

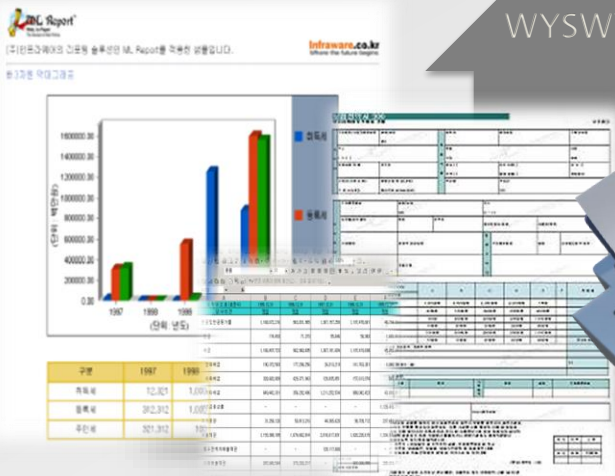
POLARIS ML Report 제품 소개서

Real WYSWYG Printing Solution for Enterprise
Copyright ©2017 Infraware Inc. All rights reserved.

화면과 다른 출력물 때문에 고민이신가요?

서버에 ML Report를 설치하는 것만으로 어떠한 고객 환경에서도 별도의 개발 없이 화면과 동일한 출력물을 제공할 수 있습니다.

웹 문서를 인쇄하고자 할 때
생기는 인쇄 오류 해결에 초점을
두고 개발된 솔루션입니다



The screenshot displays a web-based report interface. On the left, there is a bar chart with a y-axis labeled '(CSH) 매출액' and an x-axis labeled '(년월)'. The chart shows data for the years 1987, 1988, and 1989. To the right of the chart is a data table with columns for '구분' (Category), '1987', '1988', and '1989'. Below the table, there is a detailed data grid with multiple columns and rows, including a '합계' (Total) row. The interface includes a 'WYSIWYG' label and a printer icon, indicating that the report is designed to be printed as it appears on the screen.

WYSIWYG

Standard

웹 표준을
준수하여 개발
→ 간단한 설치 및
다양한 기능제공

Non
Active-X



Webkit 기반의 Non-ActiveX 로 개발되어, 5대 브라우저를 완벽히 지원합니다.

With
POLARIS ML Report



ML-Report는 18년간 고객이 가장 원하는 방향으로 진화했습니다.

우수한 인쇄 기능 위에 다양한 부가기능을 제공하고, 고객의 다양한 요구에 완벽히 적용 가능하도록 진화했습니다.



다양한 부가 기능

다양한 그래프 솔루션과 연동이 가능하며, Excel, Word, PDF 변환 저장 등 이용자의 편의성을 높이기 위한 다양한 부가 기능을 제공합니다

개발 생산성 및 편리성

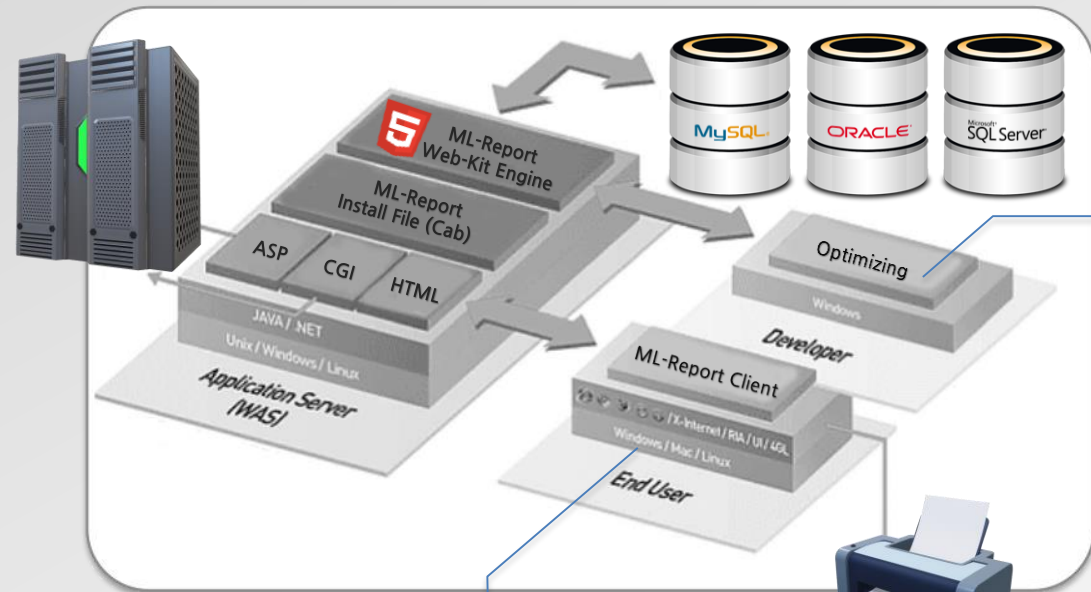
POLARIS ML Report는 직관적 방식의 단순한 수정 (소스에 태그를 삽입) 으로 개발자 대상의 별도 교육 없이 적용 가능합니다.

강력한 인쇄 기능

Webkit 엔진을 사용하여 웹 문서를 원본과 동일하게 출력 할 수 있으며 다양한 사이즈 및 길이의 웹 페이지를 특정 용지에 맞춰 자동으로 최적화하여 출력합니다.

ML-Report는 서버설치만으로 간단히 서비스에 적용됩니다.

WAS에 간단히 설치되고, 자사 tag를 적용하는 것만으로 서비스에 적용됩니다.



표준 HTML-tag에 자사 개발한 tag를 추가하는 것만으로 간단히 서비스에 적용됩니다.



5대 웹브라우저 (Chrome, IE, Firefox, Opera, Safari) 완벽 지원

Web Brower를 통해 얻은 HTML문서의 모든 개체들을 Parsing(해석)하고, 인쇄 조건에 맞춰 자동 Rendering(재생성)을 수행하여 최종 결과물을 얻음



(고객시나리오) : 웹 사이트에 접속 시, 설치 프로그램을 실행, 간단히 설치됨.

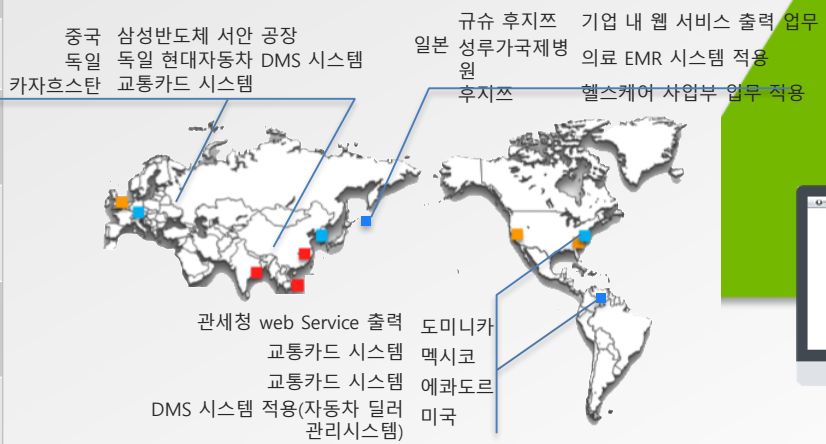


ML-Report는 이미 국내외 유수의 서비스에 적용되어 있습니다.

국내외 유수의 공공, 금융, 의료, 교육 기관 뿐 아니라, 일반 기업에서도 널리 선택되고 있습니다.

공공 기관	서울시청, 정보통신부, 경기도청, 국민연금공단, 근로복지공단, 한국고용정보원, 한국해양과학기술원, 한국은행
	한국문화예술포육진흥원, 서울지방변호사회, 한국식품공업협회, 한국전자통신연구원 (ETRI), 국립 경찰병원
	성북구 도시관리공단, 종로구 도시관리공단, 마포구 시설관리공단, 중구 시설관리공단, 서울시 청소년 수련관
금융 기관	한국은행, 국민은행, 우리 은행, 광주은행, 경남은행, 한국씨티은행, 농협중앙회, 새마을금고연합회, 신한은행(조흥은행)
	우리투자증권, 미래에셋생명(구 SK생명), 리딩투자증권, 현대해상화재보험 외
의료 기관	서울대학교 병원(본원), 서울대학교 병원(분당), 아주대학교의료원, 국립 경찰병원, 의료법인길의료재단 길병원
	원광대학교부속병원, 인제대학교 상계 백병원, 인제대학교 해운대 백병원, 인제대학교 일산 백병원
	인제대학교 부산 백병원, 건양대학교병원, 삼육대학교병원, 분당 차병원, 일산 명지대병원, 동국대학교 일산병원
	원광대학교부속병원, 원주기독병원, 대림성모병원, 안동병원, 을지의료원, 광주기독병원, 순천 성가롤로

일반 기업	삼성전자, 삼성반도체, SKC&C, SK그룹, SKT, 인천석유화학, SK하이닉스반도체, 매그너칩반도체, SK 이노베이션, 아시아나 IDT, 대한항공, SK바이오팜
	SK 인포섹, 롯데정보통신, 이비, 우리에프아이에스, 아이북랜드, 지아이티, 현대자동차, 한국후지쯔, 동부화재
	미래에셋생명, 현대중공업, 웅진홀딩스, 웅진코웨이, 웅진씽크빅, 재능아카데미, 재능컴퓨터, KTF, 엘비에이 네트웍스, NICE 평가정보
교육 기관	한국기업데이터, 한국기업평가, 이크레더블, 사람인, 커리어넷, 스카우트, 한경디스코, 인쿠르트, 잡에이전시, 바이더웨이
	더존, 인더데브, 잉글리쉬 무무, 한솔교육, 윤선생영어교실, 용인송담대학교, 광운대학교, 장로회신학대학교, 고대병설보건대학, 경북대학교 외 다수





저희는 고객이 필요한 것을 잘 알고 있습니다.

우수한 인쇄기능 위에 다양한 부가기능을 제공하고, 다양한 환경에서 빠른 시간에 적용 가능하도록 진화했습니다.

	ML Report	Print made*
웹 문서 출력 범위	웹 화면 출력	11pt 미만 폰트 출력 품질 저하 (화면 캡처 방식으로 인한 한계점)
페이지 여백 설정	상,하,좌,우 페이지 여백 설정 가능	페이지 여백 설정 불가.
페이지 가로-세로 최적화	가로-세로로 긴 페이지의 최적화 기능 지원	이미지 형태의 크기를 줄이는 기능
가로-세로 표 최적화	가로-세로로 긴 표의 최적화 기능 지원 및 제목 반복 기능 지원	가로-세로 표 최적화 미 지원
가로 -세로 표 동시 최적화	가로 / 세로로 긴 표 동시 최적화 기능 지원.	미 지원
세로 표 반복 묶음	세로로 긴 표의 경우 단락 별 묶음 기능 지원.	미 지원
인쇄 미리 보기	자체 브라우저를 통한 미리 보기 지원	미리 보기 지원
문서 일괄 인쇄	- 게시판에 등록된 웹 문서를 하나하나 읽어서 출력하지 않고 일괄적으로 인쇄하는 기능 지원. - 현재 웹 페이지 이외의 URL값을 통한 출력 기능 지원	일괄 인쇄 기능 미 지원. URL값을 통한 출력 기능 미 지원
문서 부분 인쇄	웹 페이지를 인쇄할 때 모니터에 보이는 웹 페이지의 특정 부분을 인쇄하지 않거나, 모니터에 보이지 않는 특정한 텍스트 또는 그래픽을 인쇄하는 기능 지원.	일부 영역만 선택하여 출력하는 기능 지원. (잘림 보정이 안됨)
워터 마크 인쇄	인쇄 용지 바탕에 배경 이미지 출력 기능 지원	미 지원
EXCEL 파일 변환	표를 EXCEL로 변환하는 기능 지원.	미 지원
PDF 파일 변환	최적화된 웹 페이지를 PDF 문서로 변환하는 기능 지원	PDF 문서로 저장하는 기능 지원

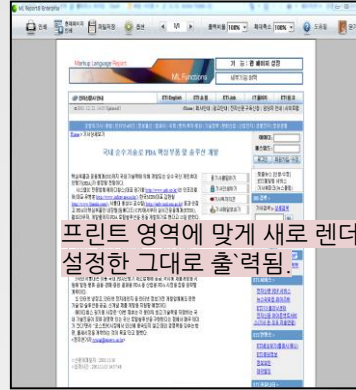
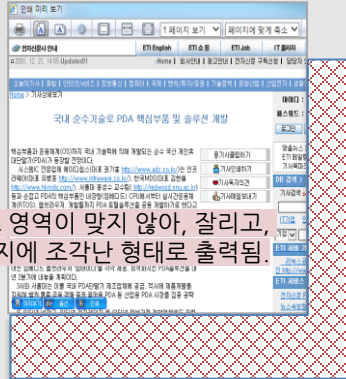
Appendix . 주요기능 1

A

페이지 최적화 기능

- ML Report 를 적용하여 출력 용지에 맞게 최적화 하여 출력

화면영역과 프린트 영역이 맞지 않아, 잘리고, 여러 페이지에 조각난 형태로 출력됨.



프린트 영역에 맞게 새로 렌더링되어 설정한 그대로 출력됨.

B

가로 표 최적화

업체명:인프라공업 (주)						
구분	신정정보/기압보	신정정보		기압보		신정정보
	전회/누락/해지	전회		전회		전회
소재지 (소유자)	인천 남동구 파전동 886-9 남동공단 1176 (주말공업 (주))					
종류	상대	부동산 (중상)	기타	합계	신용보증서	신용보증서
(면적단위: SQUAREMETER)	1,518	1,317	74	0	-	-
감정가액 (감정기관 및 감정일자)	284.7	451.9	868.4	0.0	1,596.0	100.0
		감정평가법인 (1996/03/30)				150.0 (U\$13)
담보권 설정내용	당행(설정일자)	(1순위) 1,510.0		(1)100.0	(1)150.0 (U\$13)	
가용담보가액	-1	616.0		100.0	150.0 (U\$13)	
	-2	0.0				
		991				



업체명:인프라공업 (주)						
구분	신정정보/기압보	신정정보		기압보		신정정보
	전회/누락/해지	전회		전회		전회
소재지 (소유자)	인천 남동구 파전동 886-9 남동공단 1176 (주말공업 (주))					
종류	상대	부동산 (중상)	기타	합계	신용보증서	신용보증서
(면적단위: SQUAREMETER)	1,518	1,317	74	0	-	-
감정가액 (감정기관 및 감정일자)	284.7	451.9	868.4	0.0	1,596.0	100.0
		감정평가법인 (1996/03/30)				150.0 (U\$13)
담보권 설정내용	당행(설정일자)	(1순위) 1,510.0		(1)100.0	(1)150.0 (U\$13)	
가용담보가액	-1	616.0		100.0	150.0 (U\$13)	
	-2	0.0				
		991				

가로로 긴 테이블을 페이지의 우측과 아래 여백을 참조하여 테이블을 분리한 후, 다음 페이지에 표의 특정 셀(예, 제목 등)과 함께 나머지 테이블을 인쇄하는 기능

Appendix . 주요기능 2

세로 표 최적화 ■ 세로로 긴 테이블을 페이지의 좌측 여백을 참조하여 테이블을 분리한 후, 다음 페이지에 표의 특정 셀(예, 제목 등)과 함께 나머지 테이블을 인쇄하는 기능

Page 1

대차대조표 (표준식)	1995.12.31	1996.12.31	1997.12.31	1998.12.31	1999.12.31	IS
감사의견	적정	적정	적정	적정	적정	
현금및현금성가물	1,168,672,216	953,031,965	1,367,157,250	1,187,478,881	46,734,262	
현금	174,493	71,270	55,646	58,963	1,681,913	
예금	1,168,497,723	952,960,695	1,367,101,604	1,187,419,699	45,052,349	
당좌예금	190,372,583	177,296,256	26,013,219	141,763,301	1,088,579	
외환예금	328,682,809	429,371,943	129,835,851	157,613,974	861,581	

일반 웹 브라우저에서 출력 시

Page 2

제품	492,330,502	544,132,526	531,496,336	255,031,169	242,628,708	2
기타제품	-	-	-	-	-	2
반제품	39,920,008	38,573,946	55,380,550	35,062,054	13,988,968	
재공품	890,822,384	894,686,363	778,953,628	478,369,800	653,111,690	타
기타재공품	-	-	-	-	-	타
원재료	420,264,243	446,501,608	528,429,561	431,908,663	861,581	8

Page 1

브라우저 인쇄물과 비교해 보십시오
원기 면하도록 자동으로 표를 분리한 것을 보실 수 있습니다.

(단위:백만원/천만원)

대차대조표 (표준식)	1995.12.31	1996.12.31	1997.12.31	1998.12.31	1999.12.31
감사의견	적정	적정	적정	적정	적정
현금및현금성가물	1,168,672,216	953,031,965	1,367,157,250	1,187,478,881	46,734,262
현금	174,493	71,270	55,646	58,963	1,681,913
예금	1,168,497,723	952,960,695	1,367,101,604	1,187,419,699	45,052,349
당좌예금	190,372,583	177,296,256	26,013,219	141,763,301	1,088,579
외환예금	328,682,809	429,371,943	129,835,851	157,613,974	861,581

ML Report 로 출력 시

Page 2

브라우저 인쇄물과 비교해 보십시오
원기 면하도록 자동으로 표를 분리한 것을 보실 수 있습니다.

(단위:백만원/천만원)

대차대조표 (표준식)	1995.12.31	1996.12.31	1997.12.31	1998.12.31	1999.12.31
감사의견	적정	적정	적정	적정	적정
제품	492,330,502	544,132,526	531,496,336	255,031,169	242,628,708
기타제품	-	-	-	-	-
반제품	39,920,008	38,573,946	55,380,550	35,062,054	13,988,968
재공품	890,822,384	894,686,363	778,953,628	478,369,800	653,111,690
기타재공품	-	-	-	-	-

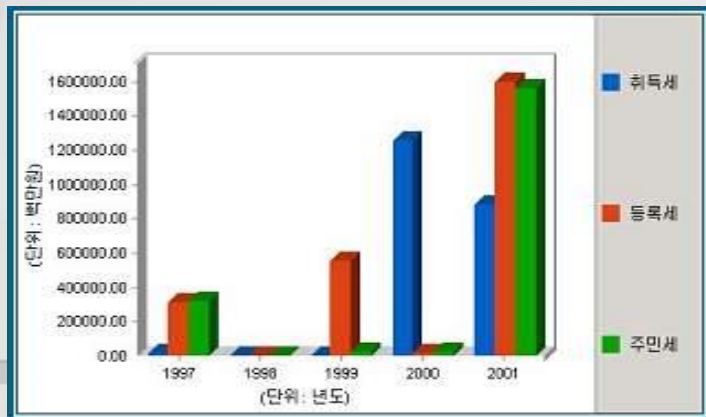


Appendix . 주요기능 3

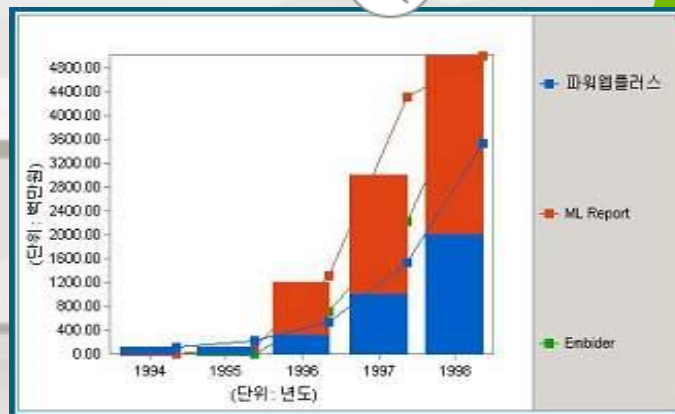
D

- Chart 연동
- 선, 막대, 원형 그래프 등 약 100여종의 차트를 2D, 3D의 형태로 연동
 - 지원되는 차트 종류 - ChartFX , flash Chart, 기타 웹 사용 가능 차트

3차원 막대 그래프



Multi 그래프



Thank You



POLARIS OFFICE

INFRAWARE