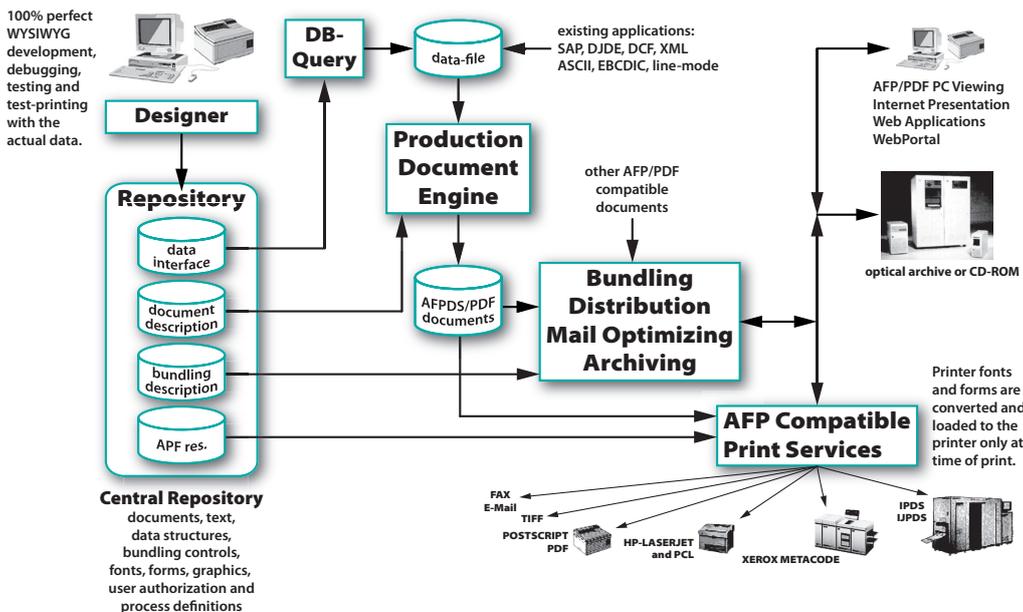


Papyrus Document System 7



The Papyrus LifeCycle Concept provides an integrated corporate solution for the development, production and management of strategic business documents.

Concept Outline (개념 요약)

이러한 아키텍처를 기반으로하여, ISIS는 모든 기업의 document application 들을 위하여 중앙집중 설치, 관리 및 유지를 실행해주는 가장 강력한 어플리케이션 개발 인프라스트럭처를 개발하였습니다.

Papyrus 는 문서를 만드는 창의성과 유연성에 한계를 두지 아니하고 기업의 고객서비스, 마케팅 부서와 여러 해당부문에 현저한 구축효과를 제공하고 있습니다. 문서 디자인 워크스테이션 에서, PC 사용자, 강력한 프로세싱, 워크플로우 와 출력관리 기능 들에 이르기까지, 파피루스는 통합된 software solution을 전달하고 완벽한 document lifecycle 을 관리해줍니다.

파피루스는, 사용자 notebook PC 혹은 Web 을 통하여, 개인화가 요구되어지는 기업문서 (personalized business documents)들의 interactive 편집은 물론이며, 아울러 메인프레임, UNIX 나 Window상에서 하루에 수백만 장의 문서들을 생성합니다. 파피루스 솔루션은 아라빅, 우측선 맞춤 헤브류, 일본어, 중국어 및 한글 DBCS (Double byte character set) 등을 포함한 모든 종류의 code 들을 지원합니다. 이미 개발된 resources 와 application codes 들은 중앙 library 혹은 version 관리 **Repository** 에 저장되며, 이것은 네트워크상에 있는 모든 파피루스 요소(component)로 부터 TCP/IP를 통하여 연결 됩니다.

그 Resources들은 프린터종류와 무관하므로, 다른 system platform 에서 동일 문서를 사용하기 위하여 library 를 액세스(access) 하는것 이외는 다른 노력이 수반되지않습니다.

Contact

Europe
P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America
P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific
P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail
info@isis-papyrus.com

Internet
www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

Cross Industry Solution

Papyrus Document System은 은행, 보험회사, 펀드관리 회사, 카드사, 고객관리 기관, DM (Direct Marketing) 관련사, 치 산업, 의료산업 과 텔레콤 회사 등 과같은 모든 산업부문에 적용되고있습니다. ISIS는 이러한 각 산업전반에 걸쳐 축적된 경험을 고객들과 공유하고 있으며, 그리고 이것을 오늘과 예측가능한 미래에 적용가능 하도록, 가장 유연하고 강력한 document 및 process management architecture 에 적용해 오고 있습니다.

Papyrus Document System 은 다음과 같이 전반적인 분야의 applications들을 제공합니다.

- 통합 은행거래, 신용카드, 펀드관리, 메세징을 수반한 텔레콤 명세 Application들
- 정형화 된 서식 혹은 프리 포매팅 (free formatting) 형태의 보험 문서 약관들
- 수순처리 가 필요한 client/server interactive 고객서신 application들
- 사용자가 data를 입력하는 각종 Form 관리와 internet form application들
- 캠페인 관리와 Direct Marketing
- CRM (Customer Relationship Management)
- 포탈 어플리케이션과 콘텐츠 관리
- Central 혹은 remote 의 프린트와 출력관리
- 동일 수신 봉투 를 위한 통합된 (bundled) host 와 PC application들을 가진 Postal optimization
- 모든 application 요소들을 위한, 전반적인 version 과 variant 관리 (control)
- 메세징 시스템(MQ 시리즈) 와 SQL 데이터 베이스 와의 기본 인터페이스 제공

Lifecycle 관리

통합된 lifecycle 관리 및 platform 에 무관하게 지원 함으로, 실질적으로 장기간 에걸친 시스템 관리 노력을 줄여줍니다. Papyrus Adapters 와 Type Managers는 어플리케이션 인터페이스 와 관련된 시간, 비용과 노력들을 현저하게 줄입니다.

- business data 액세스(access)를 단순화 함으로써, 고객서비스 증대
- 비즈니스 문서 생성을 위한 적기 의 정확한 data 제공
- 여러 application들에 위하여 사용자에게 homogenous look 제공
- e-commerce application들을 위하여 business data 를 열어주며
- 문서 와 수반하여 통합 비즈니스 프로세스를 만들어 주며
- 이와 관련하여 현저하게 IT 비용 절감해줍니다.

Corporate business processes supported by Papyrus

Papyrus Document System은 기존 IT infrastructure 들과 application들 과의 통합(integration)을 쉽게 해주고, 기존 application에의 프로세스를 대응(map) 시키는 재사용 오브젝트(REUSABLE OBJECTS) 의 생성을 가능하게해주며, 신속한 프로세스 개발과 즉시적인 배분 운영을 원활하게 해줍니다. 이러한 비즈니스 문서와 프로세스 템플릿들은 파피루스 레파지토리 에서 메인프레임, unix, pc 와 웹 환경하에 이르기까지, 변환(conversion) 이나 재 프로그램 작업 혹은 심지어 재 컴파일 작업 없이, 저장되고 운용 되어 집니다. ISIS Papyrus의 Peer-to-Peer 기술 은, 증대되는 우리 고객의 요구사항들을 지원하기 위해, 끊임없는 성장과 더불어, 확장적(scalable) 이며 시스템 자원들을 효율적으로 사용하게 합니다. 그리고 여러 오피레이팅 시스템 상에서 충분한 data와 transaction 통합(integrity)을 제공합니다.

- 신제품 을 위한 time to market 소요시간 단축
- 모든 채널을 통한 브랜드 일치성 확충
- 기존 문서 재생성 관련 작업 제거
- 통합된 신제품 출시 실행
- 다국어로 문서 출력 지원
- 각종 문서 에 대하여 고객들에게 포탈 액세스 지원
- Web site 추출로 매출로 연결
- 비즈니스 파트너 와 vendor들과의 효율적인 협업 지원

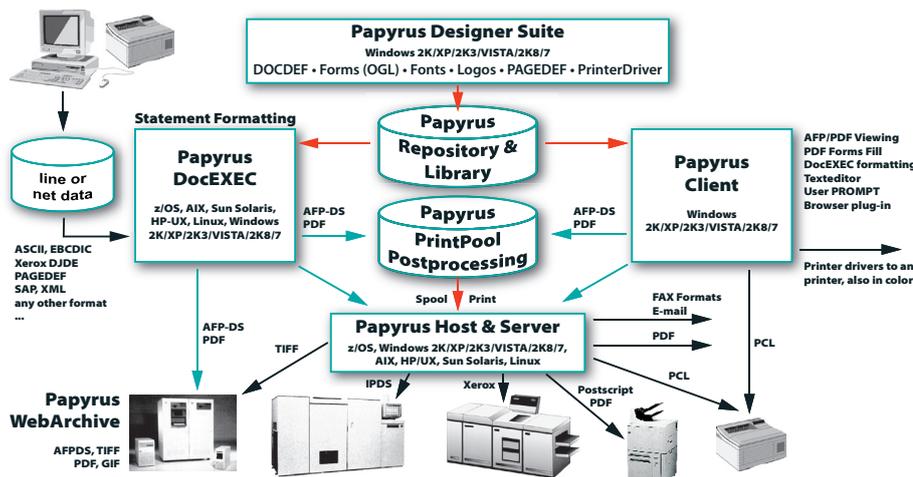
기업 전반적인 차원 에서 다음과 같은 IT benefit들을 포함합니다.

- 통합된 문서구조 (unified document architecture) 개발
- 폭 넓은 application 운용
- application 개발 시간 단축
- seamless collaboration 과 integration 지원
- 정부 규제 요구사항 수렴
- IT 관리 노력과 비용 절감
- 통합(consolidation)을 통하여 system complexity 절감
- IT 투자 효과 최대화

ISIS Papyrus Project and Consulting Services

ISIS Papyrus는, 대기업 들이 오늘날 경쟁우위를 점하기위하여, 개인화 되어져야하고(personalized) 데이터 위주(data-driven)의 고객 문서들을 생성하고 관리 및 배포 하는 하는 작업에 직면하고 있습니다. ISIS 컨설턴트들은, 기업의 unique한 커뮤니케이션 목표들을 분석하고, 그리고고객만족은 물론 고객과 잠재고객에 대한 응대를 현저하게 증진시키는,많은 양 이고(high volume) 개인화(personalized)된 문서 와 electronic communication등을

생성하기 위한, 도구(tool)들과 필요는 전문성 (expertise)을 제공합니다. 이러한 것은 투자효과를 기적으로 증가시키며, 경쟁력을 강화시켜 줍니다. 더욱이 Papyrus System 설치와 문서 디자인은, 고객 프로그래밍 작업이 필요치 않고, 고객은 전세계를 통하여철저한 분석과 교육및 구축 서비스 패키지를 받으실수 있습니다. ISIS는여러 주요국가에 컨설턴트 교육을 전반적으로 실시하고 있습니다.



Papyrus Designer 7



ISIS PYPYRUS™

100% Preview with printer fonts

Interactive Trace-Lister, Inspector, Single-Step and Debugger with DocEXEC

Drag&Drop Logic design

Color in Preview

Spellchecker 17 languages

Self-documenting code editor

Definition of variables

2D & 3D charts

From the idea to the production of a document on 10 platforms and any printer in just days, not months.

Product Description (제품 설명)

Papyrus Designer Suite는 dynamic formatted(동적 포맷) 문서 및 forms(폼)/데이터 어플리케이션을 개발하기 위한 WYSIWYG 방식 데스크톱 디자인 toolkit(도구)이다. Dynamic statements(동적 양식 문서), invoices(청구서), 보험 업계 문서, 계약서, 마케팅 문서 관련 서신 등의 graphical(그래픽컬)하고 시각적 디자인을 위하여 혁신적인 기술이 사용됩니다. 개발 시간은 다른 제품과 비교하여 10배까지 단축됩니다! Papyrus Designer를 이용하면 실제 문서를 PEL accuracy 형식으로 래스터 및 외곽 글꼴, spot(점) 및 완전한 컬러지원 기능을 포함하면서 240, 300 과 600 dpi의 해상도로, 화면상에서 확인 검증할 수 있습니다.

다른 모든 제품들과는 달리, Papyrus Designer는 문서 디자인 과정에서 데이터 인터페이스, LOGIC(로직), Layout(배치) 및 프린터 자원(글꼴, 폼, 로고 등)을 완전 포맷화 된 페이지 모양으로 볼 수 있는 기능을 제공합니다. Papyrus DOCDEF 언어는, 가장 복잡한 데이터 및 문서 logic 기능들을 실현 가능 하게 하는, 모든 기능을 가지고 있고 널리 알려진 script language(스크립트 언어)입니다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

Toolkit 기능

- OGL/370 소스 코드를 생성하는 폼 개발
- IBM PAGEDEF 라인 포맷팅
- 동적 보고서 개발
- 문서 로직의 시각적 디자인
- 폰트와 이미지 편집
- 폰트 변환
- Windows 어플리케이션용 Papyrus AFP PrinterDriver
- Papyrus Client AFP 보기, 폼 채우기 및 문서 생성

Benefits (장점)

- 다른 제품에 비해 빠른 개발 및 테스트 기능
- 개발 노력의 경감:
 - 100% display(표현) 정확성
 - 통합된 개발 및 디버깅
 - Graphical (그래픽컬) 개발
 - Visual(시각적) 로직 디자인 및 편집
- 모든 어플리케이션은 IBM AFP data stream 호환
- 모든 어플리케이션은 어떠한 시스템 플랫폼 또는 어떠한 프린터에서도 사용 가능

Forms-Overlays

- IBM OGL/370 소스에서 APF 폼의 로딩, 편집 및 생성.
- 모든 AFP 폰트의 직접 로딩.
- 라인, 박스, 둥근 모서리를 가진 모양, 원 및 다양한 음영 패턴과 선 모양을 가지고 있는 불규칙한 모양의 그리기
- 문서 작성 중에 동적 위치 변경이 가능한 forms(폼)의 사용. 폼의 크기는 포맷팅 정보로 사용되어짐.

Data-Placement

- 폼 및 폼 구성요소를 볼 수 있는 IBM PSF 호환 PAGEDEF의 시각적 디자인
- 데이터가 백그라운드에서 표시되어질 때 폼 편집 가능
- IBM PPFA/370 소스 코드의 로딩, 편집 및 생성
- PAGEDEF 로직 구조의 시각적 가시화 및 편집 기능

FormsFill

- FormsFill을 지원하는 Papyrus Client용 PAGEDEF 확장
- Papyrus Client FormsFill은 스크린 상에서 표준 APF 폼 사용
- 사용자는 forms에 on-line data 입력함

Statement Formatting

- Papyrus DocEXEC를 위한 DOCDEF 소스 코드의 디자인 및 편집.
- 데이터 인터페이스를 위한 Visual editor(시각화 에디터)를 이용하여 빠른 입력 정의 기능 제공
- Drag & Drop 프로그래밍을 지원하는 시각화된 문서 로직 편집기.
- 실제 데이터 및 모든 프린터 자원을 이용한 실시간 문서 포맷팅 및 미리보기 기능
- 그래픽컬 페이지 화면과 시각화 로직 에디터 사이에 하이퍼링크 기능을 가진 자동 문서화 기능 편집기
- 모든 데스크톱 프린터에서 테스트 가능
- 다양한 디스플레이 화면
- Single-step(단일 스텝) 디버거
- 성능 분석기
- 나열, 추적 및 로깅 기능
- 에러 메시지의 해당 소스 코드로의 이동을 위한 하이퍼링크 기능
- 동적인 b/w, spot color 및 true color 차트 생성 (pie 2D/3D, 막대그래프, radar, line, area, ...)
- HPGL/HPGL2 도표 가져오기
- TIFF G4 가져오기
- 데이터베이스 인터페이스 (DB/2, Oracle, MS-SQL Server, ODBC, ...)
- 바코드, 2D Data matrix, PDF417
- Tables (테이블 등)
- AFP 와 PDF 로 output을 만들어 줌

Data/Text Prompt

- Papyrus DocEXEC용 Data/text PROMPT를 이용하여 Papyrus Client 와의 사용자 상호작용 기능 제공
- Papyrus Client 텍스트 편집기는 사용자를 위한 WYSIWYG text 기능 제공. Text(텍스트) 요소들은 DOCDEF 소스에 저장되며, 메시징 및 다른 문서 어플리케이션을 위하여 사용될 수 있음
- On-line interactive 문서 생성 지원

Font and Image 편집기

- 모든 AFP 래스터 글꼴 편집
- 컬러 글꼴 파일의 편집
- 코드페이지 파일의 편집
- 캐릭터셋 프로퍼티 편집
- 문자 비트맵 편집
- 모든 폰트셋의 재 설계
- TIFF, GIF, JPEG, IM1, IOCA 또는 GOCA 이미지 포맷의 load(적재), 편집 및 변환
- Batch Image로 변환 선택 기능

Font Converter (글꼴 변환기)

- 모든 트루타입 및 어도비 글꼴을 240/300 혹은 600 dpi의 AFP raster(래스터) 및 아웃라인 글꼴로 변환
- 어도비 변환의 경우 Adobe Type Manager 필요
- 최상의 품질을 위하여 Window 및 Adobe 폰트 엔진을 사용.

AFP Printer Driver

- Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 어플리케이션에서 생성된 문서를 AFP 프린팅 영역으로, 문서 통합기능 제공
- 아카이빙과 포스트 프로세싱을 위한, 문서의 인덱싱(indexing) 기능

Prerequisites (필수 사항):

- Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7.
- 256 MB RAM 메모리 펜티엄
- 1280x1024 해상도와 256 컬러를 가진 17" 모니터
- 인쇄 시험을 위한 패러렐 포트
- 2 MB RAM 메모리의 PCL 프린터.
- FormsFill 기능사용시, 사용자의 PC에 Papyrus Client가 필요됨
- 문서 기능중 포맷팅을 위하여, Papyrus DocEXEC를 필요가 합니다.
- 모든 어플리케이션의 출력을 위해서는 Papyrus Client 또는 Papyrus Server가 필요합니다. IBM PSF 또는 바이너리 호환 제품도 출력을 위해 사용될 수 있다.

Order Information (주문 정보)

Papyrus Designer 7
Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 기반

Training (교육):

ISIS에서는 사용자 교육을 위하여, 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 유상으로 제공한다.

Maintenance (유지보수):

내용 및 조건은, ISIS 소프트웨어 제품 규약의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 7개월간 제공된다. 업데이트와 hotline서비스를 위한 유지보수 계약은 선택적으로 제공된다.

Papyrus DocEXEC 7



ISIS PAPYRUS™

Forms as document building blocks

Data field placement

Color support

Rules, boxes, shaded areas, logos, signatures

Merge variables into text elements

Relative Positioning

Pie, bar and line chart types from variables

Fully automatic Pagination with all BREAK/KEEP controls

Text Alignments: right, left, center, decimal, justify

Combined text and data formatting unknown in competitive products.

Product Description (제품 설명)

Papyrus DocEXEC은 z/OS, AIX, HP/Itanium, Sun Solaris, Linux, 및 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 기반에서 운영되는 Papyrus Document System의 기업 문서(보고서) formatting(포매팅) 컴포넌트입니다.

- 각종 조건에 따른 커스터마이징 및 포매팅 된 보고서 및 문서의 생성 지원
- 박스, 음영, 테이블, 차트, 기울어진 텍스트 및 조건부 텍스트/테이터 기능
- 기존 IBM 표준 PAGEDEF의 불러오기 및 출력 개선
- AFP 와 PDF 형태로 output 생성. 완벽한 컬러 지원 및 indexing(인덱싱)
- 이벤트 드리븐 페이지 넘버링을 기능을 포함한 자동화된 페이지 및 텍스트 포매팅
- 고성능 및 2D, 3D 차트 생성 완벽 지원
- 충분히 문서화된 소스 코드를 이용하여 서브루틴, 매크로 및 모듈화 지원
- 하드웨어 및 페이지 당 오브젝트의 수에 따라, 시간 당 수백만 페이지 의 포매팅 성능 (throughput)
- Papyrus Server는 IPDS, IJPDS, XEROX Metacode, Postscript, TIFF, FAX 및 PCL로 출력기능을 제공 합니다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

Benefits (장점)

- 운영체제 및 프린터의 종류에 독립적인 개발
- 문서는 z/OS에서 PC 랩탑까지 포매팅 가능.
- 단일한 자원의 AFP 라이브러리.
- 시간 당 수백만매의 A4 출력
- 데이터에서 문서까지 단일 스텝의 실행
- 고성능 포매팅을 위한 프리-컴파일러 기술
- 동일한 문서의 IPDS, IJPDS, Xerox Metacode, PCL3/4/5, PDF, TIFF, e-mail 및 fax로의 출력.
- 충분히 문서화 되고 버전들 간에 서로 안정적인 소스 코드
- PPF 문법에 대한 상방향 호환성
- 운영체제와 프린터에 완전 독립적인 디자인부터 프린터까지의 ABSOLUTE CODEPAGE 제어
- 페이지에 복수의 언어 사용 가능.
- Host, Unix, PC에서 글꼴, 텍스트, 로고 및 폼 등과 같은 어플리케이션 구성요소의 공유
- PDF 형태로 직접 출력생성.

Data-Interface 기능

- 특정된 데이터 입력 포맷이 없음.
- 고정길이 또는 구분자를 이용한 포맷에 대한 가변적 추출기능
- 순서에 무관하며, 레코드의 형식과도 무관.
- ANSI 채널 기능과 반복된 입력 레코드 및 라인을 이용한 유연한 데이터 핸들링
- 모든 가변 문자 기능
- 가변 필드 구조의 실제 데이터 내용에 따른 변경 가능
- 대량 데이터를 위한 가변 배열
- 가변 배열 정렬
- 관계형 데이터베이스를 읽고 쓰기 위한 SQL 인터페이스
- COBOL PICTURE/BINARY PACKED FORMATS.
- 레파지토리에 PQL (Papyrus Query Language) 인터페이스 지원

Logic 기능

- 완전한 스크립트 프로그래밍
- 대수 함수
- 가변 내용에 의한 DOCFORMAT 서브루틴 호출
- 외부에 저장된 매크로의 호출.
- 가변 배열의 정렬 기능
- IF/THEN/ELSE 및 FOR 루프 논리 함수
- CASE/SELECT
- 문자열을 다루기 위한 기능
- SYSTEM DATE 및 TIME 기능
- RANDOM 기능.

Layout 기능

- 하이브리드 페이지- 및 텍스트-문서 형식 포매팅.
- 오브젝트의 상대적 위치에 따른 수평 및 수직 여백 제어
- Sheet, 페이지의 전면과 후면, 그리고 논리적 페이지에 대한 명시적 제어
- 자동화된 페이지 넘버링 및 여백 만들기, 나누기와 유지하기
- 보고서의 in-line 폼
- 보고서의 in-line 이미지
- 변수로부터의 날자, 시간 및 통화값을 위한 PICTURE 함수
- 컬러를 완벽 지원하는 2D, 3D 포맷의 선, 막대, 타워 및 파이 차트의 동적 생성
- 스타일과 각도에 관계없는 선, 박스, 도형 그리기 지원
- 페이지 사이에 테이블 머리말, 꼬리말의 재 인쇄기능을 제공하는 테이블 함수
- 텍스트, 박스, 음영, 차트, 로고에 대한 스폿 컬러 및 트루컬러 지원
- 크기 변경이 가능한 이미지와 로고
- 어떠한 각도로도 가변 텍스트 인쇄가능
- 글꼴 없이 텍스트의 뒤집기, 음영주기 및 배경 음영기능
- 문서에 대한 240, 300, 600 dpi로의 포매팅
- 포매팅, 목차 생성 및 다른 복사개의 파일로의 아웃풋 이후의 논리적 페이지 재정렬
- 모든 OMR, 바코드, 2D Datamatrix, PDF417 출력
- 페이지 버퍼 내에서의 AFP 페이지의 정렬 및 통합
- TIFF, HPGL2의 불러오기 및 크기 변경
- 실제색상 (true color) TIFF (IOB) 불러오기

Resource 지원 기능

- 240, 300 and 600 dpi의 표준 AFP resources(자원)을 이용
- 모든 resource에서 직접적으로 모든 자원 정보를 읽어 들임
- 변수 이름을 이용한 resource의 호출과 언어 의존적인 자원 부분의 수행
- 모든 플랫폼과 프린터에서 Window 또는 어도비 글꼴 스타일
- 래스터 글꼴을 이용한 고성능 프린팅 및 포매팅
- AFP 아웃라인 글꼴 완벽 지원
- 이미지 크기 변환 기능
- 레파지토리아에서 버전관리되는 자원의 직접 액세스(access)

Print Controls (출력 제어)

- 개발자는 Papyrus DocEXEC를 이용하면 어떠한 시점에서든 입력 용지 급지 장치를 교체할 수 있다.
- 서로 다른 출력 파일을 포매팅 할 경우, 각각은 서로 다른 배경 폼을 가질 수 있고 포스트 프로세싱을 위하여 서로 다른 OMR 기술을 사용할 수 있다.
- DUPLEX과 TWO-UP (N-UP)을 제어하는 어플리케이션 지원
- FORMDEF와 함께 N-UP을 제어하는 출력 시간 조작
- IBM ACIF 호환 출력모드를 이용하여 문서에 대한 아카이빙, 번들링 및 논리적 재 출력이 가능
- 문서 파일 내의 IBM ACIF 호환 자원 그룹

Prerequisites (필수 사항)

- z/OS 또는
- Windows 2K/XP/2K3/ VISTA/2K8/7 또는
- AIX 4.3 또는
- HP/Itanium 11 또는
- Sun Solaris 5.8 또는
- Linux SLES 9
- Papyrus Server 또는 IBM PSF 와 같은 AFP 호환 print services (프린터 서비스)
- AFP 라이브러리 액세스(access).

Order Information (주문 정보)

Papyrus DocEXEC 7
z/OS, Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7, AIX, Sun Solaris,
HP/Itanium, Linux 기반

Training (교육):

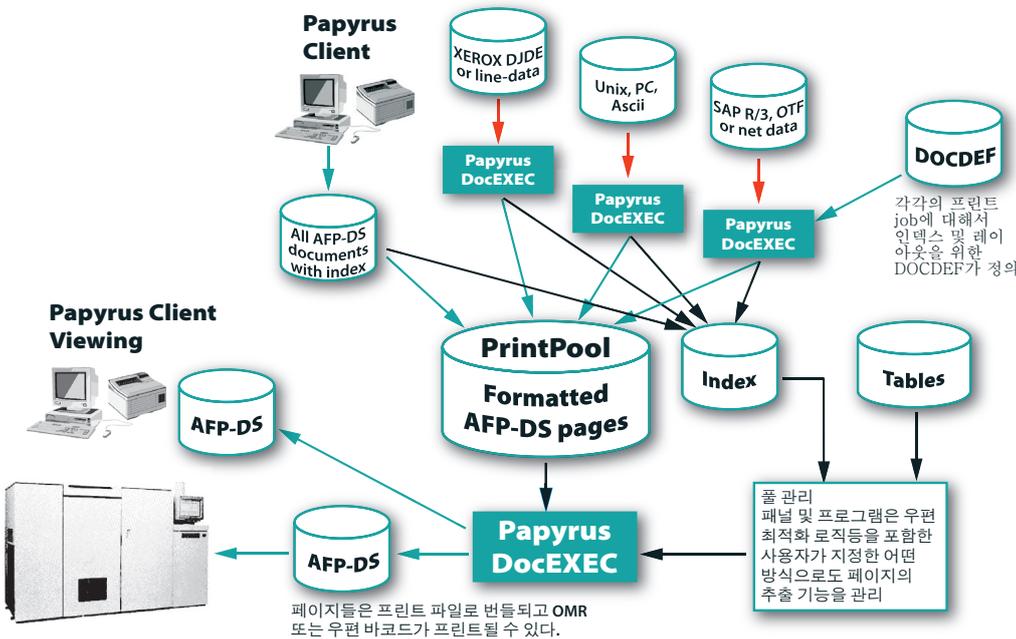
ISIS에서는 사용자 교육을 위하여,사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 유상으로 제공한다.

Maintenance (유지보수):

내용 및 조건은, ISIS 소프트웨어 제품 규약의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline서비스를 위한 유지보수 계약은 선택적으로 제공된다.



Papyrus Postprocessing PrintPool PostCalc



SQL/PQL
access 및 AFP/
PDF import
를 이용하여
복잡한
번들링
작업을
손쉽게

Product Description (제품 설명)

Papyrus PostProcessing/PrintPool 및 PostCalc를 이용하면 Papyrus Document System에서 아웃풋 관리 및 우편 최적화를 위한 기능을 추가로 이용할 수 있다. 이 기능은 z/OS, UNIX, LINUX 및 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 환경에서 이용할 수 있다. 단일 문서에 기반을 둔 독창적인 프린트에 대한 폴링 개념이 통상적인 파일 스펙링 기능 대신에 사용된다.

- 인덱스 및 제어 정보를 포함한 번들링의 Papyrus Designer를 이용한 개발
- 모든 아웃풋 형식에 대한 240/300/600 dpi의 page-mode 문서로의 변환 및 관리
- Papyrus PostCalc 제품은 할인을 위해 우편요금을 계산하고 및 프린트되는 양을 최적화하기 위한 우편 기관의 인증을 획득
- 배포, 재 인쇄, OMR 및 바코드 인쇄, 병합 및 분할 봉합 기능 제공

번들링, 배포 및 우편 최적화 기능은 프린트되는 양과 발송되는 우편물 수의 축소 및 활용 가능한 할인 구조를 이용한 우편물 당 우편요금의 최적화 등을 이용하여 비용 절감을 위한 중요한 기회를 제공한다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

z/OS, UNIX, Linux, Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7에서의

PrintPool

번들링은 은행 통합거래 명세표나 보험 계약서와 같은 고객 문서처럼 다양한 플랫폼에서 다양한 시간에 걸쳐 운영되는 서로 상이한 어플리케이션을 위해 수행된다.

처리되는 모든 문서는 큐 디렉터리, FTP, SNA RJE 또는 z/OS JES에 submit된 job을 통하여 전달되거나(이 경우에는 자동 저장), 포맷 과정을 거친 후 번들링 풀에 인덱스를 포함하여 저장된다.

구성변경 가능한 프로그램 및 DB 제어 테이블을 이용하는 경우에는, 번들링 로직은 충분히 마음대로 바꿀 수 있고 또한 확장 가능하게 된다.

어떠한 종류의 데이터 소스도 이용 가능

- 메인 프레임 뱃치 리스트
- 메인 프레임 온라인(CICS 큐, MQ 시리즈)
- 유닉스 어플리케이션
- SAP R2, R3 아웃풋
- 클라이언트/서버 데이터 파일/XML
- 직접 데이터베이스 연결
- ACIF
- 모든 형식의 텍스트 파일 포맷

페이지 맞춤 및 배포

- 정해진 시간, 자동 또는 사용자에 의한 번들링 시작
- 사용자, 전체 부서 또는 고객 당 하나의 봉투 등을 위한 문서에 대한 그룹핑
- 그룹핑은 입력 형식, 사용자 또는 문서 내의 데이터 내용에 따라 다양하게 가능
- 페이지 맞춤된 페이지 그룹에 대한 OMR 및 바코드의 출력

원칙적으로, 모든 문서 형식이 처리되어질 수 있으나, 반드시 필요한 사항은 AFP output을 위한 PAGEDEF 또는 FORMDEF가 정의되어야 한다는 것에 주의해야 한다.

그룹 순서

- 사용자 우선
- 문서 우선
- 결합된 내용 우선
- 전체 그룹 페이지 수에 기반을 둔 우선
- 사용자는 언제라도 요구사항을 파라미터화해서 사용할 수 있음

저장 관리

- 모든 포맷된 문서 페이지들은 3번에서 8번까지 압축되어짐
- 각 페이지들은 2kb 이하!
- 저장 장치는 DASD, RAID 또는 광 디스크 사용 가능
- 저장 형식은 AFP, PDF, TIFF, GIF 형식 지원

문서의 수신지

- 메인 프레임 프린터
- 서버 프린터
- 클라이언트 PC 프린터
- 팩스 서버
- 아카이브 시스템
- 인터넷을 통한 배포(PDF, GIF)
- 이 메일

미리 보기 및 재 인쇄

- 최종 사용자에게 의한 인쇄할 지의 여부 선택
- 모든 문서의 재 인쇄
- 검색을 위한 인덱스의 사용
- PC를 이용한 문서 열람
- 인터넷/인트라넷을 통한 열람
- IPDS, IJPDS, Xerox, PCL, PostScript, 팩스를 이용한 출력
- 문서의 이 메일 전송

번들링 일반

PrintPool은 Papyrus DocEXEC의 설치과정에 연계되어 있으며, 서버 플랫폼이나 z/OS에서 운영될 수 있다. DB2, Oracle, MS-SQL 또는 ODBC와 같은 데이터베이스 시스템이 필요하지만 PrintPool에는 포함되어 있지 않다.

전체 솔루션은 WebArchive와 연결되어서 인터넷을 통한 HTML 접근을 가능하게 한다. 모든 번들링 프로그램들은 DOCDEF로 작성되며, 완전히 이식 가능하다. Papyrus DocEXEC은 고속의 대용량 문서 생성 및 번들링 기능을 수행한다.

서버에서의 자동화된 프린트 작업 처리 작업 제어 규정을 이용하면, 서버로 전달된 모든 프린트-파일은 자동으로 처리된다. 일단 프린트 레이아웃이 Papyrus DocEXEC을 통하여 생성되면, 문서의 모든 페이지들은 번들링 풀에 저장되며, 그에 대한 제어 변수들이 인덱스에 저장된다. 따라서 Papyrus Repository 기능이 작업 제어에 사용될 수 있다.

PostCalc

Papyrus PostCalc가 우편 요금 할인을 위해 사용되는 경우, 그 지역의 우편 기관으로부터 인증을 받게 된다. 페이지의 숫자 및 무게에 따라 우편 요금에 계산되고, 문서를 봉투에 병합하며, 삽입지를 추가하고 가장 많이 우편 요금을 할인 받을 수 있도록 인쇄되는 양을 최적화한다.

사용자에 의해 정의된 번들링 과정 또는 Papyrus PostCalc에 의해 생성된 소위 말하는 PRINTLIST는 사용자에게 의해 선택되거나 실제 인쇄를 위해 작업자에게 의해 선택된다.

작업자와 Papyrus WebControl의 기능으로 생성된 인쇄 관리 대화상자는 실제 서버에 의해 사용될 뿐만 아니라, 표준 웹 브라우저 또는 Papyrus Desktop을 이용하여 네트워크 어디에서나 이용될 수 있다.

일단 우편번호 순으로 된 PRINT-LIST가 인쇄를 위해 사용되며, 이는 Papyrus DocEXEC으로 전달되어 번들링 풀에서 인쇄 가능한 문서로 조합되며, 하나의 봉투에 들어갈 문서를 병합하고, 삽입지를 할당하고, 우편 요금을 계산하며, 적당한 OMR 코드를 각각의 페이지에 인쇄해서 봉합 과정을 제어한다.

봉합 기계에서 손상된 어떠한 페이지도 자동으로 PCL 프린터를 통하여 재 인쇄될 수 있다. 네트워크 상에서, 권한 있는 사용자 누구라도 브라우저를 이용해서 문서를 열람하고 자신의 로컬 LAN 프린트 서버를 이용하여 재 인쇄할 수 있다.

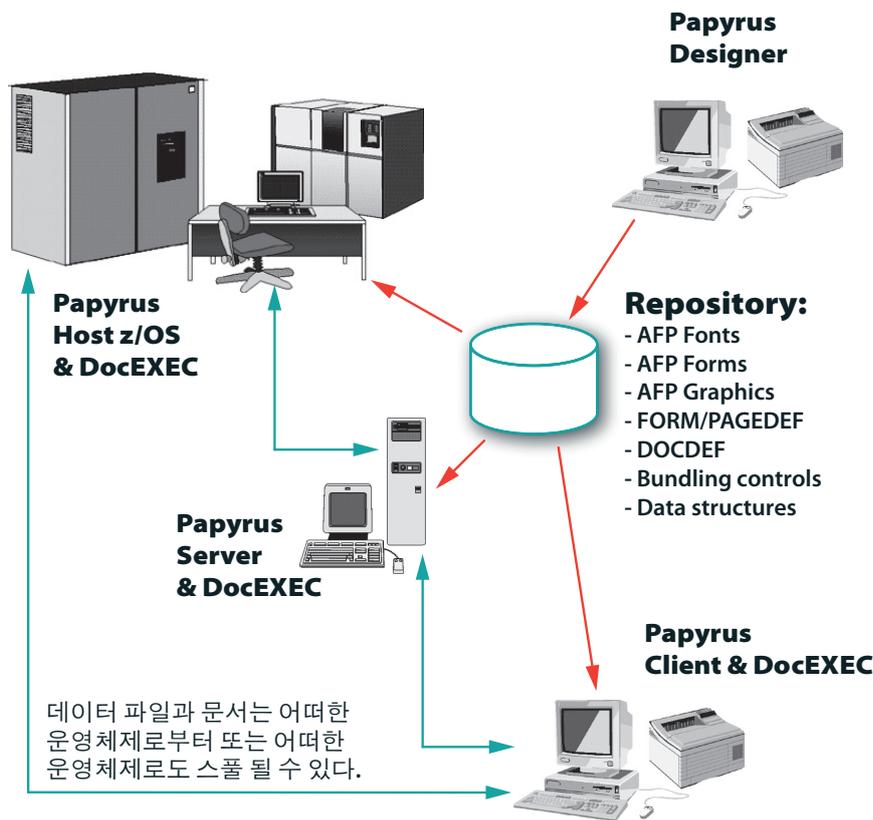
Order Information

Papyrus PostProcessing/PrintPool
Papyrus PostCalc

이 제품들은 Papyrus DocEXEC의 기능으로만 이용 가능하다.

Papyrus PostCalc는 독일, 스위스 및 영국에서 이용 가능하며, 일반적인 우편 정의 구조 덕분에 모든 상이한 우편 시스템에 적용된다.

Papyrus Host 7



Product Description (제품 설명)

Papyrus Host x/OS는 z/OS 메인 프레임을 위한 프린트 관리 서비스를 제공한다. 이 제품은 아래와 같은 기능을 제공한다.

- z/OS 상에서 PSF와 같은 JES 2/3 FSS 스포 인터페이스
- Papyrus Server로의 JES 2/3, CICS, MQ 시리즈 아웃풋 전송
- LAN을 통한 JES 스포로의 아웃풋 파일의 수신
- z/OS PDS data set 또는 Papyrus WebRepository 상의 중앙 리소스 라이브러리
- Papyrus Server와 Papyrus WebControl과의 통합
- CICS Transient Data Queue(TDQ)와 상호간에 아웃풋 송수신
- MQ 시리즈를 통한 데이터 송수신
- 채널 연결된 Xerox Metacode 또는 PCL 프린터로의 직접 인쇄

Papyrus Host는 JES 스포링과 같은 기존의 호스트 서비스를 LAN을 통해 사용 가능하게 해 주며, IBM AFP 아키텍처를 LAN 상에서 PC 사용자에게까지 확장함으로써, 기존 투자에 대한 보호 역할을 수행한다.



ISIS PYPYRUS™

IBM z/OS
메인프레임
과의 통합

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

기능

- JES 2/3에서 LAN 프린터로의 프린트 아웃풋 전송
- FSS는 JES 2/3과 함께 IBM PSF와 같이 작용하며, Papyrus WebControl 또는 Papyrus WebRepository와 함께 아웃풋 파일과 폰트 및 폼과 같은 관련된 리소스의 Papyrus Server로의 배포를 가능하게 한다.
- 서버 프린터 큐로부터의 아웃풋은 JES 2/3으로 전송될 수 있다.
- Papyrus Host는 폰트, 폼, 로고 등과 같은 모든 필요한 AFP 리소스를 관리한다.
- 리소스는 변경되었거나 그렇지 않은 경우에도 매번 전송될 수 있다.
- Papyrus Host는 Papyrus Server에서 프린트 파일을 꺼내올 수 있다.
- 호스트에서 서버로의 통신 방법으로 SNA LU6.2 또는 TCP/IP를 이용한다.
- CICS Transient Data Queue 내용은 Papyrus WebControl 또는 Papyrus WebRepository와 함께 네트워크 상에서 Papyrus Server로 전달될 수 있다.
- Papyrus Server 아웃풋은 CICS Transient Data Queue로 전달될 수 있다.
- Papyrus Host Job (e.g. DocEXEC 실행, PDF 변환)을 실행하고, 그 산출물 (AFPDS, PDF)을 호출 어플리케이션으로 돌려주기 위한 (permanent running technology) MQ 메시지를 표준 MQ 큐를 통해서 주고받기 위한 Papyrus Host MQ 시리즈 인터페이스
- Papyrus WebRepository 상에서 완전히 버전화된 리소스에 대한 인터페이스

직접 인쇄 옵션

- Papyrus Host는 S/370 채널과 연결된 Xerox Metacode 또는 PCL 프린터에 직접 출력하는 옵션을 제공한다.
- Xerox Metacode와 PCL은 배치 또는 온라인 모드로 운영될 수 있다.
- Xerox Metacode 파일은 데이프 또는 DASD에 기록될 수 있다.
- 모든 AFP 리소스들은 자동으로 Metacode/PCL로 변환되며, 프린트 파일에 포함된다.
- 웹 솔루션을 위한 PDF로의 변환기능
- 다른 큐로의 작업 전달

프린터 지원 선택사항

- 채널 또는 TCP/IP를 통한 IPDS
- TCP/IP를 통한 PCL
- Host job은 Papyrus Server와 Papyrus WebControl 또는 Papyrus WebRepository를 통하여 IPDS, IJPDS, PCL, Postscript, Xerox Metacode, Fax, e-mail, PDF 및 TIFF로 출력될 수 있다.

PAGEDEF 호환성

- Papyrus Host는 FORMDEF/PAGEDEF를 이용하는 라인모드 AFP 어플리케이션 역시 인쇄할 수 있다.

장점

- 사용자들은 표준 PC 프린터를 JES 2/3 프린터처럼 사용할 수 있다.
- HOST AFP 프린터는 LAN PC 사용자의 경우 Papyrus WebControl 또는 Papyrus WebRepository와 일반적인 LAN 프린터를 통해서 접근할 수 있다.
- IBM의 AFP를 이용하여 호스트와 PC 영역을 통합
- 동일한 폼과 복잡한 어플리케이션을 호스트, 서버 그리고 PC 프린터에서 공통으로 사용함으로써 가변적인 운영 비용의 감소
- 클라이언트의 FormsFill 어플리케이션에서 개발된 폼의 재사용
- 전사적인 Forms 인프라 구축
- 기업 이미지 통합(CI) 실행
- 호스트와 PC의 아웃풋은 필요한 경우 공유되고 인쇄의 비용이 가장 적은 곳 또는 가장 빠른 곳에 대기될 수 있다.

WebControl 인터페이스

Papyrus WebControl은 인쇄, job, 스펙 및 큐 관리 기능을 모든 웹 브라우저 또는 Papyrus Desktop을 통해 제공하는 선택적으로 구매 가능한 그래픽 사용자 환경이다. 여기에는 서버 접근을 위한 롤 및 권한에 기반을 둔 사용자 권한 관리 기능이 포함된다.

필요 사항

- z/OS 버전 1.2 또는 그 이상
- VTAM 4.0 또는 그 이상
- 필요한 경우 TCP/IP
- JES2 또는 JES3
- CICS/ESA
- 필요한 경우 MQ 시리즈
- 필요한 경우 SNA

커스터마이징 기능

- Papyrus DocEXEC을 위한 CICS 원격 트랜잭션 지원
- 아카이브 인터페이스
- 리파지터리 버전 관리
- CICS DB2 인터페이스에 대한 클라이언트
- CICS 문서 요청

Order Information (주문 정보)

Papyrus Host 7 for z/OS

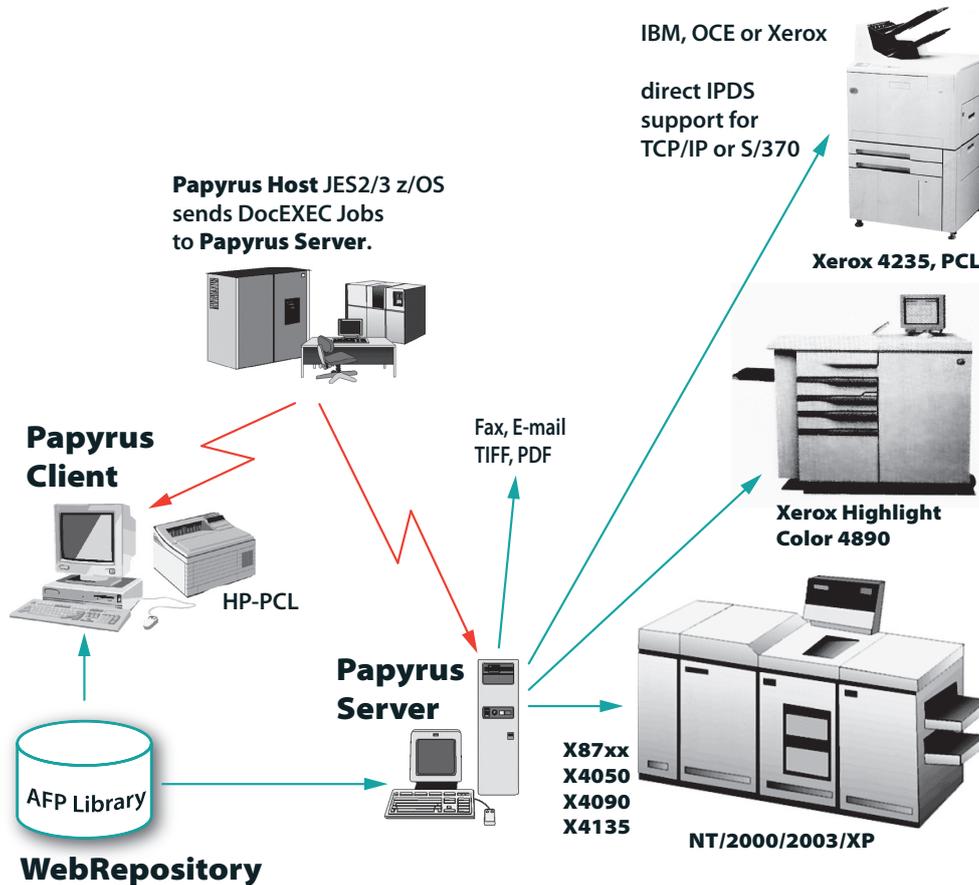
Training (교육)

ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 제공한다.

Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항이다.

Papyrus Server 7



ISIS PYPYRUS™

The most flexible and fastest AFP Print Server

Product Description (제품 설명)

Papyrus Server는 z/OS Print Service Facility 인쇄 기능을 위한 IBM PSF와 이진 호환(binary compatible)됩니다. 이는 단지 데이터 스트림의 변환기능뿐만이 아니라, 폰트, 폼, 내장된 이미지 및 로고 등과 같은 모든 자원을 포함하는 전체 인쇄 작업을 관리한다. Papyrus Server는 자원 관리와 함께, IPDS, IJPS, PCL 및 Xerox Metacode, Postscript, 팩스, 이 메일, PDF 및 TIFF 서비스로의 분산 출력, 아울러, 광 또는 마이크로피치(microfiche) 저장장치를 위한 아카이브 인터페이스를 제공한다.

Papyrus Server는 PAGEDEF 와 FORMDEF를 포함하는 텍스트에서 이미지에 이르기까지의 모든 범위의 표준 AFP 포맷팅 기능을 지원한다. 또한 선택적으로 통합 가능한 기능으로 Papyrus DocEXEC 문서 포맷터의 기능을 지원한다. Papyrus Server는 통합된 가시적인 인쇄 및 작업 관리 기능을 위해 Papyrus WebRepository의 Papyrus WebControl 기능을 이용하여 구성할 수도 있다.

Papyrus Server는 Windows, OS/2 또는 AIX에서 SNA LU 6.2 통신을 이용하여 호스트에 접속해서, JES2/3에서 출력과 AFP 자원을 받고, LAN 출력을 호스트로 보낼 수 있다. 선택적으로, ASCII 또는 Xerox Metacode 형식의 출력 파일을 프린터 포트로 보낼 수 있다. 다른 시스템 플랫폼에서, 작업은 file-transfer 프로토콜(FTP) 또는 TCP/IP를 통하여 받을 수 있다.

Contact

Europe
P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America
P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific
P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail
info@isis-papyrus.com

Internet
www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

AFP 프린트 지원

Papyrus Server는 네트워크 상의 모든 AFP 어플리케이션의 인쇄를 지원한다.

- AFPDS (LIST3820) 및 PAGEDEF 어플리케이션의 인쇄
- 240, 300 또는 600 dpi의 AFP 폼, 글꼴 및 로고의 사용
- Papyrus Host z/OS를 통하여 Papyrus Server에서 출력 파일 및 JES2/3 스펙과 PSF 라이브러리로부터 연결된 자원들을 받을 수 있다.
- IOCA포맷 지원
- AFP 글꼴을 이용한 BCOCA 바코드 구조 애플리케이션
- 페이지간의 프린트 output
- Papyrus DocEXEC이 Papyrus Server에 통합되어서 수행 가능
- Papyrus WebRepository 및 Papyrus WebControl이 Papyrus Server에 통합되어서 수행 가능
- Papyrus WebRepository에서의 버전 제어 AFP 자원에 대한 접근

IPDS 드라이버

Papyrus Server/IPDS 지원기능은 모든 속도의 IPDS 호환 프린터의 사용을 지원한다.

이 서버를 이용하면, 사용할수있는 프린터의 수에는 제한이 없다.

프린터는 최대 4.5MB의 BARR PCI 채널 카드를 사용하는 S/370 채널 연결에 의해 구동된다. IPDS 프린터를 위한 TCP/IP 네트워크 주소도 사용 가능하다.

PCL 드라이버

Papyrus Server/PCL 구성은 모든 속도의Hewlett Packard PCL 호환의 프린터를 지원한다.

이 서버를 이용하면, 사용할 수 있는 프린터의 수에는 제한이 없다. 유일한 제약사항은 운영체제 플랫폼을 통하여 사용 가능한 프린터의 개수이다. 직접 연결한 TCP/IP 프린터 주소 방식의 사용이 가능하다.

Postscript 드라이버

Papyrus Server/Postscript는 Postscript 파일을 생성해서 다양한 Postscript 프린터에서 출력되도록 한다.

Xerox Metacode 드라이버

Papyrus Server/Metacode는 AFP job 에서 4850이나 4890과 같은 Xerox Color Metacode 프린터로의 완벽하게 유연한 변환을 지원한다. Papyrus Server가 모든 글꼴과 폼들은 작동 중에 전환 과 로딩 해주므로, 어떠한 자원도 필요로 되지 않습니다.

프린터는 S/370 채널 카드 또는 TCP/IP를 통하여 연결되며, 더 이상의 추가 기능은 요구되지 않는다. Xerox 출력은 바로 프린터로 전달된다. 성능은 프린트 작업의 복잡도와 사용되는 정확한 프린터 모델에 의해서 결정된다.

또한 이러한 지원은 수반되는 프린팅을 위하여 다른 프린트 스플러에게 전달될 수 있는 Metacode 프린트 파일을 생성하거나, 데이프로 전달되는데 사용될 수 있다. 모든 자원에 대한 관리기능이 제공된다.

IJPDS 드라이버

Papyrus Server/IJPDS는 Kodak Versamark highlight 및 full color printer(IJPDS)를 지원한다.

PDF 드라이버

Papyrus Server/PDF는 인터넷 상에서 native PDF 형식의 문서를 볼 수 있는 기능을 지원한다.

TIFF 드라이버

Papyrus Server/TIFF는 모든 AFP 어플리케이션에서, 페이지마다 인덱스 이름 또는 별도의 인덱스 파일을 가진 TIFF G3, G4 파일을 생성한다.

Fax 드라이버

Papyrus Server/Fax는 AFPDS 문서에서 TIFF 포맷으로 이미지 팩스 파일을 생성할 수 있다. 팩스의 자세한 내용은 AFP 문서로부터 추출되며, 표준 팩스 모델을 통하여 전달된다.

E-mail

Papyrus Server/E-mail은 서로 다른 문서 형식을 SMTP 프로토콜을 이용하여 다른 어떠한 메일 서버로도 첨부 형식으로 보낼 수 있는 기능을 제공한다.

WebControl Interface

Papyrus WebControl은 웹 브라우저 또는 Papyrus Desktop을 이용하여 프린트, 잡, 스펙 및 큐 관리기능을 제공하는 추가로 선택 가능한 그래픽 사용자 인터페이스이다. 여기에는, 서버 접근을 위하여, 역할과 권한에 따른 사용자 권한관리 기능을 포함한다.

Prerequisites (필요 사항)

인텔 플랫폼에서의 Papyrus Server는 서버의 부하를 줄이기 위해 빠른 속도의 프로세서를 필요로 한다.

LAN server printer로서 일반적인 사용의 경우, 512MB 메모리의 Pentium 프로세서는 분당 800 페이지까지의 PCL 변환 기능을 제공한다.

Metacode 변환은 CPU를 더 많이 사용하는 작업이기는 하지만, 이 경우 병목현상은 서버보다 프린터 자체에서 일어난다.

IPDS는 같은 서버 하드웨어의 경우 항상 가장 빠른 프린트 드라이버이다.

Order Information (주문 정보)

Papyrus Server/xx 7
AIX, Sun Solaris, HP/Itanium,
Linux, Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7

Papyrus WebControl
Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7, AIX
Sun Solaris 와 HP/Itanium 는 기업
내에서 네트워크 상의 10 사용자까지
프린트 job에 대한 제어 가능

Training (교육)

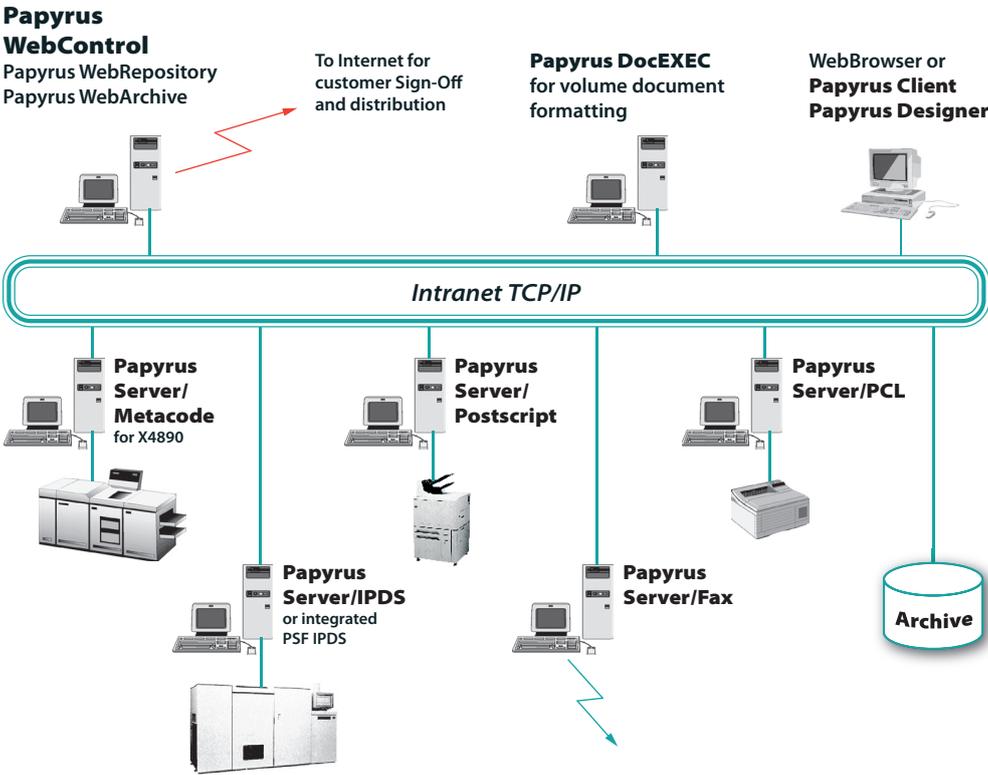
ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및
정규 교육 과정을 제공한다.

Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및
조건의 적용을 받는다. 무상 서비스
기간은 설치 후 6개월간 제공된다.
업데이트와 hotline 서비스를 위한
유지보수는 선택적 계약사항입니다.



Papyrus WebControl™ 7



Product Description (제품 설명)

Papyrus WebControl은 모든 플랫폼과 복수의 아웃풋 채널에 대하여 인쇄, 작업, 스펴 및 큐에 대한 관리 기능을 제공한다.

Papyrus WebControl을 통하여 아래의 어플리케이션에 대한 이용이 가능하다.

- 내부 프린트샵, 인쇄 서비스 또는 DM 업체를 이용하는 완벽한 네트워크 인쇄 작업 관리 솔루션
- 플랫폼에 무관한 폼 및 폰트를 이용하는 단일 자원 리파지터리
- 대량 생산 작업 전체 사이클에 대한 관리
- 표준 웹 브라우저 또는 Papyrus Client/Papyrus Desktop을 이용한 개발, 고객 승인, 대량 포매팅, 결과물 출력 및 아카이빙에 대한 보기, 관리 및 제어
- 서버에 기반을 둔 작업 제어 및 관리

Papyrus WebControl은 널리 알려진 ISIS Papyrus 문서 개발을 위한 제품들을 조합하여 가장 완벽한 프린터 및 시스템에 무관한 문서 개발 및 배포 솔루션으로 만든 제품이다. 이 제품은 Papyrus Object 인프라에 그 기반을 두고 있다.

Papyrus WebControl은 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7, UNIX/Linux 및 z/OS 플랫폼 및 IPDS, IJPDS, Xerox Metacode, PS, PCL 등과 같은 모든 프린터 타입과 아카이브 인터페이스를 지원한다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

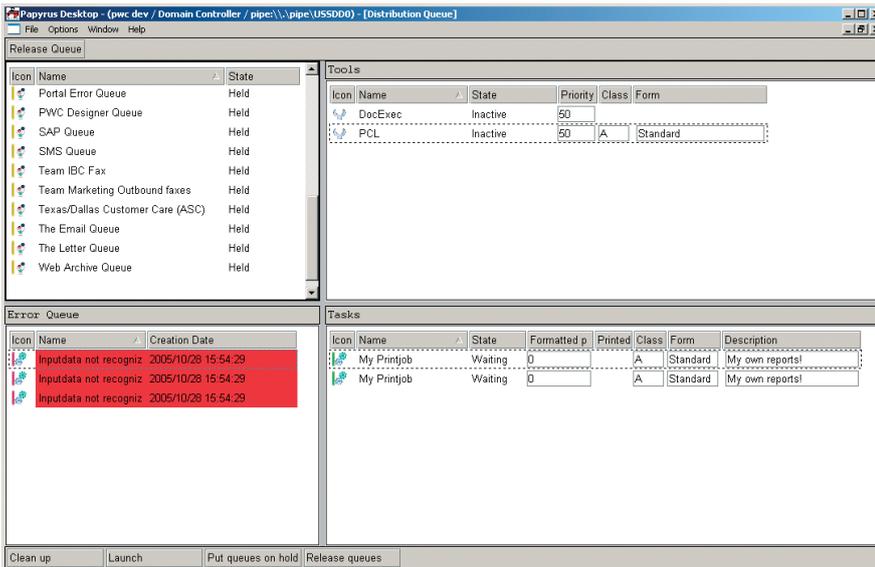
P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com



작업 관리

- 프린터 기종에 무관하며, 또한 CD-ROM/DVD, 팩스, 이 메일 또는 인터넷을 통해서 배포될 수도 있는 문서에 대한 제어
- 대량 생산 작업 전체 사이클에 대한 관리
- 미리 정의된 템플릿으로부터 작업을 정의
- 다단계 작업. 예) DocEXEC-IPDS-Archive
- 병렬 처리를 위한 작업 분할
- 외부 프로그램의 시작
- 작업 로깅 및 복구

- 프린터들에 대한 로드 밸런싱
- 작업 큐 범주에 대한 최적 선택

스플 관리

- 수작업 또는 스케줄을 통한 작업 실행 (로컬 또는 원격지)
- 다양한 작업 및 스플을 위한 템플릿으로부터 커스터마이징된 큐에 대한 정의
- 사용자 관리 기능을 통하여 사용자 또는 워크그룹이 톨 (role) 및 프리빌리지 (privilege)에 따라 하나 또는 복수의 서버에서 실행중인 큐 및 작업에 대한 접근을 허용
- 간단한 마우스 클릭을 이용한 아웃풋 큐에 대한 보류 기능
- 아웃풋 스플을 채널에 연결된 프린터 또는 LAN에 연결된 프린터로 다시 전달
- 빠른 성능을 위하여 스플에 대한 우선순위 설정 또는 대형 작업을 작은 작업으로 나누고 몇 개의 프린터를 이용하여 병렬 처리 인쇄
- 드래그 앤 드롭을 이용한 작업 제어
- 작업 우선순위 설정. 예) 대형 작업을 나중에 인쇄
- 복수의 작업 클래스 생성
- 사용자 관리 / 복수 사용자 지원
- 하나의 Client (Desktop)을 이용한 복수 서버로의 접근
- 다른 큐로의 작업 전달
- 지역 또는 원격 워크스테이션으로부터의 인쇄 작업의 실행

스플 관리 옵션

다양한 작업들, 다양한 스플들을 위한 커스터마이징된 큐의 정의. 사용자 관리 기능을 통하여 사용자 또는 워크그룹이 서버 또는 메인프레임에서 실행중인 큐 또는 작업에 대하여 접근을 허용. 사용자 패 널을 이용하여 플랫폼 큐를 보고 관리할 수 있는 기능. 간단한 마우스 클릭을 이용한 아웃풋 큐에 대한 보류 기능. 인쇄를 위한 아웃풋 스플을 호스트 프린터 또는 LAN환경 내의 인쇄용 프린터로 전달. 빠른 성능을 위한 스플의 우선순위 설정. 기존의 JES 또는 다른 스플링 시스템으로부터 모든 종류의 프린터 스트림에 대한 관리 및 재 전달. 시스템 프레임웍 (메타클래스, 템플릿, 노트, 리파지터리, 라이브러리)

프린트 관리

- 네트워크상의 어떠한 PC에서도 TCP/IP 주소를 가진 모든 프린터에서의 인쇄 작업에 대한 관리
- DocEXEC 포매팅 작업에 대한 관리
- Pagedef - Linemode 실행에 대한 수행 (PageEXEC)
- 다음과 같은 프린터들을 지원 : AFP to PCL, IPDS, IJPDS, Xerox Metacode, PDF, PS, Fax, TIFF, GIF
- 다음과 같은 데이터 형식을 직접 지원 : PCL, PS, Metacode, IJPDS
- 모든 Papyrus 서버 모듈에서 항상 실행중

프린트 관리 옵션

인터넷 또는 인터넷 환경을 이용하여 클라이언트에서 다양한 서버 플랫폼에서 실행중인 Papyrus 서버로의 PageEXEC 또는 DocEXEC 포매팅 작업에 대한 수행.

Papyrus WebControl은 C++로 작성된 Papyrus Object에 기반을 두고 있으며, 다양한 플랫폼들간의 IT 환경을 위한 완벽한 툴을 제공한다. 또한 이 웹 기반의 기술은 인터넷 또는 인트라넷에서 브라우저를 통한 Papyrus 서버로의 접속 기능을 제공한다. Papyrus Object는 워크플로우 관점에서의 오브젝트 관리 기능을 제공하는 Papyrus의 인프라 컴포넌트이다.

필요 사항:

- TCP/IP
- 윈도우즈 프린터 드라이버를 통한 인쇄는 표준 LAN 서버를 이용하여 가능
- 서버는 AIX, Sun Solaris, HP-UX, Linux, Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 및 z/OS와 같은 어떠한 플랫폼에서도 운영 가능

Order Information (주문 정보)

Papyrus WebControl

Training (교육)

ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 제공한다.

Maintenance (유지보수)

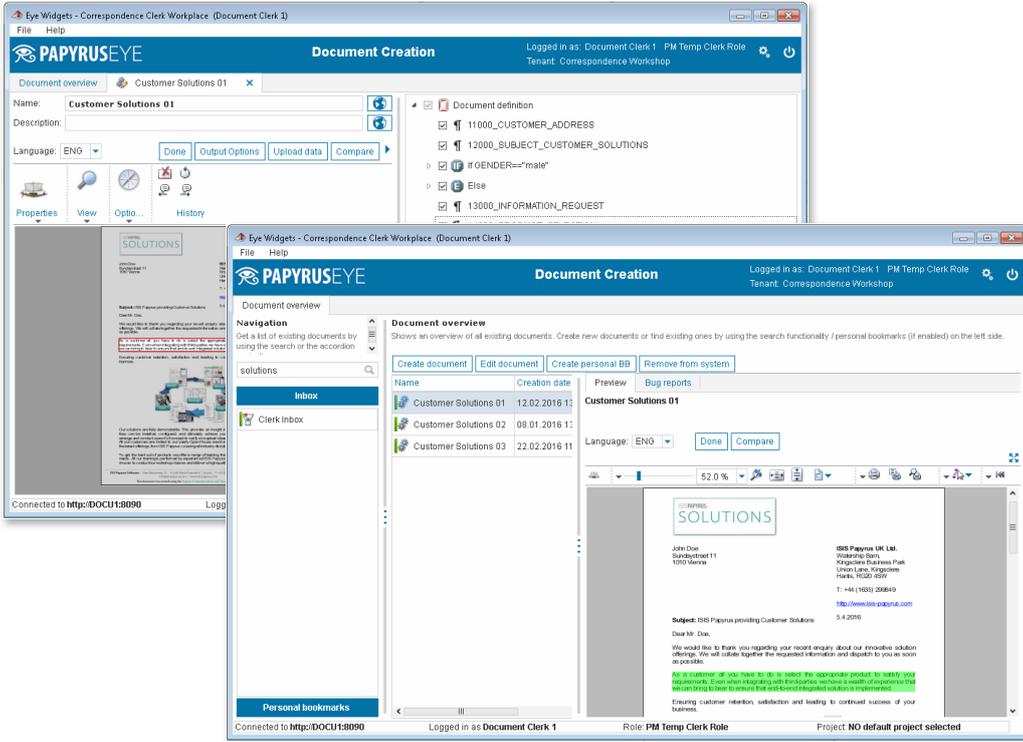
ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항입니다.

Papyrus Client 7



ISIS PYPYRUS™

Document Applications for Client/Server are easy to control and manage.



Product Description (제품 설명)

Papyrus Client는, Papyrus Desktop과 조화를 이루어, 응용프로그램에 대한 모든 제어 기능을 가지고, 표준 문서들을 보거나 생성하기 위하여, 호스트 3270 터미널을 대체하는, Client/Server 문서를 위한 최종 사용자 인터페이스이다.

- AFP 래스터와 아웃라인 폰트를 포함하는 모든 AFP 포맷의 문서를 PC 상에서 볼 수 있는 기능
- 동적 문서에 대하여 프롬프팅 및 텍스트 편집 기능을 가진 대화식의 포매팅
- 전자문서 폼의 보기, 채우기 및 출력 기능
- ACIF 인덱스(TLE) 지원 및 완전한 텍스트 검색 기능
- Window 프린터 드라이버를 이용하여 어떤 형태의 프린터로도 직접 AFP 문서 출력
- PCL 프린터들로 AFP 문서 출력

Papyrus Client는, 어떠한 플랫폼에서, Papyrus DocEXEC와 더불어, 동일한 문서 어플리케이션 기능을 PC 상에서 제공한다. 또 다른 추가 기능들이 Windows DDE 또는 Plug-in 통합 또는 호스트나 서버 상의 데이터베이스와의 연결을 통하여 제공된다. Papyrus Desktop에서, Papyrus WebRepository를 이용하여 완전한 워크플로우 솔루션을 구축할 수 있습니다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

Basic Functions (기본 기능)

- 모든 방향에서 AFP 폼의 인쇄 및 보기 기능
- DCF, ACIF 또는 Papyrus DocEXEC에 의해 생성된 AFPDS 포맷의 문서에 대한 보기 기능
- ACIF TLE 인덱스 검색 기능
- 로컬 PCL 프린터로 백그라운드 인쇄
- 240/300/600 dpi로 보기/출력 위한 AFP 비트맵과 아웃라인 글꼴의 사용
- 선택사항으로 보기용으로 MS-TrueType 또는 Adobe Type 1 글꼴을 사용
- PCL을 통하여 한 장 또는 전체 문서에 대한 출력
- 아카이브된 제품 또는 사용자 어플리케이션에 대한 표준 DDE 또는 명령어 제어를 통한 통합 기능

Extended Functions (추가 기능)

- 사전 정의된 PAGEDEF 데이터 필드의 폼 내의 삽입 기능
- 사용자에게 의한 텍스트 입력 및 유지관리를 가능하게 해 주는 텍스트 에디터
- 사용자 프롬팅을 제공하는 대화방식의 문서 포맷팅을 위한 Papyrus DocEXEC와의 통합
- 동적 대화 인터페이스
- 표준 데이터 인터페이스 DLL.
- 사용자에게 따른 호스트 접근
- 문서 관리 인터페이스
- Windows용 DDE 또는 Plug-In 통합
- Papyrus WebRepository를 사용하여, event는 입력 큐를 제어하고, 문서를 Papyrus Client로 보내서, 보기/출력/document processing 할 수 있는 기능들을 제공
- 웹 브라우저 플러그인으로 이용 가능

Papyrus Client/E-mail

- E-mail 각각에 대하여, 첨부된 AFP 문서 파일을 보기 위하여, Papyrus AFP Viewer를 배포하는 기능을 제공

Papyrus Desktop

Papyrus Objects의 Desktop은 허용된 최종 사용자가 문자 라이브러리, 프린트 서버, 중앙 프린터 및 아카이브와 같은 중앙 집중 또는 분산된 서비스를, 사용하기 쉬운 인터페이스로 제공한다. Papyrus Client는 인터넷 브라우저와 같은 동일한 Plug-In 기술을 이용하여 Desktop과 밀접하게 통합될 수 있다. 관리자 및 최종사용자가 사용하는 Desktop은 동일하다.

Benefits (장점)

- 호스트와 PC를 IBM MO:DCA를 사용하여 통합
- 데이터베이스로부터의 폼 선택, FormsFill, 표준 로컬 PC프린터로의 출력
- 호스트, 서버, PC 프린터에서 동일한 폼의 사용을 통한 가변적인 운영 비용의 절감
- 인쇄 없이, FormsFill 어플리케이션에서 개발된 폼의 재사용
- 기업 전체적으로 사용할 수 있는, 폼 (form) 및 문서 인프라 제공
- 기업 이미지 통합 (corporate identity) 기능
- 키워드에 의한 인덱스 검색
- 완전한 텍스트 검색
- FTP와 e-mail을 위한 "send-to" 선택사항

Prerequisites (필요 사항)

- Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7
- 128MB RAM의 펜티엄
- 1024x768 해상도, 256 컬러의 모니터 (추천 사항)
- 폼 및 자원은 효과적인 이용을 위해서, LAN 서버 상에 설치하거나, Papyrus WebRepository를 통하여 설치됨
- 파일 서버 기능은 어떤 네트워크 또는 서버 운영체제를 통하여도 제공 가능
- 서버 포맷팅과 프린트 프로세싱은 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7 또는 UNIX 서버의 Papyrus Server를 통해서만 가능
- Windows 프린터 드라이버를 이용한 출력은, 표준 LAN 서버 기능을 이용하여 실행됩니다.

Order Information (주문 정보)

Papyrus Client/Basic
for Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7

- AFP document 형태로 viewing and printing
- AFP to PCL printing (최대 분당 20매)

Papyrus Client/Extended
for Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7

- AFP document 형태로 viewing and printing
- AFP to PCL printing (최대 분당 20매)
- FormsFill
- DocEXEC (문서당 100 페이지)
- Texteditor and Prompting
- Web Browser plug-in
- Papyrus Desktop

Optional available Feature:

- Proximity Spellcheck and Hyphenation (17개국 언어)
- PDF output

Training (교육):

ISIS에서는 사용자 교육을 위하여, 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 유상으로 제공한다.

Maintenance (유지보수):

내용 및 조건은, ISIS 소프트웨어 제품 규약의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수 계약은 선택적으로 제공된다.



Papyrus WebArchive™ 7

Papyrus WebArchive 와 HTTP 서버



고객 문서는 서버 또는 호스트에 있는 파일 또는 데이터베이스 시스템 상에 저장되거나, Papyrus WebRepository에 저장된다.

Papyrus Host z/OS JES2/3



문서에 대한 인덱스를 포함하고 있는 기존의 AFP 파일이 사용될 수 있다.

호스트와의 통신은 SNA 또는 TCP/IP 이다.

Intranet TCP/IP

웹 브라우저 또는 Papyrus Client Papyrus Desktop



어떤 웹 브라우저를 통해서도 Papyrus WebArchive에 있는 고객 문서를 이용할 수 있다. 문서 보기 옵션에는 Papyrus Client 플러그 인을 이용한 PDF, GIF, Tiff 및 AFP 보기 또는 AFP에 대한 완벽한 인쇄 기능도 함께 제공하는 JAVA AFP 뷰어 애플릿이 제공된다.

Product Description (제품 설명)

Papyrus WebArchive는 대량의 고객문서배포를 기업 내의 인트라넷을 통해 할 수 있는 길을 열었다. 정기적으로 대량의 출력을 하여 우편을 통해 발송을 하던 많은 고객을 가진 기업들은, 이제 기업 전체에 걸친 문서 접근 기능을 제공할 기회를 선택할 수 있게 되었으며, 나아가서 고객들이 직접 인터넷을 통해서 접근할 수 고부가가치의 서비스를 동일한 문서에 대해 제공할 수 있게 되었다.

Papyrus WebArchive는 이미 잘 발달된 Papyrus Server 기술에 기반을 두고 AFP 파일들을 사실상 어떤 다른 포맷으로 아카이브한다. 웹 브라우저를 이용한 실질적 열람 또는 인쇄 작업은 PDF, GIF, TIF 또는 AFP 문서 형식을 Papyrus Client AFP Viewer Plug-in 또는 Papyrus JAVA AFP Viewer 애플릿을 통해서 이용한다.

Papyrus WebArchive는 기존의 WWW 서비스에 통합되거나 또는 표준 HTTP 서버 또는 Papyrus WebRepository Portal을 이용하는 z/OS, UNIX 또는 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7에서 독자적으로 운영될 수 있다.

Papyrus WebArchive는 IBM Visual Info Content Manager, IXOS, FileNet 등과 같은 서드파티 아카이브 시스템과의 표준화된 XML 인터페이스를 제공한다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

어플리케이션

많은 고객중심의 비즈니스는 WebArchive를 이용하면 기존 프린트 어플리케이션의 수정 없이 많은 이점을 얻을 수 있다.

• 금융 및 은행

WebArchive는 고객 문서 및 은행 통합거래 명세서를 지점의 서버에 고객을 위한 문서를 수집하기 위해 배포하는데 이용될 수 있다. 다른 방법으로는 중앙에 서버를 사용할 수도 있다.

• 보험회사

고객들의 폴더는 몇 개의 WebArchive 서버에 정의되고 내부 및 에이전트 직원들에 의해 접근될 수 있다. 중앙에서 생성된 문서들은 에이전트에 의해 생성된 문서와 동일하게 저장된다. 어떠한 고객의 질의 내용도 즉시 답변할 수 있다. 고객 문서들은 원본 문서의 복사본으로 인쇄, 팩스 전송 또는 이 메일로 전달될 수 있다.

• 통신 및 에너지 회사

고객 빌링 정보는 회사 직원들뿐만 아니라 고객 스스로도 인터넷을 통해 얻을 수 있다. 하이퍼링크 기능을 이용하면 회사 직원들은 문서를 통하여 직접 호스트 트랜잭션과 상호 작용할 수 있다.

• 산업 및 기계 회사

WebArchive를 이용하면 기술 도면, 부품 카탈로그 및 빌링 정보 등 어떠한 문서도 내부 또는 전세계적인 접근 기능을 제공할 수 있다.

장점

- 우편 발송 문서에 대한 접근기능
- 대체 서비스 또는 고부가가치 서비스
- 문서에 대한 중복 생성이 없음
- 인쇄 및 웹 프레젠테이션에 대해 일정한 문서 품질 제공
- 인쇄 및 우편 비용 절감
- 웹 기반의 서비스와의 연계
- AFP 포맷 열람 시 변환을 위한 추가 작업이나 문서 품질의 손실이 없음
- AFP의 PDF 변환
- AFP의 GIF 변환
- AFP의 TIFF 변환(선택사항)

기능

Papyrus WebArchive를 이용하면 메인프레임 및 클라이언트/서버 기반의 대량 생산 문서에 대한 이용을 WWW 기반의 인터넷이나 인터넷을 통하여 이용할 수 있다. 지원되는 입력 포맷은 AFP 문서 또는 mixed Xerox DJDE 또는 AFP control을 가진 라인모드 파일, SAP R/2, R/3 및 Papyrus DocEXEC에 의해 지원되는 기타의 다른 형식이다.

Z/OS JES 2/3에 연결된 Papyrus Host 컴포넌트는 프린트 큐로부터 WebArchive로의 투명한 문서 전송을 제공한다. 문서에 대한 처리는 필요에 따라 메인프레임 또는 서버에서 수행된다.

문서 파일들은 고객이 정의한 데이터베이스 아카이브 시스템 또는 모든 플랫폼 상의 Papyrus WebRepository에 저장된다. 외부의 장기간 아카이빙을 위해서, 자기 또는 광 디스크 등의 모든 저장매체도 사용될 수 있다.

고객 폴더는 몇몇의 다른 어플리케이션으로부터 문서에 대해 정의될 수 있다. 다른 방법으로는 새로운 문서가 들어올 때 자동으로 전체 데이터베이스에 대한 검색이 사용되고 최신 내용으로 유지할 수 있다.

회사 직원 또는 고객들은 모든 표준 웹 브라우저를 이용하여 WebArchive에 접근할 수 있다. 사용자 확인 및 패스워드 검증이 끝난 다음부터, 고객은 개인 폴더 또는 데이터베이스 검색의 결과로, 이용할 수 있는 문서의 목록을 받을 수 있다. 이 문서들은 AFP, GIF, PDF 또는 TIFF 형식으로 하이퍼링크를 통하여 열람하게 된다.

AFP Plug-in 또는 JAVA 애플릿이 문서를 보기 위해 다운로드 되며, 이 문서들은 압축, 암호화 될 수 있으며, 따라서 실제 문서를 열람하기 위한 또 다른 패스워드를 입력해야 할 수도 있다. 다른 방법으로는 PDF 또는 GIF 형식이 사용될 수 있다. 웹 브라우저의 AFP Plug-in을 사용하면, AFP 문서에 대한 완벽한 인쇄기능을 제공할 뿐만 아니라, 강화된 수준의 보안기능도 얻을 수 있다.

사용자는 문서 품질 관리를 위해 그들의 문서에 접근해서 문서에 대한 승인을 위한 미리 보기 작업을 수행할 수도 있다.

필요 사항:

- 표준 HTTP 서버
- 표준 데이터베이스(Oracle, DB2, MS SQL Server)
- 하드웨어 구성은 사용자의 수 등에 따라 결정

Order Information (주문 정보)

Papyrus WebArchive
z/OS, Windows 2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7, AIX, Sun Solaris 및
HP/Itanium 용

Optional

포털 기능의 Papyrus WebRepository

Training (교육)

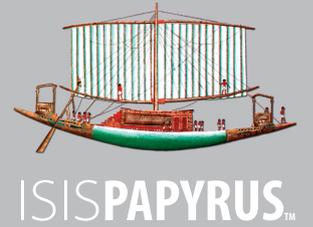
ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 제공한다.

Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항이다.

WebArchive는 ISIS Papyrus Software AG의 전 세계 등록상표이다.

ISIS 웹사이트에서 Papyrus WebArchive의 데모를



Papyrus WebRepository 7

Papyrus WebRepository



Repository Server는 기업내의 중요한 문서를 저장하고 관리하기 위해 사용된다. 여기에는 소스 및 오브젝트에 대한 완벽한 버전관리 기능이 포함된다.

웹 브라우저 또는 Papyrus Client Papyrus Desktop



웹 브라우저의 종류에 관계없이 Papyrus WebRepository에 저장된 문서 및 자원을 이용할 수 있다.

권한이 있는 사용자의 경우 새로운 문서 및 어플리케이션을 이용, 갱신 및 생성할 수 있다.

Intranet TCP/IP

Product Description (제품 설명)

Papyrus WebRepository는 Papyrus 오브젝트 인프라를 이용하는 제품이다. 이 제품은 ISIS에서 개발된 Object Meta System 아키텍처에 기반을 두고 있으며, 마찬가지로 ObjectSpace, Papyrus Desktop 및 Papyrus Kernel을 이용한다. Papyrus 오브젝트는 Peer-to-Peer 어플리케이션이자 프로세스 개발 환경이며, 각 노드에서는 각자의 Object Kernel이 실행되고 있어야 한다. ObjectSpace를 이용할 수 있는 운영체제는 /OS, AIX, Solaris, HP/Itanium, Linux 및 Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7이다.

Papyrus WebRepository를 이용하면 플랫폼 및 아웃풋 채널들 사이에 모든 문서 형식과 온라인 및 오프라인 상의 모든 사용자에게 대한 제어가 가능하다.

이 제품은 아래 내용에 대한 단일 제어 기능을 가진 중앙 집중화된 운영, 설치 및 관리 기능을 제공한다.

- 버전/변형 관리 및 검증 기능을 포함한 모든 문서 자원(텍스트, 폼, 폰트, 로고, ...)
- 여러 개의 문서 응용프로그램에서 재사용된 자원에 대한 제어(부모/자식 관계)
- HTML 및 스크립트에 대한 처리 기능 및 버전 관리
- ROLE 및 PRIVILEGE에 기반한 사용자에게 대한 권한 관리
- 변경 관리
- 자동화된 자원 배포 기능
- 통합된 프린트 관리 / 작업 제어 및 핫 스탠바이 / 로드 밸런싱 기능
- 전체 문서 라이프사이클에 대한 보안 및 감시 기능
- 프록시를 이용한 복제기능을 이용한 오프라인 운영
- Papyrus Adapter 및 TypeManager를 이용한 어플리케이션 통합기능

Papyrus WebRepository는 널리 알려진 ISIS Papyrus 기술 체계에 기반을 두고 있으며, 공개된 표준 IBM AFP 포맷과 관련된 모든 기능을 제공한다. 모든 표준 웹 브라우저에서 사용할 수 있는 Papyrus 플러그인들은 운영체제와 프린터 환경에 관계없이 모든 문서 및 자원의 완벽한 복제를 가능하게 한다.

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

기능 설명

Papyrus WebRepository는 어플리케이션에서 사용될 오브젝트의 형식을 미리 정의하지 않는다는 점에서 독창적인 제품이다. 개발자는 필요에 따라 어떠한 형식의 CLASS라도 정의해서 어플리케이션 프레임워크를 만들 수 있다. 오브젝트에 대한 상태 기계(state machine)의 정의를 통해, 복잡한 비즈니스 프로세스에 대한 그 오브젝트의 작용을 쉽게 정의하고 Papyrus Object 환경에서 비즈니스 오브젝트로 실행될 수 있다. 오브젝트는 특히 압축 바이너리 포맷으로 저장되며, 불과 몇 kb의 크기만을 차지함으로써 메모리, 디스크 공간 및 네트워크 대역폭을 절약할 수 있다.

어떠한 형식의 자원도 바이너리 어트리뷰트에 저장이 가능하며, 따라서 폰트, 폼, 로고, 소스코드, 실행파일, XML, HTML 및 사실상 어떠한 포맷이라도 관리도 가능하다. 관계(relationship)에 대한 정의가 가능하므로, 강력한 오브젝트 구조가 정의될 수 있으며 따라서 관계형 데이터베이스를 사용할 필요성이 적어진다.

또한 WebRepository는 WebDesktop (Thin Client, 웹 브라우저를 이용하는 환경)을 이용해서도 접속할 수 있으며, 이러한 경우에는 ObjectSpace를 설치할 필요가 없게 된다. 새로운 CLASS를 정의하고자 하는 경우에는 Windows 상에서 GUI 기반의 Papyrus Desktop을 사용한다.

Papyrus Document Solution의 기능들과 결합되어서 사용되게 되면, 대규모 업체에서 사용하기에 알맞은 문서 어플리케이션과 자원 관리를 위한 가장 유연하고 강력한 관리 시스템이 구성된다. 또한 이 경우 웹 사이트 콘텐츠 관리 및 분산 프린터를 위한 대규모 네트워크 관리를 위해서도 사용될 수 있다.

Papyrus WebRepository에서 제공되는 기능들

- CLASS와 TEMPLATE 정의를 저장할 수 있는 중앙 저장소
- 모든 형식의 오브젝트에 대한 관리 및 오브젝트의 기능에 대한 정의
- 유효 개시 및 종료일을 포함한 CLASS와 TEMPLATE에 대한 버전 관리
- 정의 가능한 선택 키 기능을 가진 TEMPLATE에 대한 변경 관리
- 개발 상태를 포함한 CLASS/TEMPLATE에 대한 라이프사이클 관리
- 오브젝트 프레임워크의 가져오기/내보내기 기능
- 모든 문서 자원에 대한 버전 관리 및 변경 관리 기능
- 웹 클라이언트(thin client) 솔루션을 위한 통합된 포털 기능 포함

ObjectSpace에서 수행되는 WebRepository 운영 기능

- 시스템 프레임워크(메타클래스, 템플릿, 노드, 리파지터리, 라이브러리)
- 인증 프레임워크(사용자, 룰(Role), 팔리시(Policy), 에이전트)
- 룰(Role)에 기반을 둔 접근 제어 기능을 통하여 오브젝트 및 메소드에 대한 접근 제어
- PQL 오브젝트 질의어(Query)

UML 호환 CLASS 구성요소

- CLASS 형식
- 형식 및 프로퍼티, 표준 GET/SET 기능을 가진 어트리뷰트
- 상속, 위임, 머티리얼 인터페이스 역할 또는 외부 툴 프로그램과의 매핑 등에 의해 지원되는 메소드(동작)
- 관계 정의(참조, 부분, 합성, 포함, 기타)
- 스테이트 머신 및 이벤트에 대한 전이, 보내기 및 받기
- 메소드 호출을 위한 UML CDL Constraints 정의 언어

Papyrus Desktop 제공 기능

- CLASS 편집기
- Template 편집기
- 디스플레이 형식을 가진 오브젝트 창
- 표준 웹 브라우저 플러그인에 대한 지원 기능

통합된 포털 기능을 이용하는 Papyrus WebDesktop은 Repository 또는 독립된 Papyrus 어플리케이션 서버의 기능이다. 세션 오브젝트는 개별 사용자 별로 인스턴스화 되고 사용자의 웹 브라우저와 통신하게 된다..

Papyrus WebDesktop이 HTML/Javascript를 통하여 제공하는 기능

- Template 편집기
- 오브젝트 창
- 표준 웹 브라우저 플러그인

Objectspace Kernel에서 지원하는 기능

- 모든 오브젝트에 대한 지속적인 디스크 캐싱
- IP 통신을 통한 Fetch-by-value 오브젝트 복제
- 수정 사항에 대한 변경 레벨 확인 (감시 기능)
- 복수의 메소드에 대한 Commit/Rollback 기능을 가진 트랜잭션 관리 기능
- Shared Memory 인터페이스를 통한 어드레스 공간의 분리

필요 사항:

- TCP/IP 서비스 및 Papyrus Object (OMS)
- Papyrus를 지원하는 플랫폼
- 표준 데이터베이스 (선택사항, DB/2, Oracle, ...)

Order Information (주문 정보)

Papyrus WebRepository z/OS, Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7, AIX, Sun Solaris, Linux SLES9 및 HP/Itanium

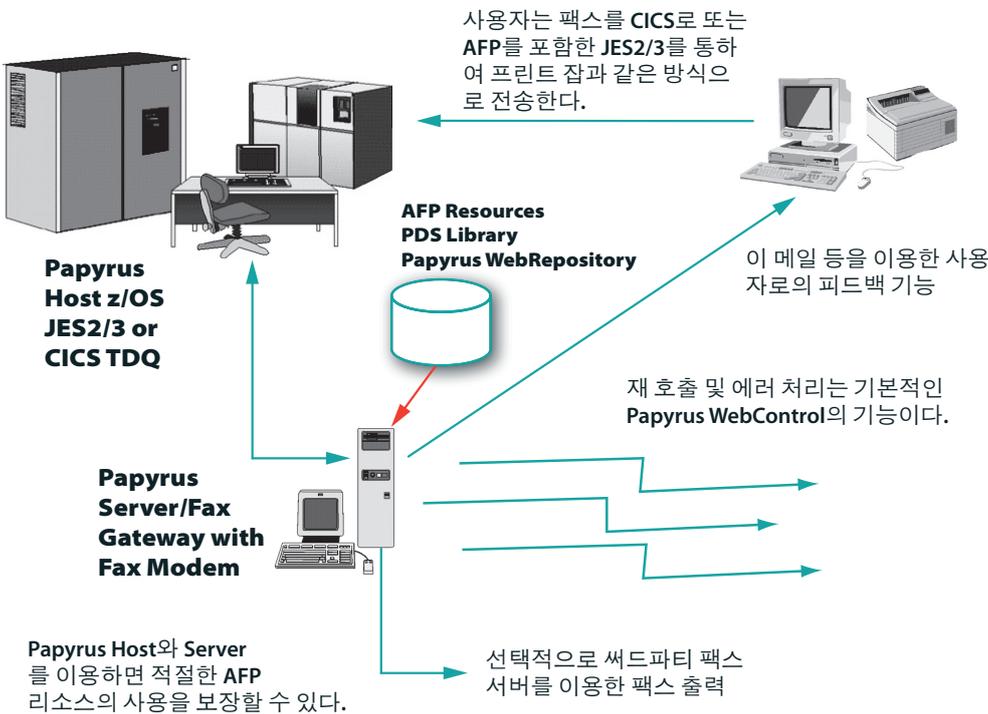
Training (교육)

ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 제공한다.

Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항입니다.

Papyrus Server/Fax



ISIS PYPYRUS™

JES2/3
으로부터
AFP
어플리케이션의 자동화
된 팩스 전송
기능

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

Product Description (제품 설명)

Papyrus Server는 모든 AFPDS 문서 및 PAGEDEF/FORMDEF와 OVERLAY를 이용하는 라인 프린트 어플리케이션의 처리 과정을 지원한다. 표준 고 해상도 팩스 포맷으로의 변환 과정이 어떠한 형식의 표준 팩스 모뎀에서도 AFP output을 처리하기 위해 사용된다.

필요하다면, 아웃풋은 PSF와 같은 FSS 인터페이스를 이용하여 직접 JES 스펴에서 Papyrus HOST QFSS 태스크를 통하여 Papyrus Server로 보내질 수 있다. 이렇게 함으로써 AFP 자원 관리의 자동화가 가능하게 된다.

발신자 및 수신자의 이름 및 전화번호는 리스트 파일, 문서 내의 AFPDS 텍스트 또는 IBM ACIF TLE 레코드에서 추출될 수 있다. 이후 이러한 아웃풋은 사용자가 로그 기능을 이용할 수 있는 모뎀 인터페이스로 전달된다. 재 호출 및 에러 처리 기능은 기본적인 Papyrus WebControl의 기능이다.

기능 설명

- Papyrus Server/Fax는 DCF/Script, ACIF, Papyrus DocEXEC 또는 다른 어떤 제품으로부터 생성된 모든 AFPDS 문서 (LIST3820)를 완벽히 지원한다.
- PAGEDEF/FORMDEF 와 OVERLAY 를 이용하는 프린트 어플리케이션 또한 IMM, IDM 및 IPO AFPDS 구조 필드가 포함된 Mixed Mode 가 포함되었는지의 여부에 관계없이 완벽히 지원한다.
- AFP 어플리케이션은 200 dpi의 압축된 이미지로 변환되고, 이후에 팩스 서버 모뎀으로 전달된다.

Server 인터페이스

표준 서버 인터페이스를 이용해서, 라인 데이터 또는 AFPDS 파일이 사용자 유틸리티를 통해서 Papyrus Server/FAX로 전달된다. 사용자는 변환 과정에서 이용될 리소스가 서버에 이미 있거나, 또는 Papyrus WebRepository로부터 IP를 통하여 접근 가능해야 한다는 데 대한 관리의 책임이 있다.

z/OS JES 2/3 인터페이스

메인 프레임에 있는 서버에 접속하기 위해서는, Papyrus HOST FSS가 IBM PSF와 같은 JES 스펙의 동일한 FSS 인터페이스를 이용하는 z/OS의 시작 태스크이다. 스펙 파일들, 파라미터 및 모든 AFP 리소스들은 그 이후 자동으로 서버로 전달된다. 이를 통하여 AFP 프린터를 이용한 팩스 솔루션이 제공된다.

부가적인 CICS/MQ 시리즈 인터페이스

- Papyrus Host는 CICS 트랜잭션 또는 MQ 요청에서부터 직접 프린트 파일을 보낼 수 있는 CICS Transient Data Queue 또는 MQ 시리즈 인터페이스를 제공한다.
- Papyrus Server/FAX는 호스트에 SNA LU6.2 또는 TCP/IP를 통하여 연결된다.

WebControl 인터페이스

Papyrus WebControl은 웹 브라우저 또는 Papyrus Desktop을 이용한, 프린트, 잡, 스펙 및 큐 관리 기능을 가진 부가적인 그래픽 사용자 인터페이스이다. 여기에는 역할(role) 및 권한(privilege)에 따른 서버 접근 제어를 위한 사용자 권한 관리 기능이 포함된다.

환경구성

처리 속도는 어플리케이션의 복잡도에 따라 결정된다. 여러 개의 아웃바운드 라인을 지원하는 빠른 프로세스의 경우 최대 분당 100 페이지의 처리 속도를 얻을 수 있다.

권장 환경구성

- 인텔 펜티엄
- 512 MB 메모리
- 1GB 디스크
- 이더넷 또는 T/R 카드
- Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7
- LU6.2용 SNA 게이트웨이 또는 TCP/IP
- 아웃바운드 PU2.1 (3174, 3745)

발신자/수신자 제어

발신자 및 수신자 정보는 AFPDS 텍스트 레코드를 통한 리스트 파일 또는 IBM ACIF 또는 DCF/Script와 같은 다른 제품에 의해 삽입된 AFPDS TLE 레코드로부터 추출될 수 있다. 선택적으로는, job control 파라미터가 사용될 수도 있다.

AFP 리소스

AFP output을 적절하게 그리고 안전하게 인쇄 및 처리하기 위해서는, 폼, 로고, 폰트 등과 같은 원래의 AFP 리소스 모두를 사용하는 것이 필요하다.

IBM의 계약 조건에 따르면, IBM의 라이선스 폰트는 백업 및 프린트 서비스를 위해서만 output 파일에 포함될 수 있다. Papyrus는 단지 팩스를 위한 프린트 서버로만 동작한다.

ISIS는 다양한 플랫폼에서 적절하게 리소스 테이프를 수정하고 생성하는 기능을 가진 유틸리티 프로그램을 제공한다.

Order Information (주문 정보)

Papyrus Server/Fax

Training (교육)

ISIS에서는 유상으로 사내 워크샵 및 정규 교육 과정을 제공한다.

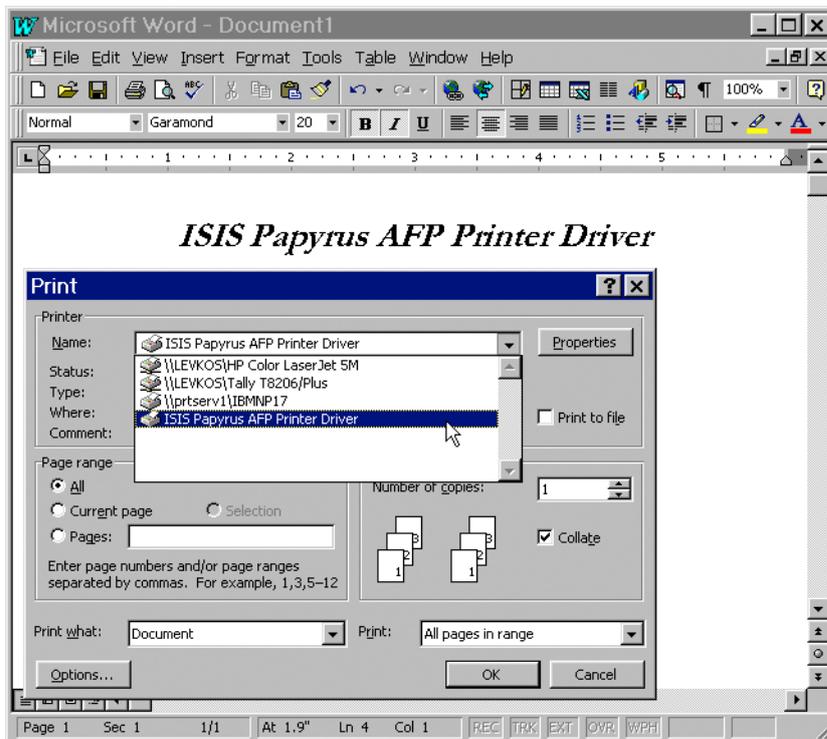
Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항이다.



ISIS PYPYRUS™

Papyrus AFP PrinterDriver



Windows
2K/XP/2K3/
VISTA/2K8/7
에서 생성된
문서를 AFP
프린팅의
세계로 통합

Contact

Europe

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, replaces all previous documentation.

January 1st, 2016

Solution Description (솔루션 설명)

Papyrus AFP PrinterDriver는 사용자의 PC에서 생성된 문서들(예를 들어, MS-Word, Excel, QuarkXpress, PageMaker, WordPerfect 등)을 전자적인 프린팅 전략에 통합시키는 효과적인 방법을 제공한다. 플랫폼과 프린터에 독립적인 문서 인덱스를 포함한 AFP 문서 포맷을 생성함으로써, 향상된 처리 기능이 가능해지게 된다. 여기에는 PC에서 생성된 문서에 대한 중앙 집중의 문서 자동화 및 관리 기능을 가진 번들링 기능도 포함된다.

기능 설명

MS-Word와 같은 Windows 어플리케이션에서 직접 생성

- AFP 문서 파일
- AFP OVERLAY
- AFP 폰트
- AFP 인덱스

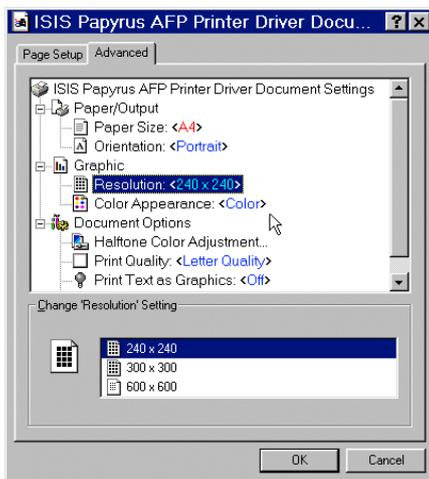
처리 방법

- 파일/인쇄 선택 후 대상 프린터로 “Papyrus AFP PrinterDriver” 를 선택한다.
- output 형식(폰트, OVERLAY, 문서)을 지정하고, 대상 파일에 파일 이름을 지정하거나, 직접 Papyrus WebRepository로 보낸다.



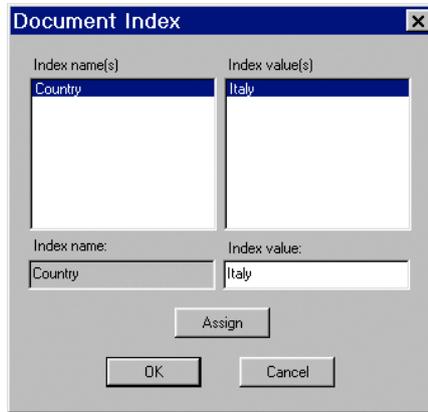
용지 방향 및 인쇄 해상도 선택

일반 PC 프린터에서처럼, 프린터 대화상자에서 “속성” 을 선택한다.



문서 인덱싱

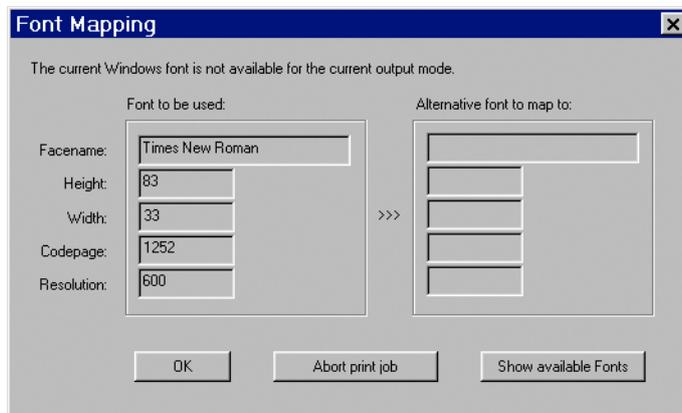
향후 아카이빙과 포스트 프로세싱을 위하여, AFP 인덱스를 문서에 추가한다.



폰트 매핑

기존의 AFP 폰트는 자동으로 윈도우 폰트에 매핑된다. 해당되는 윈도우 폰트가 없는 경우, 자동으로 대화상자가 표시되며 매핑될 폰트를 추천한다.

폰트는 Papyrus WebRepository에서 로드될 수도 있다.



권장 환경구성

- 인텔 펜티엄
- 128 MB 메모리
- Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7

사용의 제한

ISIS는 표준화되지 않은 PC 프린트 인터페이스로 인하여 결과물이 항상 100% 정확함을 보장하지 않는다.

Order Information (주문 정보)

Papyrus AFP PrinterDriver

Papyrus Designer Suite의 구성요소로만 사용될 수 있다.

Maintenance (유지보수)

ISIS 소프트웨어 제품의 내용 및 조건의 적용을 받는다. 무상 서비스 기간은 설치 후 6개월간 제공된다. 업데이트와 hotline 서비스를 위한 유지보수는 선택적 계약사항이다.

ISIS Papyrus References

Credit Card ABN-AMRO Bank Taiwan **American International Group** Taiwan **Capital One** UK **FDR First Data Resources** USA **First Data Resources** UK **Lufthansa AirPlus** Germany **Lufthansa AirPlus Neu-Isenburg** Germany **Payserv** Switzerland **TSYS** USA **Direct Marketing** **EuroMail** Netherlands **Blair Corporation** USA **IBM Zurich** Switzerland **Rechenzentrum Schulte** Germany **SEMA Group** Sweden **Stroede Data Kungsbakka** Sweden, Norway

Distribution **Donauland** Austria **Hapag Lloyd** Germ Across any **Nassjotryckeriet** Sweden **Banking** **Abbey National Financial Services** UK **Allianz** Ireland **Allied Irish Bank** Ireland **Astron Document Across Solutions** UK **Australian Retail Financial Services** Australia **Banc Sabadell** Spain **Banca 121 S.p.A.** Italy **Banca Agricola e Commerciale della Republica di San Marino** Republica di San Marino **Banca BSI Italia SpA** Italy **Banca Popolare di Milano** Italy **Banca Popolare di Sondrio** Italy **Bancaja** Spain **Banco Pastor** Spain **Banesto** Spain **Bank Leumi Tel Aviv** Israel **Bank of China Singapore** Singapore **Bank of Scotland** UK **Banque de France** France **Barmer Ersatzkasse Wuppertal** Germany **BAWAG Bank Vienna** Austria **BBVA Madrid** Spain **BBVA Portugal** Portugal **BNL Gestioni SGR** Italy **BNP Paribas** France **Bristol & West plc** UK **BSCH (Banco Santander Central Hispano)** Spain **Caisse Valaisienne de Compensation, Geneva** Switzerland **Caixa Catalunya** Spain **Caja de Madrid** Spain **Caja Laboral** Spain **Caja Rural de Sevilla** Spain **China Trust Commercial Bank** Taiwan **CITIBANK** Germany **CITIBANK Asia-Pacific** Singapore **Citibank Italia NA** Italy **CITIBANK Thailand** Thailand **Citigroup** USA **Commerzbank** Germany **COOP Bank Basel** Switzerland **Crédit Suisse España** Spain **Credit Suisse Zuerich** Switzerland **CS First Boston London** UK **Danske Bank** Denmark **Deutsche Bank** Germany **Deutsche Bank** Luxembourg **Dresdner Bank** Germany **Dreyfus Söhne + CIE AG** Switzerland **DWS Investment S.A.** Germany **EDS (for Bank of Canada)** Canada **EDS (Lloyds TSB)** UK **Euler Hermes** France **Fidelity SpA** Italy **Findomestic Banca SpA** Italy **FISERV Investment Support Services** USA **Fuji Bank Tokyo** Japan **Gestitres** France **Hamburger Landesbank** Germany **HECM** UK **HFC Bank** UK **ING Bank Amsterdam** Netherlands **JACCS** Japan **Jyske Bank** Denmark **Kunghai Bank Bangkok** Thailand **Landesbank Baden Württemberg** Germany **Lloyds TSB Registrars** UK **M&G** UK **Nordea** Denmark **Denmark OCBC Bank Ltd** Singapore **PBZ CARDS d.o.o.** Croatia **PNC Bank** USA **Post Office Savings Bank Singapore** Singapore **PSK Austrian Postsparkasse** Austria **Rabobank ICT** Netherlands **RACON Software GmbH** Austria **R-G Premier Bank of Puerto Rico** Puerto Rico **Royal Bank** Canada **RSC Raiffeisen Daten-Service Center GmbH** Austria **SanPaolo** France **Schweizer Nationalbank** Switzerland **SE Banken** Sweden **SEB Bank** Germany **SEB Sweden** Sweden **SEC Servizi - Banche Popolari** Italy **Securicor (GTG Bankenservice GmbH)** Germany **SPARDAT Vienna** Austria **Stadshypothek Stockholm** Sweden **Swenska Handelsbanken** Sweden **Thai Farmers Bank** Thailand **UBS Basel** Switzerland **UBS Zurich** Switzerland **United Overseas Bank Malaysia** Malaysia **United Overseas Bank Singapore** Singapore **VISA Desjardins Montreal** Canada **Volkskreditbank AG** Austria **Volkswagen Bank GmbH** Germany **Volkswagen Financial Services** UK **West LB** Germany **Zürich Schweiz** Switzerland **Manufacturing** **Associated Wholesale Grocers** USA **Avon Cosmetics** UK **BASF AG Ludwigshafen** Germany **Canon GmbH** Austria **Carl Zeiss-Jena** Germany **Chevron** USA **Conoco/Phillips** USA **Deere & Company** USA **ENI SpA - SOFID** Italy **General Motors** Germany **Hapimag AG Baar** Switzerland **Henkel AG Duesseldorf** Germany **Hoechst AG Frankfurt** Germany **IKEA** Sweden **Infogold Welcom** South Africa **Istituto Geografico De Agostini** Italy **Iveco Finance** Italy **Kawasaki Heavy Industries Hyogo** Japan **Kawasaki Industries Tokio** Japan **Krupp Polysius Bekum** Germany **Mercury Marine** USA **Miele & Cie** Germany **Miroglio S.p.A.** Italy **Nissan Motors Kanagawa** Japan **Opel (General Motors)** Germany **Porsche AG** Germany **RCS Editori** Italy **Renault Automobile & Renault RCI** France **Rexnord** Germany **Samsung Data Systems** Seoul Korea **Schroff** Germany **Sony UK** UK **Thorn EMI Hvidovre** Denmark **US Steel** USA **Voest Alpine** Austria **Weru AG** Germany **Dassault** France **Neckermann** Germany **Ringier AG** Switzerland **Von Roll AG** Switzerland **Insurance** **Aachener Muenchner Versicherung** Germany **Achmea** Netherlands **AGF** France **Allianz Versicherung Stuttgart** Germany **Almindelig Brand** Denmark **ATP Huset Hillerod** Denmark **AXA** Germany **AXA Assicurazioni** Italy **AXA Insurance Ltd.** UK **AXA Non Life Insurance** Japan **AXA Royal Belge** Belgium **Chaucer Insurance** UK **Cornhill Insurance** UK **Credito y Caución** Spain **CSC** South Africa **CSC (City of Westminster Assurance)** UK **Daiwa Insurance** Japan **DAS Rechtsbijstand** Netherlands **Der Anker** Austria **E.A. Generali Versicherung Vienna** Austria **Fondiarria-SAI** Italy **Friends Provident** UK **Generali Netherlands** Netherlands **Gerling Konzern** Germany **GESI - Gruppo RAS Assicurazioni** Italy



ISIS PAPYRUS™

Across Industries

Banking
Insurance
Credit Card
Utility Companies
Telecommunication
Manufacturing
Healthcare
Direct Marketing
Government

Any system made just for one industry segment will be as limited as its needs. With ISIS Cross-Industry solutions we can provide an **unmatched spectrum of functionality** for each one. The weighting of the requirements for ease-of-use, functionality, throughput and platform independence may differ among industries, but flexibility and quality are equally important for all.

Grazer Wechselseitige Versicherung Austria **Group Mornay** France **Hamburg Mannheimer Versicherung** Germany
Helvetia Patria Versicherung Switzerland **Hibernian Insurance** Ireland **Hong Kong Securities Clearing Co. Ltd.** China
HUK Coburg Germany **IVV Informationssysteme fuer Versicherungen Hannover** Germany **Jasuda Life Insurance**
Tokio Japan **La Luxembourgeoise** Luxembourg **Legal and General Insurance Darthworth** UK **Liberty Life** South Africa
Lloyd Adriatico Trieste Italy **MAPFRE Caja Salud** Spain **Mutualité Chrétienne, Christelijke Mutualiteit** Belgium
NFU Mutual Insurance UK **Nichidan Insurance** Insurance Tokyo Japan **Norwich Union** UK **Parion Konzern** Germany
Providencia Insurance Budapest Hungary **Provinzial Versicherung** Germany **Reale Mutua di Assicurazioni** Italy
Reihnland Versicherung Germany **Sampo Insurance** Finland **Sanitas** Switzerland **Seguros Catalana Occidente** Spain
Societa' Assicurazioni Industriali Italy **Sparkassen Versicherung** Germany **Sun Life** Canada **SUVA** Switzerland **The**
Great West Life Assurance Company Canada **Thrivent Financial for Lutherans** USA **Toro Assicurazioni Torino** Italy
Versicherungskammer Bayern Germany **Victoria Volksbanken Versicherung** Austria **WellChoice, Inc** USA **Wiener**
Allianz Versicherungs AG Austria **Winterthur** Spain **Winterthur Europe (Commercial Union Non Life)** Belgium
Winterthur Versicherung Switzerland **Winterthur Versicherungen** Austria **Winterthur Versicherungen** Switzerland
Zürich Agrippina Gruppe Germany **Zurich Insurance** China **Postal & Telecom** Advanced Info Service Public
Co. Ltd Thailand **Arcor/Vodafone** Germany **Austria Telekom** Austria **Belgacom/Belgacom Mobile** Belgium **Bell South**
Carrier Professional Services, Inc. USA **British Telecom** UK **Canada Post Corporation** Canada **CGI-AMS** USA **Deutsche**
Bundespost/e-Post Germany **Deutsche Post AG** Germany **Jazz Telecom** Spain & Portugal **Jersey Post** UK **Mannesmann**
VDO Germany **Orange** UK **PTT Luxembourg** Luxembourg **Royal Mail Chesterfield** UK **Samart Corporation** Thailand
Singapore Telecommunications Ltd. Singapore **Smart Communications, Inc.** Philippines **Swedish Post** Sweden
Telecomasia Bangkok Thailand **Telefónica del Perú** Peru **Thai Telephone & Telecommunications Public Co. Ltd**
Thailand T-Mobil Germany **United States Postal Service** USA **Vodafone** Italy **Edisontel S.p.A** Italy **Public Sector**
Austrian National Library Austria **Ayuntamiento de Madrid (Madrid City Council)** Spain **BIT/VBS** Switzerland **Centre**
Informatique de L'Etat Luxembourg **Chamber of Commerce** Austria **City of Vienna** Austria **Clackamas ESD** USA **Comune**
di Milano Italy **EDS (Department of Social Security)** UK **EDS (OneCCV Job Seeker)** UK **INCM (Imprensa Nacional**
Casa da Moeda) Portugal **INSS (Instituto Nacional de la Seguridad Social)** Spain **Land Transportation Authority**
Singapore Landeshauptstadt Duesseldorf Germany **Landwirtschaftsverband Hannover** Germany **OSZE, general**
vote in Bosnia-Herzegovina Bosnia-Herzegovina **San Diego City Schools** USA **SNCF** France **State Governments of**
Alaska, Georgia, Idaho, Nebraska, S. Dakota USA **State of California: DMV, Calpers** USA **State of Oregon, Dept.**
of Transportation USA **State of Wyoming** USA **Texas Department of Public Safety** USA **University of Alabama** USA
University Of North Dakota USA **Western Michigan University** USA **European Patent Office Riyswijk** Netherlands
Finanzdirektion Zuerich Switzerland **Ministere des finances** France **Ministry of Education Singapore** Singapore
Service AC Service AG Switzerland **Aeroports de Paris** France **Air France** France **Alldata** Germany **Alliance Data**
Systems Corp. USA **ARZ Allgemeines Rechenzentrum Aspheria** France Austria **Austrian Lotteries** Austria **Berjaya**
Registration Services Sdn Bhd Malaysia **CCP** UK **Commision de la Sante et de Securite de Travail Quebec** Canada
Critical Mail Continuity Services Ltd. UK **CTT (Correios Portugal)** Portugal **CW Agencies, Inc.** Canada **Dataservice SpA**
Italy Deutsche Bahn AG Germany **EDS (Sabre Group/American Airlines)** USA **Elsag S.p.A. for Postel S.p.A.** Italy **ENRA**
Verzekeringen Netherlands **Experian** UK **Fairfield Resorts** USA **FDC** Denmark **Fieramilano** Italy **GbD GmbH (Society for**
Paperless Document Processing) Germany **Groupe S (SOPA)** Belgium **Hasbro** UK **IBM Norway** Norway **ICSC - Istituto**
Centrale Sostentamento Clero Italy **Infolmage, Inc.** USA **Kommunedata Copenhagen** Denmark **Korea E-Post Center**
Korea Laboratories Dr. Kramer Germany **Livestock Improvement Hamilton** New Zealand **National Computerboard**
Singapore Singapore **Ordina Sociale Zekerheid** Netherlands **ORF** Austria **OSB** Italy **Pearson Government Solutions**
USA Periodici San Paolo Italy **Personix, Inc.** USA **Postel S.p.A.** Italy **Presse Informatique** France **Professional Ducato**
Roccarde Megaplex Netherlands **Servizi** Italy **Pulsen Dataproduction** Sweden **RCI Europe** UK **Schweizer Bundesbahn**
Basel Switzerland **SDC** Denmark **SDI** France **Siemens Medical Solutions** USA **Sigma Moore** Italy **SPEOS** France **STEP**
S.p.A. Italy **Stralfors** Denmark **SwissCom** Switzerland **Syndicated Office Systems** USA **TAP Air Portugal** Spain **Telepost**
(Serviços Correio Electrónico Postal) Portugal **Telepost (Serviços Correio Electrónico Postal)** Portugal **Television**
Broadcasts Ltd China **Telus Communications Inc.** Canada **The Toronto Star** Canada **T-Systems** Germany **TÜV** Austria
Ventura UK **Utility** AGSM Italy **Central Maine Power** USA **Energie AG Linz** Austria **FirstEnergy Corp.** USA **Gas**
Natural Informática Spain **KELAG** Austria **Keyspan Energy Services** USA **Meccanografica S.p.A.** Italy **Scottish &**
Southern Energy plc UK **Stadtwerke Wuppertal** Germany **Wienstrom Vienna** Austria



ISIS PAPYRUS™

Contact

Europe

P: +43-2236-27551

F: +43-2236-21081

America

P: 817-416-2345

F: 817-416-1223

Asia Pacific

P: +65-6339-8719

F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com