (SCT), 수술전진단 (GRD), 수술후진단 (SCT), 수술후진단 (GRD), 영문진단서 (SCT), 장애진단서 (SCT), 재진단시키기 (EDT), 재진단보조요구사항 (EDT), 주진의의부 (EDT), 진단 (TXT), 진단 (SCT), 진단-개최 (TXT), 진단-개최 (LBL), 진단구분 (RDO), 진단구분 (CMB), 진단별 (SCT), 진단별 (EDT), 진단별 (LBL), 진단별 (EDT), 진단별 (TXT), 진단별 (SCT), 진단별 (TXT), 진단별 (EDT), 진단별 (CAL), 진단별 (RDO). A central figure of a doctor in a white coat is positioned between the grid and the editor window. The right side shows a detailed view of the 'Medical Templates' editor. The 'Page' tab is selected. The main area shows a table structure with columns labeled '수술전진단', '수술후진단', and '수술별'. A red heart icon is placed on the editor window. Below the editor, the text 'Drag & Drop 서식 제작' is displayed. To the right of the editor, a small window shows a sample form titled '의료보험자간접부' with a red heart icon. The text '의료 서식의 사용자 템플릿 적용' is displayed above the editor window.

의료 서식의 사용자 템플릿 적용

Drag & Drop
서식 제작

의무기록 활용

UBI-FORM Service (ex : xx어학원)

- 학원 선생님 시험 문제 셀프 제작 및 게시 활용
- 학원 LMS 시스템과 연계하여 4지 선다 및 시험문제 서비스
- e-Book 및 리서치 서비스 활용 가능
- Editor 의 커스터마이징

음성 파일 Play Service 연계

답 클릭시 자동 채점 스크립트 연계

6회차
(2011.03.21~2011.07.24)

Reading

READING SMART...

진행상태

진행전

MY SCORE

TOP 10% AVERAGE

C+ C+

시작시간

종료시간

소요시간
000:03

1 / 6

Climate science UNIT 06

TOPIC WORDS

- spin: to convey information or cast another person's remarks or actions in a biased or slanted way so as to favorably influence public opinion; information provided in such a fashion
- controversy: a serious argument about something that involves many people and continues for a long time
- compromise: a way of solving a problem or ending an argument in which both parties accept less than what they wanted in the beginning
- lobby: to protect yourself from risks
- reveal: to make known something that was previously secret or unknown
- catastrophe: an event that causes a lot of damage or makes a lot of people suffer

BASIC WORDS

- opposition: the act of opposing
- after: @ showing or supporting the opposite
- express: @ silly like a child's behavior
- address: @ to collect or obtain a large amount of something important or useful
- address: @ to change or become different
- to the contrary: @ the last line of a financial statement that shows the net profit or loss of a company or organization
- intertitle: @ involving two political parties
- gossip: @ to keep from being revealed, published, or circulated
- button line: @ to speak publicly to a group of people

READING UNIT 06

00:00 / 09:17

1 / 5

1. Which of the following is the main idea of the passage?

- What governments have done to combat climate change
- How different groups have hurt efforts to avert climate change
- The recent technologies that have improved climate science
- Whether governments need to take action to fight climate change

2. According to paragraph 2, what is implied about the American compromise bill?

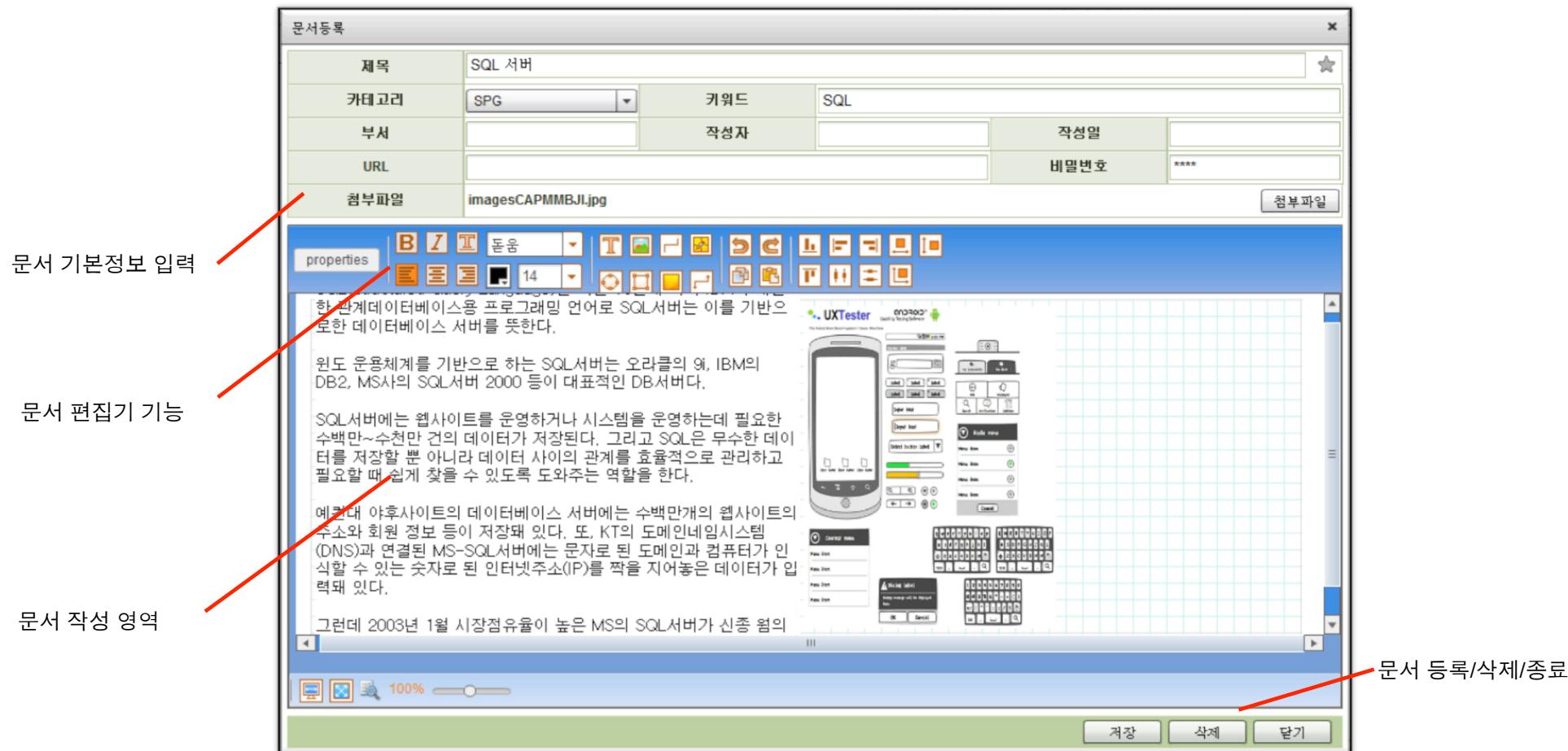
- It places the financial burden of reducing pollution on businesses.
- It was introduced before the climate summit in Copenhagen.
- It focuses on reducing the harmful health effects of climate change.
- It is supported by both political parties in the United States

임시저장

완료

UBI-FORM Service (ex : xx호텔)

- 호텔 업무 담당자 **Editor** 혼태로 직접 문서 작성, 저장 관리
- 문서작성 파워포인트 입력 방식으로 작성된 문서를 부서별, 작성자별 관리
- **Editor** 의 커스터마이징



UBI-FORM 확장 Services



제품 매뉴얼, 브로슈어

온라인 기반의 매뉴얼 및 제품 소개서 등을 담당자 직접 작성 및 퍼블리싱 처리 가능한 온라인 매뉴얼 활용
(동영상 자료 등 연계한 Live Doc 기능 추가 가능)

시험문제 / 리서치 솔루션

학원, 학교 등에서 4지선다 및 주관식 템플릿을 등록하여 출제자 스스로 온라인 시험 문제 등을 온라인상에서 출제 및 전송하도록 활용 (영어 등 음성 서비스 문제 출제 가능)

사용자 콘텐츠(전자책 e-book) 활용

사용자 스스로 온라인상에서 제작, 편집 및 배포 활용할 수 있는 전자책 솔루션 인터페이스 구성 및 활용

공공, 금융 전자문서 솔루션

공공 업무용 신청서, 기업용 사용자 서식 서비스, 의료의 진단 서비스 등 다양한 서식 서비스 템플릿 활용을 통한 담당자 직접 수정 및 게시, 문서관리가 가능하도록 지원하는 서식 솔루션 활용

전자신문

2013년 1월 30일 수요일

필요한 전자서식, 언제 어디서나 직접 개발

은행 창구 직원이나 병원 간호사 등 IT전문가가 아닌 사람도 클라우드 환경에서 손쉽게 전자서식을 개발할 수 있게 됐다. 유비스 톰(대표 손병철)은 결제·계약·대출·적수 등 각종 전자서식을 필요할 때마다 웹에 접속해 간편하게 개발할 수 있는 '유비폼 클라우드 리포트'를 출시했다고 29일 밝혔다.

유비폼 클라우드 리포트는 개발자 중심 기존 전자서식·리포팅 솔루션 대상을 실무 담당자와 일반인으로 확대했다.

100% 웹으로 구현된 제품으로 에디터와 뷰어 등 제작을 위한 애플리케이션 설치가 필요 없다. 클라우드 기반 전자서식 솔루션은 국내 최초라는 게 회사 측 설명이다.

기존 전자서식 솔루션은 전산실 개발자가 서식 개발을 위한 소프트웨어(SW)를 설치하고 서버와 연동을 정의해야 한다.

이후 현업 요구에 맞춰 서식을 개발하고 파일전송프로토콜(FTP

유비폼 클라우드 리포트 사이트 접속해 바로 작업 모바일로 조회·편집도

P) 등으로 서버에 업로드·게시하는 방식으로 진행된다. 복잡한 절차로 많은 시간이 소요될 뿐더러 실무 담당자 요구를 충족하기엔 부족하다.

하지만 클라우드 솔루션을 이용하면 언제 어디서나 브라우저로 해당 사이트에 접속만 하면 된다.

개발 환경이 자동으로 로드돼 업무 담당자가 편리하게 전자서식을 작성·테스트·게시할 수 있다. 모바일 환경에서는 간단한 편집뿐만 아니라 조회·기입·서명 등 2차 작업이 가능하다.

유비폼 클라우드 리포트는 위지위그(WYSIWYG) 방식의 친숙한 오피스 인터페이스, 임시저장·수정·원클릭 퍼블리싱, 여러 객체의 위치 이동·그룹핑·크기변경 등 자유로운 편집 기능을 담았다. 각종 서식과 템플릿으로 사용자 편의성을 더했다.

최근 유비폼 클라우드 리포트가 적용된 특허정보진흥센터는 더 이

상 전산 개발자가 서비스 화면을 제작해 데이터와 연계한 후 게시하지 않는다. 현업 실무자가 직접 전자서식을 제작해 게시하면서 서비스 적시성이 높아졌고 불필요한 프로세스를 줄였다.

손병철 유비스 톰 대표는 "은행이나 공공기관, 일반 기업에서 기존 종이문서 사용을 줄이기 위해 전자서식의 사용이 증가하고 있다"며 "유비폼 클라우드 리포트는 이런 기업에 프라이빗 클라우드 방식으로 편의성과 업무 생산성 향상을 가져다줄 것"이라고 말했다.

안호천기자 hcan@etnews.com



감사합니다.