“Tiến tới chiến dịch màu Xanh với một môi trường làm việc không sử dụng giấy tờ, cùng thiết bị di động …”

PTV Solutions

은행창구 종이문서 연간 25억장, 하루 천만장 이상

금융당국 2015년까지 은행 발생문서의 50% 감축 권고

Bạn gặp khó khăn khi triển khai với Web Service & Web Reporting ?

FORCS

PTV Solutions

은행창구 종이문서 연간 25억장, 하루 천만장 이상

금융당국 2015년까지 은행 발생문서의 50% 감축 권고

Vấn đề gặp phải:

1) Chi phí cao

2) Khó phát triển ?

FORCS

PTV Solutions

은행창구 종이문서 연간 25억장, 하루 천만장 이상

금융당국 2015년까지 은행 발생문서의 50% 감축 권고

Do đó đây là giải pháp của chúng tôi:

FORCS

OZ REPORT
Web based Reporting Solution

PTV Solutions

Một nguồn - đa nên tảng

OZ Report

PTV SOLUTIONS CO., LTD

Kim, Dong-Pil

Sales Director

sales@ptvsolution.com

FORCS

Sự phát triển của công cụ Report

PTV Solutions

Features & Strength

1. Flexible Mobile Reporting

- Use existing web reports for mobile with no rebuilding.
- Provide **Dedicated App.** for mobile OS.
- Support **Mobile Web** based on PDF and HTML.

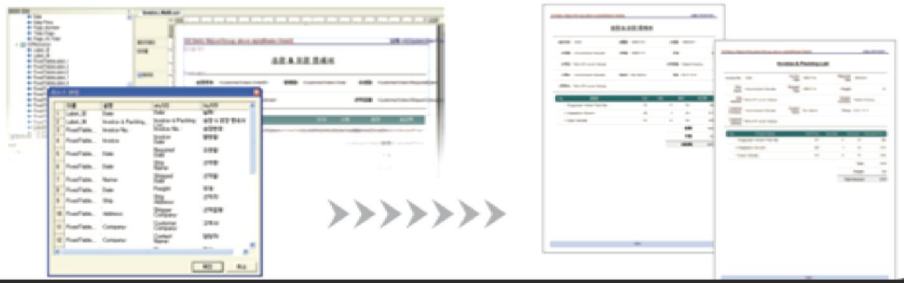
OSMP (One Source Multiple Platforms):
Once you have designed a report, it can be operated over multiple platforms

2. Cross Platform & Browser

- Any Platform, Any Browser, Any OS
- Provide OZ Viewer for ActiveX, Flash, Applet, Silverlight, WPF, PDF, HTML.

3. Multi-lingual report

- Reports in multiple languages can be generated from a single report and it is essential for global business.

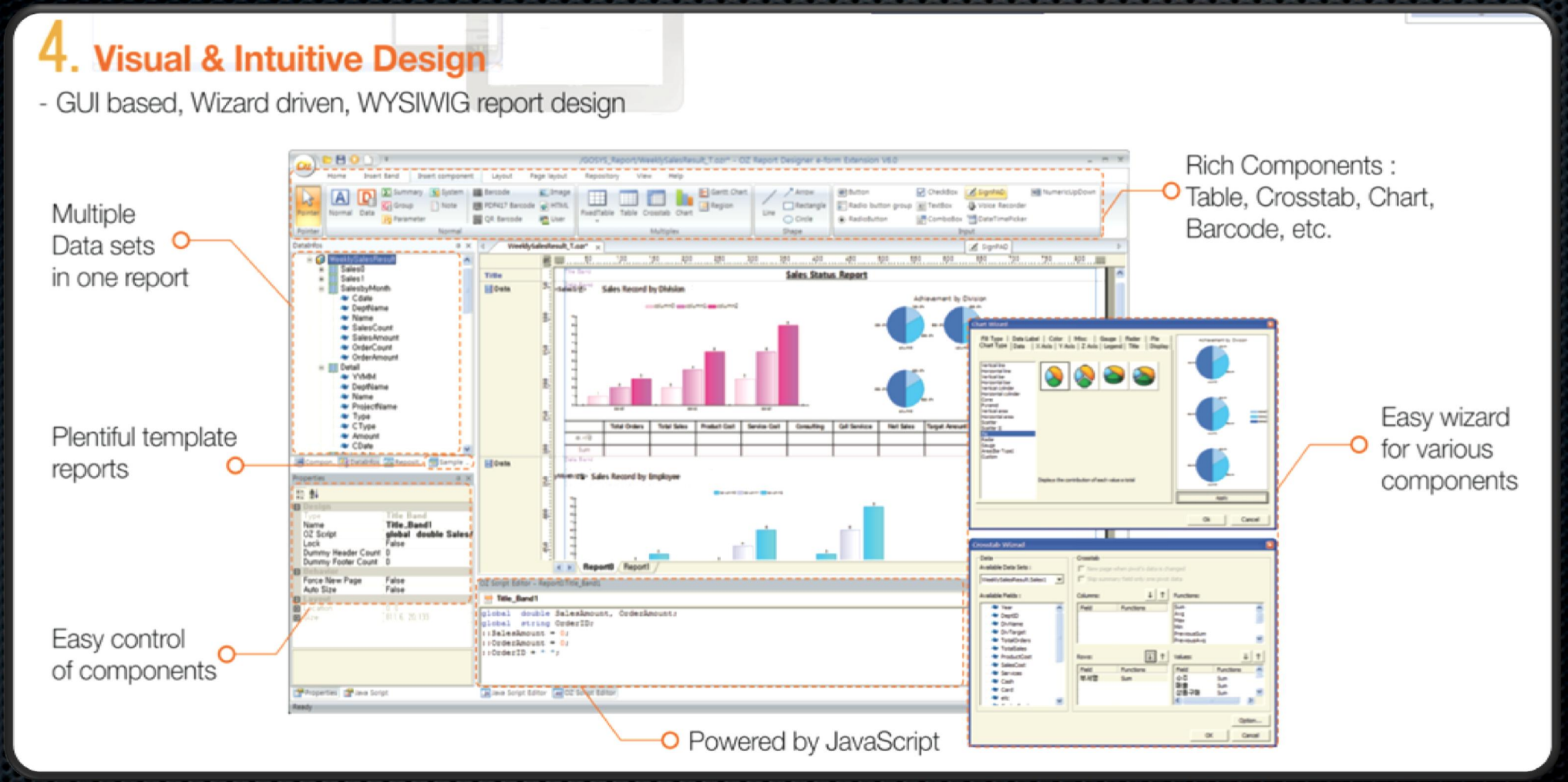


Một lần phát triển có thể hiển thị đa nền tảng.

OZ REPORT Web based Reporting Solution

FORCS

Sự phát triển của công cụ Report



Rất dễ dàng phát triển

Sự phát triển của công cụ Report

5. Powerful Server Operating Environment

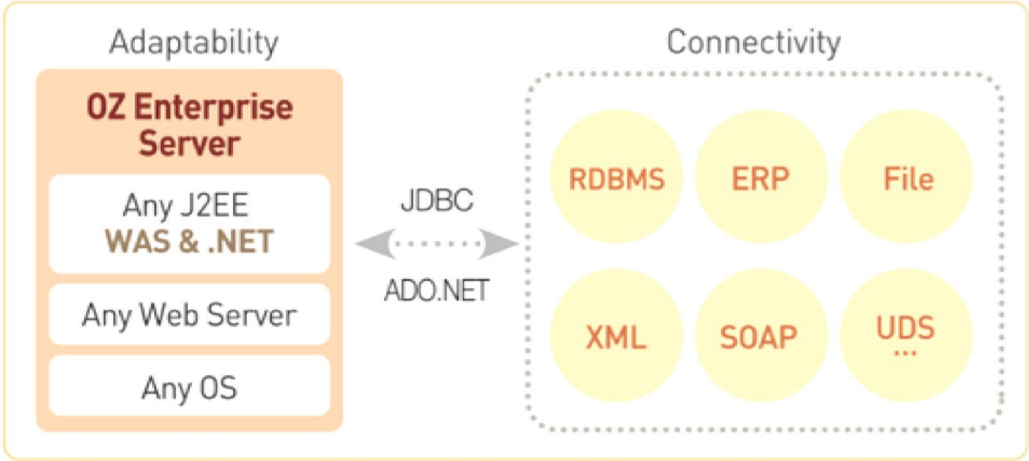
"High Performance Multithreaded Server Architecture"

Performance optimization for mass data processing

- Optimize response time by concurrent processing
- Reduce server memory usage & server load
- Minimize network load by compressed transmission
- Intelligent data caching

Report Scheduling for automatic report generation

- Periodic generation & sending of massive business reports
- Data generation scheduling for analysis report
- Scheduler API for interface with custom systems
- Easy visual UI for scheduling work



Đạt hiệu suất cao bởi công nghệ Load-Balancing.

Sự phát triển của công cụ Report

Fast Server Response Speed

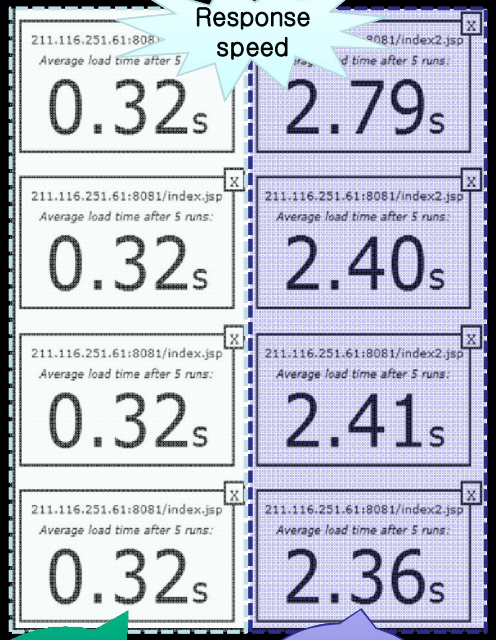
OZ can maintain response speed even increase of user but other PDF based server will be overloaded when increase of user.
They need to add more and more server

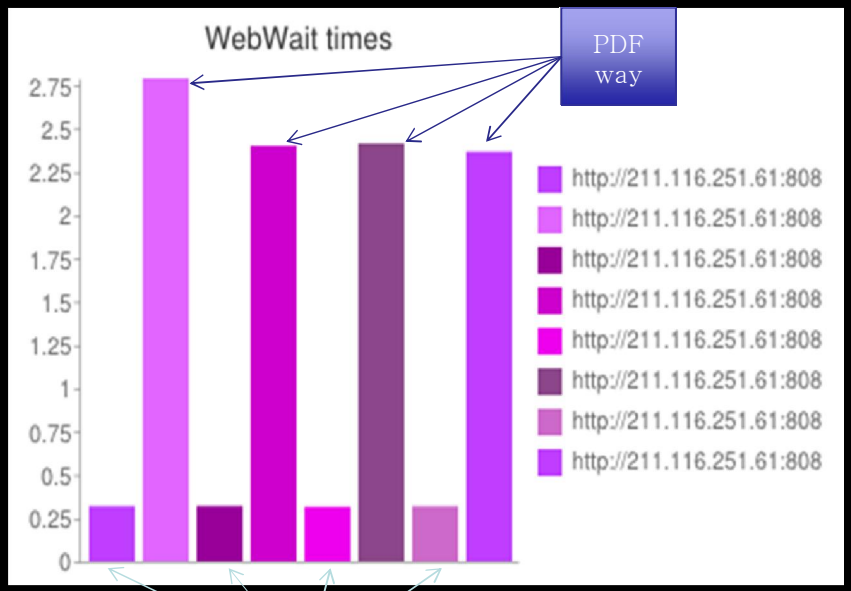
Loading test (9 pages)

FORCS : 2.7sec
PDF way : 21.6sec

By load balancing & advantages on e-Docs response speed, even low level of server specification can provide fast response speed

※ It is Unique Technology that only FORCS can provide



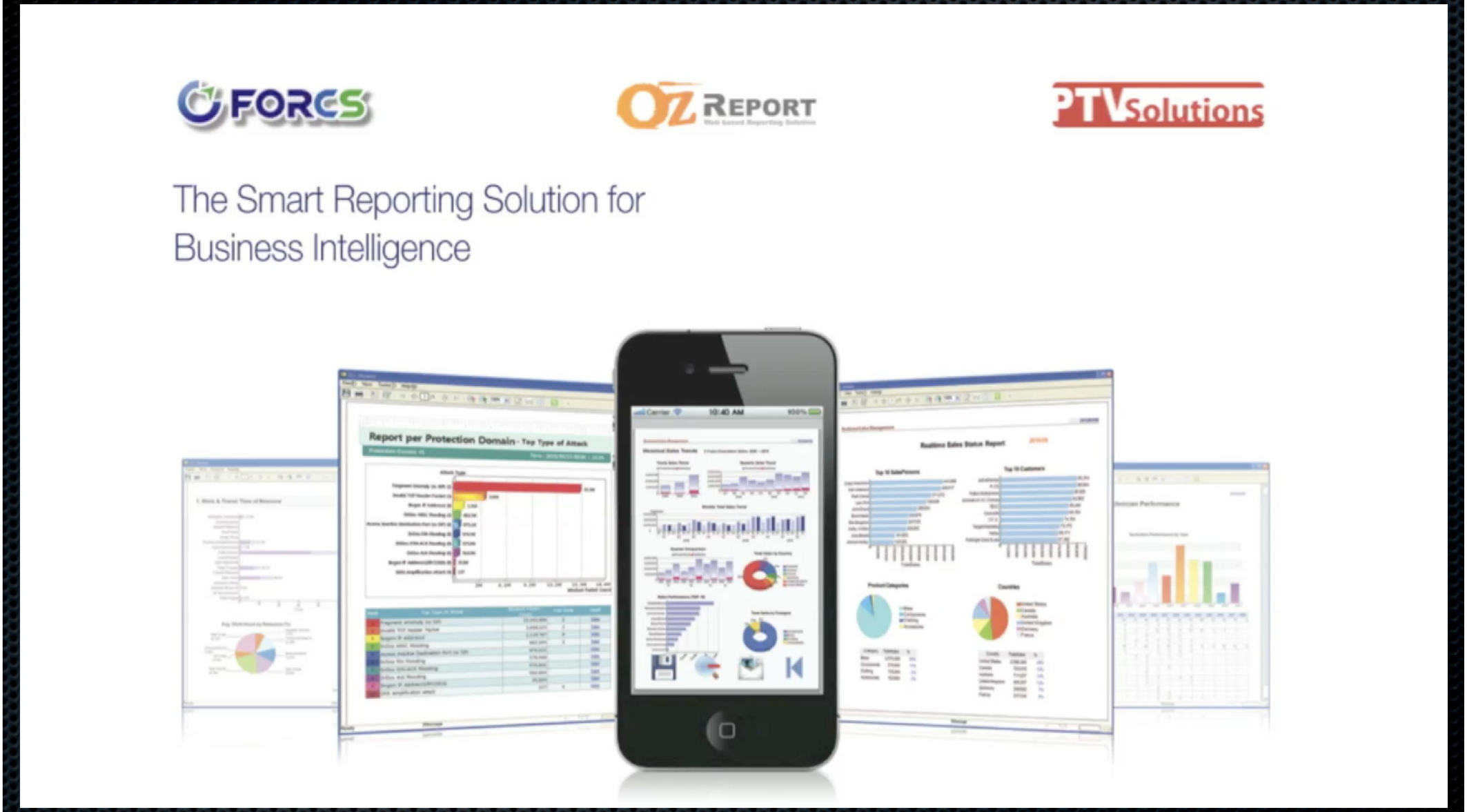


XML way

PDF way

Demo for OSMP

Demo Movie


FORCS
OZ REPORT
PTV Solutions
The Smart Reporting Solution for
Business Intelligence
Report per Protection Domain - Top Type of Attack

OZ e-FORM
Paperless Electronic Forms Solution

PTV Solutions

The Unique XML Based e-Form Solution

OZ e-Form

PTV SOLUTIONS CO., LTD

Kim, Dong-Pil

Sales Director

sales@ptvsolution.com

FORCS

Xu hướng tài liệu điện tử e-Docs

PTV Solutions

Bảo quản tài liệu hợp pháp: 9.5 tỷ tập tài liệu

Nơi làm việc hoàn toàn không qua giấy tờ bắt đầu từ năm 2013 (Chính phủ Hàn Quốc)

Chính sách E-GOV

Hệ thống Paperless

Đệ trình tài liệu điện tử

Hệ thống Paperless tại các quầy tiếp nhận, giao dịch, đăng ký trở nên rất phổ biến.

Mobile Tech & Trends

Thiết bị di động thông minh

Hệ thống e-Form trên thiết bị Di động

- Hợp đồng bảo hiểm trên di động
- Mở tài khoản trên di động
- Mở tài khoản tín dụng
- Dịch vụ cho vay ngân hàng

OZ e-FORM

FORCS

PTV Solutions

Hệ thống không sử dụng giấy tờ trên di động và các tài liệu điện tử.

OZ e-FORM

FORCS

Hệ thống tài liệu điện tử hiện tại – Paperless System

	Hệ thống không giấy tờ	Hệ thống tài liệu điện tử
Hệ thống áp dụng	PPR (Process & Paperless Reengineering)	Các hệ thống mở tài khoản ngân hàng, cho vay lãi,tín dụng, hợp đồng bảo hiểm triển khai trên thiết bị di động cũng như thiết bị điện tử.
Trang thiết bị	Hệ điều hành Windows	iPad, Galaxy Note New Tablet PC
Thiết bị ngoại vi	Kết nối tới các phần cứng bên ngoài(Màn hình cảm ứng,Máy quét ID , Máy quét dấu chứng từ, ký số)	(Sử dụng rất nhiều tool nhập liệu của Tablet)

Hệ thống không sử dụng giấy tờ
(Paperless System)

e-Form trên thiết bị di động
(E-form System)

Tài liệu điện tử ở quầy tiếp nhận, giao dịch.

PPR(Process & Paperless Reengineering)

- Bộ phận tiếp nhận cơ quan nhà nước,
- các công ty tổ chức tư nhân(Ngân hàng, bảo hiểm, chính phủ, trường học, công ty tài chính, tư nhân…)

PPR (Hệ thống không giấy tờ - Paperless System)

Màn hình nhân viên
Ngân hàng

Màn hình hướng dẫn

Màn hình khách hàng
Nhập liệu

Hệ thống hiện tại

Màn hình nhân viên Ngân hàng

Màn hình trợ giúp

Màn hình khách hàng Nhập liệu

OZ e-Form way

Màn hình nhân viên Ngân hàng

Màn hình trợ giúp

Màn hình khách hàng nhập Thông tin

PPR (Hệ thống không giấy tờ - Paperless System)

1 Máy tính hỗ trợ 3 màn hình hiển thị

PPR (Hệ thống không giấy tờ - Paperless System)

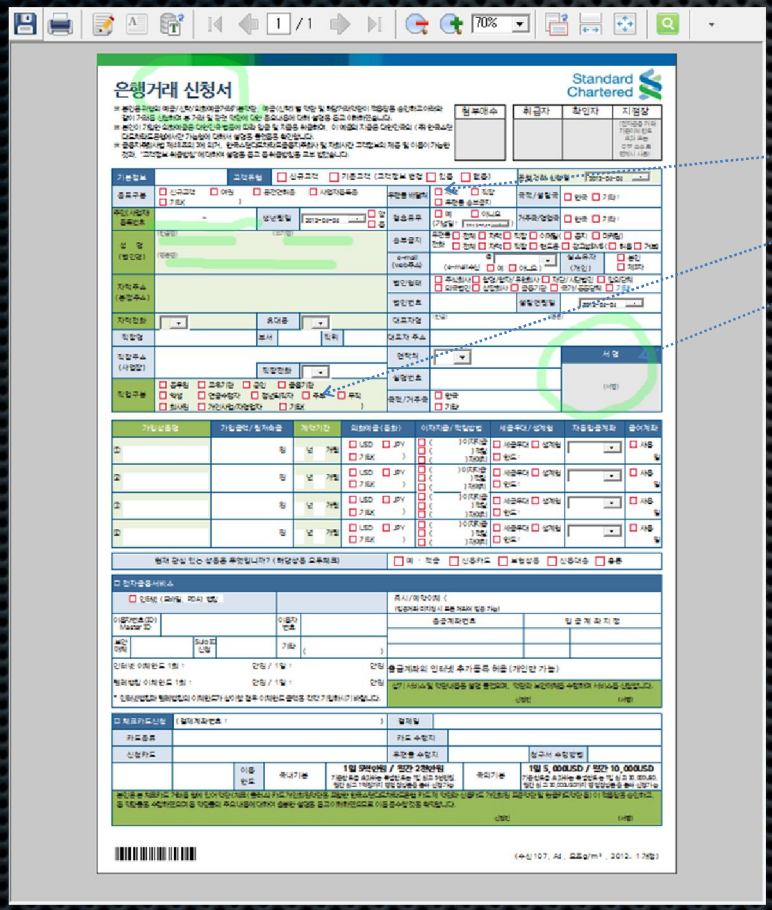
Hỗ trợ các công cụ nhập liệu.

Independent Input control respectively

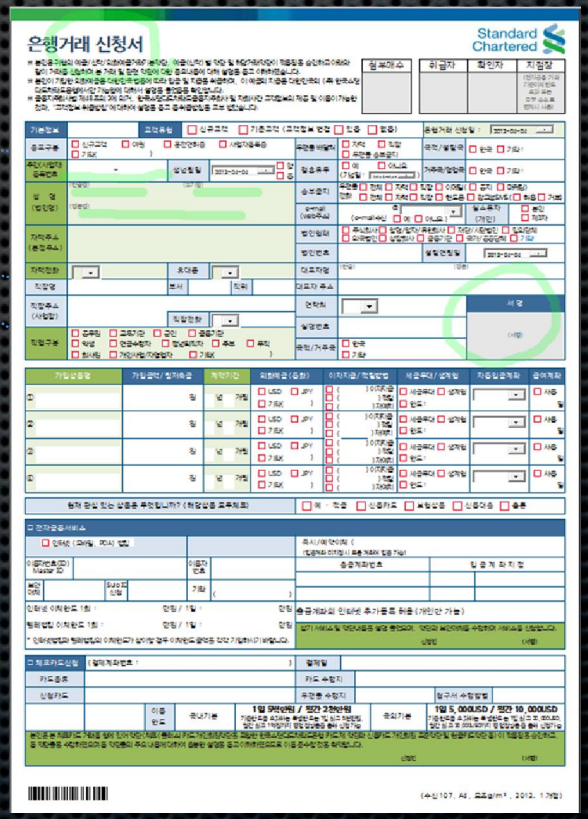
PPR

Chức năng tô màu để nhấn mạnh thông tin hiển thị

Màn hình thu ngân

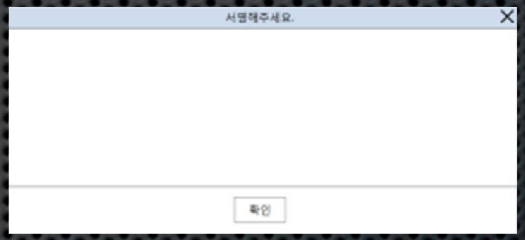


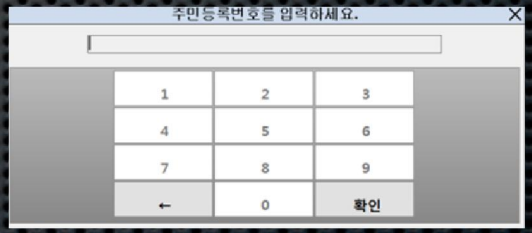
Màn hình cảm ứng của khách hàng

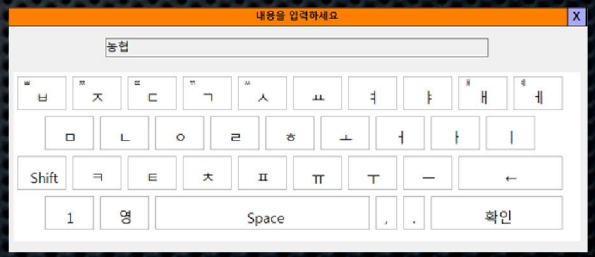


PPR

Chức năng Wizard cho người dùng



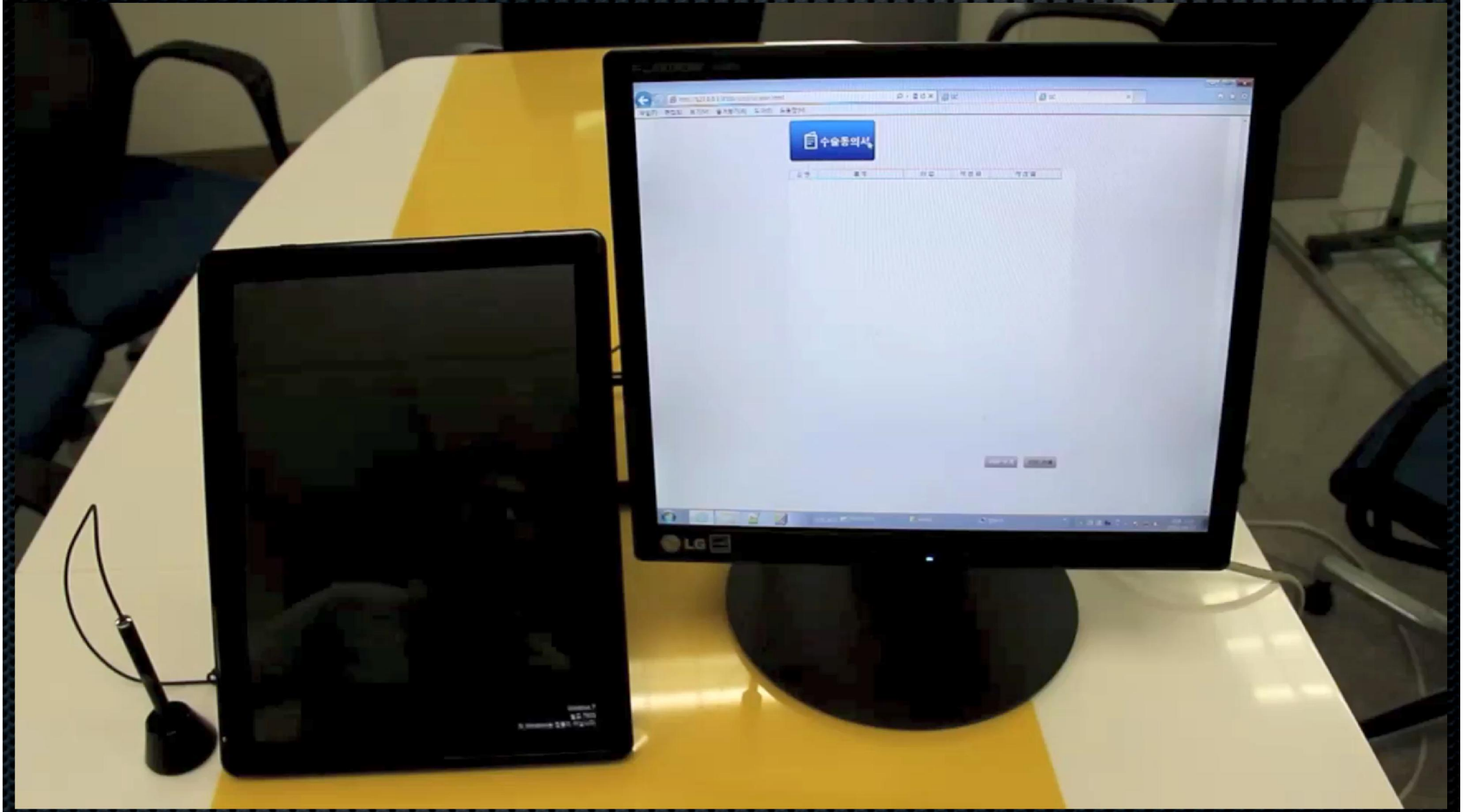




Demo For PPR

(Indoor Paperless system)

Demo Movie



Khái niệm về hệ thống tài liệu điện tử e-Form

PTV Solutions

Rút ngắn quy trình xử lý một cách đáng kể

Khách hàng | **Nhân viên tiếp nhận** | **Server**

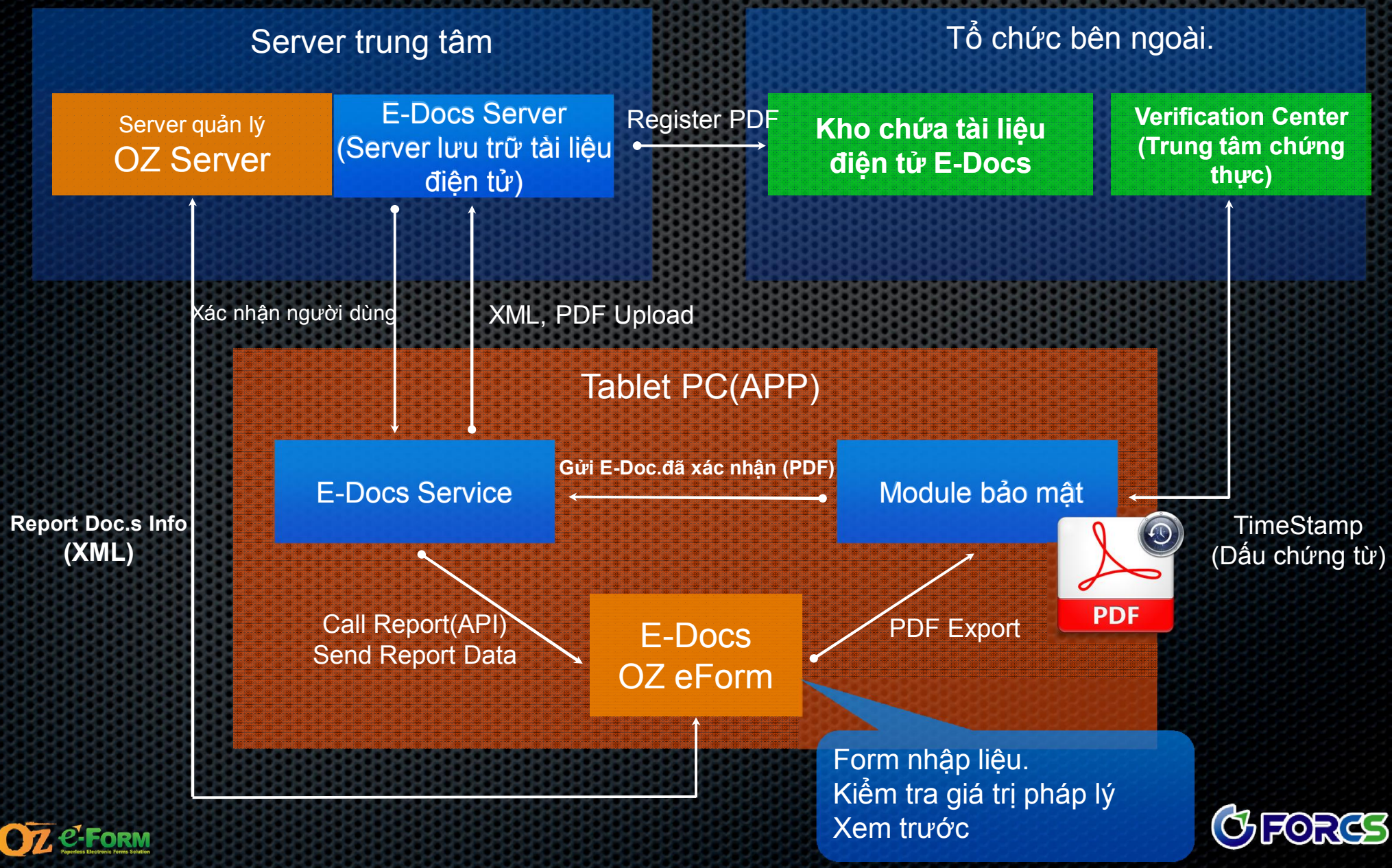
Dữ liệu đầu vào qua Tablet PC

-Hệ thống ứng dụng tín dụng
-Ứng dụng bảo hiểm, ngân hàng
-Các thủ tục cung cấp thông tin cá nhân.
-Thủ tục phẫu thuật bệnh viện.
Và gồm rất nhiều các loại thủ tục đăng ký khác……

OZ e-Form Paperless Electronic Forms Solution

FORCS

Cấu trúc hệ thống Mobile e-Form



OZ e-Form

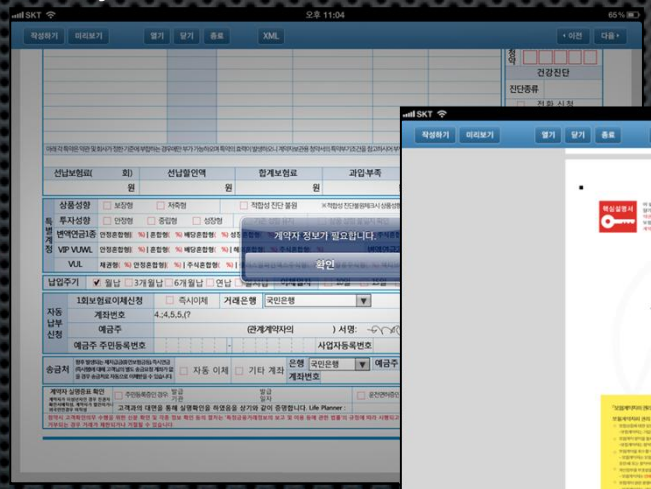
- Hỗ trợ Tablet PC mới nhất
- Tốc độ phản hồi nhanh
  qua các APP chất lượng cao
- Dễ dàng thao tác nhập liệu
  bằng các thành phần nhập liệu.
- Tính năng Preview

애플 뉴 아이패드
(해상도 : 2048x1536)

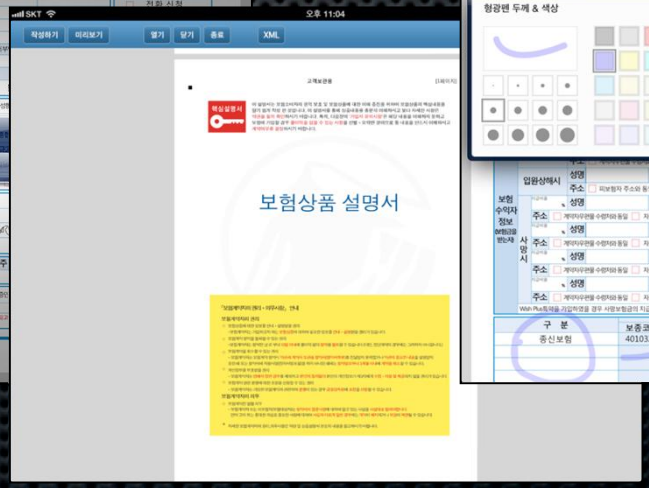
삼성 갤럭시 노트 10.1
(해상도 : 1280x800)

삼성 아티브 탭, 스마트PC
(해상도 : 1366x768, 1920x1080)

Validity Check



Preview



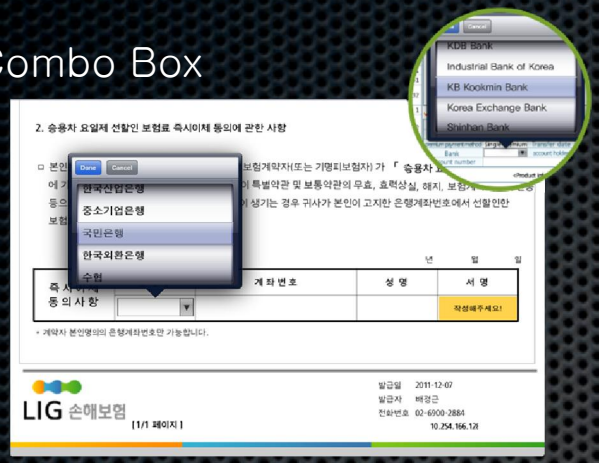
Highlight

OZ e-FORM Paperless Electronic Forms Solution

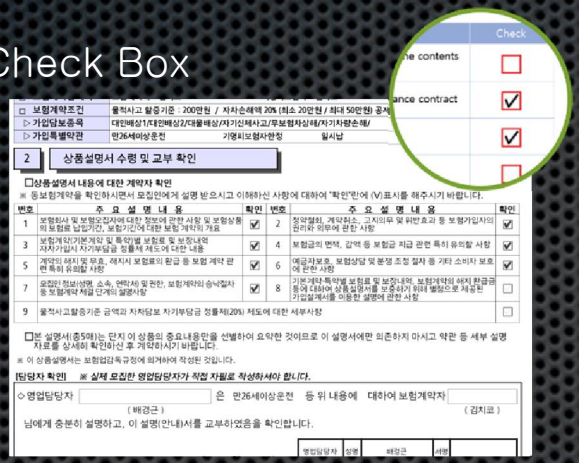
FORCS

Tool nhập liệu đa dạng

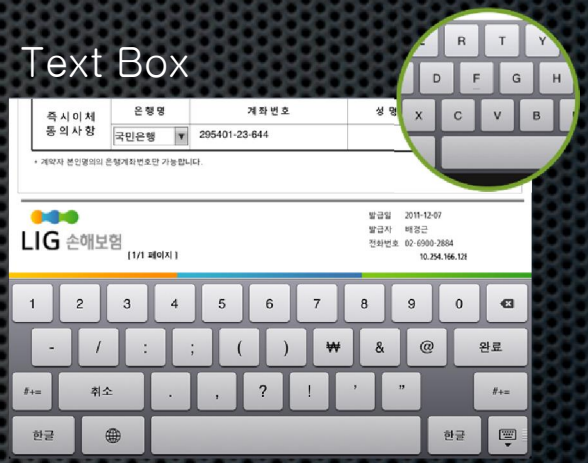
Combo Box



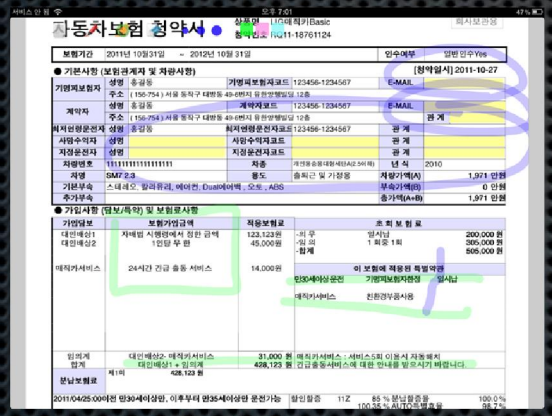
Check Box



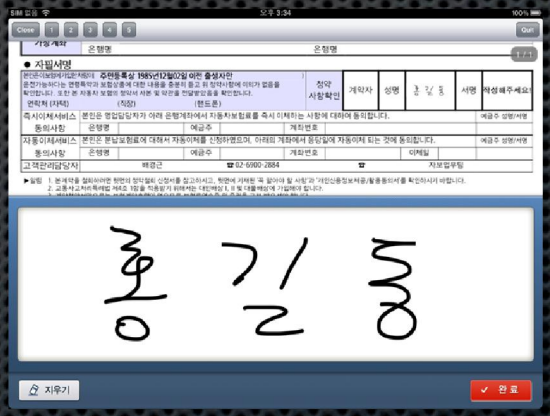
Text Box



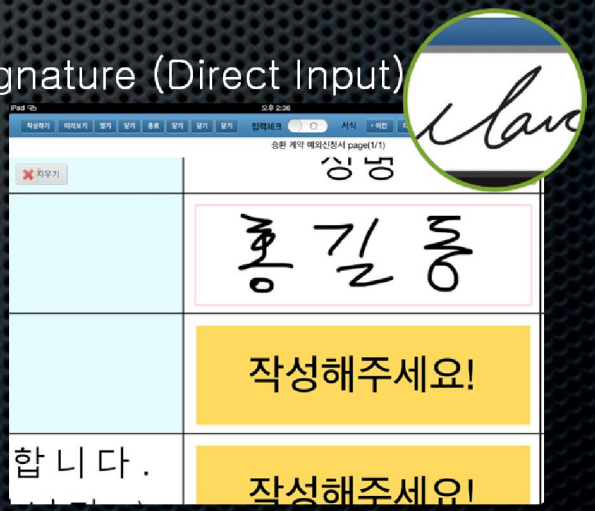
Underline & Highlight



Signature (sliding)



Signature (Direct Input)



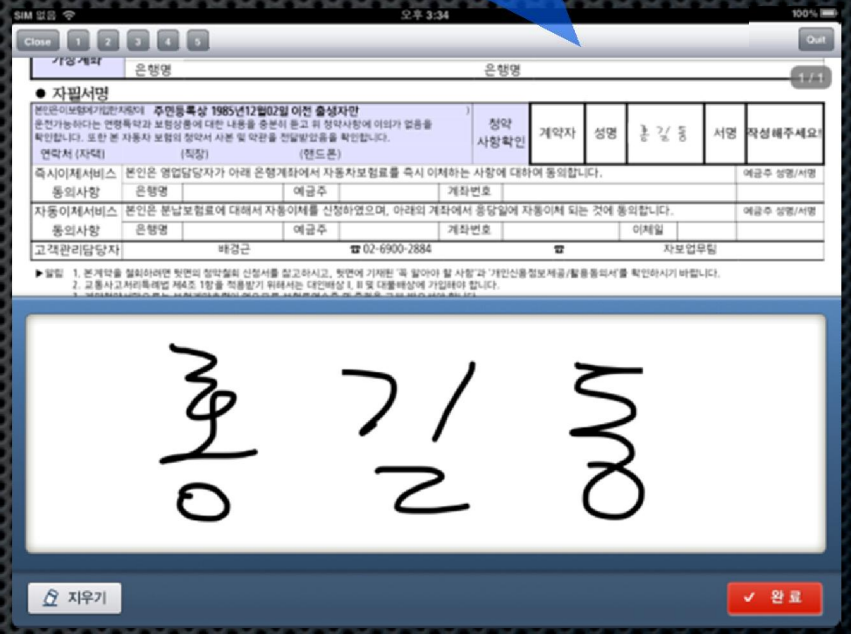
OZ e-Form Paperless Electronic Forms Solution

FORCS

Chữ ký chuyên dụng

Ký trực tiếp
(Kiểu phóng to)

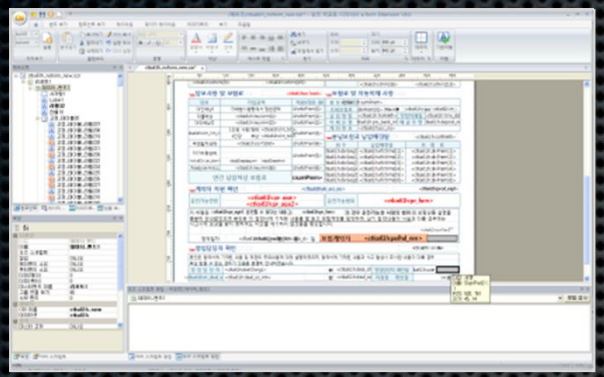
Ký trực tiếp
(Kiểu khung trượt)

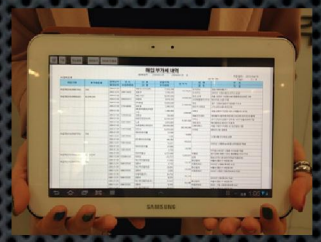


Patented
Serial No. : 10-2012-0062546

Key 1 - OSMP(Một nguồn đa nền tảng)

OZ e-Form Designer





Hệ thống e-Form trên thiết bị di động

xml

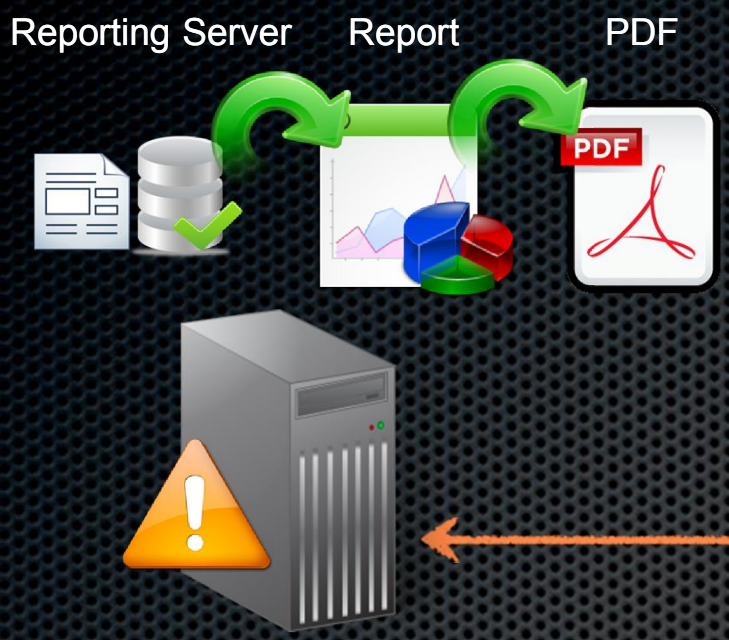
Quản lý tích hợp cho report & e-Form

PC, E-Doc của quầy làm việc,thu tiền Bán hàng…

Dễ dàng phát triển với các công cụ chuyên dụng.

Key 2 - Server Load và Tốc độ phản hồi.

PTV Solutions



Tăng đáng kể thời gian phản hồi từ server bởi việc tạo tài liệu trên Server.

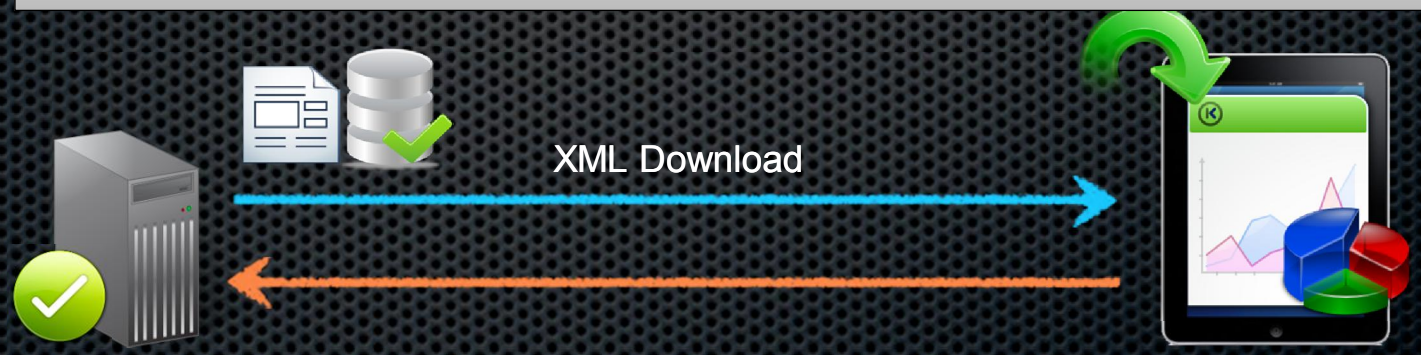
PDF Method

Tốc độ load Report chậm

Tâng thời gian server phản hồi

Có thể ngẽn mạng.

Sự khác biệt nhau hơn về hơn 10 lần số lượng người dùng trên cùng 1 server



OZ eForm Method

- Tải Report rất nhanh

- Tăng lượng người dùng sử dụng.

trên cùng server

-Rút ngắn thời gian phản hồi từ Server

Decrease Server Load by generating Client Side Docs !

OZ e-Form
Paperless Electronic Forms Solution

Nhân tố chính của Web Portal

PTV Solutions

Why Performance and Server Load is important

Đáp ứng 10.000 người dùng
Trên 6 server.

Sự khác biệt lớn về hiệu suất cũng như thời gian phản hồi từ server.

Đáp ứng 10.000 người dùng
Trên 1 server

OZ e-Form Paperless Electronic Forms Solution

FORCS

Các dự án hiện tại của Mobile e-Form (Ko qua giấy tờ)

PTV Solutions

- Bảo hiểm LIG FIRE Triển khai trên thiết bị di động
- Bảo hiểm MERITZ FIRE triển khai trên thiết bị di động
- PRUDENTIAL triển khai trên thiết bị di động
- KB SECURITY triển khai mở tài khoản trên TB di động
- LIG SECURITY mở tài khoản trên thiết bị di động.
- BS SECURITY mở tài khoản trên thiết bị di động.
- HANA SECURITY mở tài khoản trên thiết bị di động
- Bệnh viDONG-A triển khai thủ tục phẫu thuật.
- AJU RENT-A CAR triển khai trên thiết bị điện tử.
- KYOBO SECURITY triển khai mở tài khoản trên thiết bị di động.

OZ e-FORM Paperless Electronic Forms Solution

FORCS

Demo for Extreme Mobile Working Environment

Prudential Korea
SC Bank Korea

Demo Movie

Demo Movie

Tính năng vượt trội OZ Report & OZ e-Form

PTV Solutions

Tăng lượng người dùng & Thỏa mãn yêu cầu sử dụng

Tốc độ nhanh
Băng thông thấp

Products	Server workload	Response time	Network traffic	Input response
OZ e-Form	Low	Fast	Small(430Kb)	Very fast
PDF/Image	High	Slow	Large(1.5Mb)	-

Cho phép nhiều người dùng trên 1 server

Tiến trình xử lý được thực hiện rất nhanh chóng

OZ e-Form Paperless Electronic Forms Solution

FORCS

Tính năng vượt trội của OZ Report & OZ e-Form

PTV Solutions

Dễ dàng thiết kế
(1~3 tháng)

Có thể sử dụng DB
hiện tại
(Tất cả các loại DB)

OZ e-FORM
Paperless Electronic Forms Solution

OZ REPORT
Web based Reporting Solution

Chi phí thấp
Hiệu quả cao

Thực thi trên thiết bị
Di động

FORCS

Thank you