

지원소프트

zWMS II 메일서버

ZoneSoft 지원소프트

개요

■ 제품에 대하여

복잡한 서버 구축 과정이나 운용 방법에 어려움을 느끼고 있는 고객들이 메일서버를 운용하고자 할 때 어려움이 없도록 하는데 주안점을 둔 제품입니다.

또한, 그 동안의 환경 변화와 고객의 다양한 요구를 지속적으로 반영하여 사용자의 요구에 맞는 기능과 시스템 통합성을 가지고 있습니다.

■ 시스템 구성

본 제품은 크게 메일서버와 몇가지의 유틸리티들로 이루어져 있습니다.

메일서버 : SMTP/POP3/발송/웹메일 통합 서버

유틸리티 : Linux의 외부 메일 발송을 구현한 sendmail 및 mail

■ 적용 환경

Windows 2000/2003/2008

Linux Kernel 2.2/2.4/2.6/more...

웹서버, DB 등의 별도 지원 소프트웨어는 필요없음.

■ 개발 이력

2000년 10월 zWMS I 공개 (통합파일 방식 메일 저장소 버전)

2003년 01월 zWMS II B1 공개 (개별파일 방식 메일 저장소 버전)

2003년 09월 zWMS II B8 공개 (작업 종류별 독립 프로세스 버전)

2006년 05월 zWMS II 2.0.0 공개 (중간관리자 지원 버전)

2008년 10월 zWMS II 2.4.5 공개 (계정별 메일 저장소 버전)

2009년 06월 zWMS II 2.5.0 공개 (게시판별 메일 저장소 버전)

2011년 01월 zWMS II 2.5.3 공개 (모바일 환경 지원 버전)

특징

• 설치 방법

모든 서버가 하나의 프로그램에 들어 있으므로 설치가 간편합니다. Windows에서는 설치 프로그램 실행, Linux에서는 압축 해제만으로 설치가 완료됩니다.

• 메일 서버 관리

환경설정, 사용자정보 관리, 메일데이터 관리 등 모든 기능을 웹 상에서 제어하도록 개발하여 간단한 조작만으로 메일 시스템을 관리할 수 있습니다.

• 사용 방법

웹메일 기능을 사용하면 세계 어디서나 인터넷으로 자신의 계정에 접속하여 메일 작업을 할 수 있고, 아웃룩 등의 메일클라이언트를 이용하여 메일을 확인하고 발송할 수도 있습니다.

• 다른 프로그램과의 통합성/호환성

외부 DB 회원관리 CGI에서 간단한 코드만으로 메일서버의 회원정보를 관리할 수 있어서 기존 홈페이지에 쉽게 통합시킬 수 있습니다. 또한 Linux의 sendmail, mail의 메일 발송 기능을 구현한 메일발송 Utility를 제공하여 기존 CGI의 메일 발송 부분을 수정하지 않고 그대로 사용할 수 있습니다.

• 웹메일 스크립트/스킨

HTML과 자체 개발한 스크립트 언어로 구성된 스킨으로 웹메일 화면을 구성하여 복잡한 프로그래밍 지식 없이도 스킨을 수정할 수 있습니다.

• 시스템 구성

SMTP/POP3/발송/웹메일 통합 서버 하나만 설치하면 되도록 되어 있어서 각 기능별 서버들을 개별 설치해야 하는 방식에 비해 설치 및 관리가 간편해졌습니다. 또한 웹서버 기능이 내장되어 있고 자체 저장소를 가지므로 별도의 웹서버나 DB가 필요없습니다.

• 동작 환경

OS가 달라도 동일한 코드와 데이터 파일을 사용하고 있으며 다른 웹메일과 달리 OS 수준에서의 계정 발급이 필요치 않으므로 OS 변경시에도 프로그램 교체만으로 동일한 기능과 화면을 사용할 수 있음은 물론 이전에 사용하던 데이터 파일도 별도의 변환 작업 없이 그대로 사용할 수 있습니다.

• 처리 방식

SMTP, POP3, 발송, 웹메일 서버를 각각 독립된 프로세스로 동작시켜 프로세스 안정성을 향상시켰으며, 데이터를 계정별 폴더에 메일별 개별 파일로 저장하여 데이터 안정성을 향상시켰습니다. 또한 반송메일이나 병렬발송메일은 일반 발송메일과 분리 처리하여 과부하시의 발송 지연을 없애고, 관리자가 시스템 성능이나 사용자수에 맞추어 메일 서버의 처리능력을 조절할 수 있습니다.

주요 기능

[웹메일]

- **일반 기본 기능**

웹메일에 일반적으로 요구되는 기본적인 기능들을 지원합니다.

- **웹폴더 기능**

개인/공용 웹폴더에 파일을 보관할 수 있고, 메일 작성시 첨부/링크를 할 수 있습니다.

- **달력 기능**

달력을 기반으로 개인/공용 메모를 기록할 수 있고, 예약메일을 발송할 수 있습니다.

- **공용주소록 기능**

개인주소록과는 별도로 중간 관리 그룹 소속원이 공용하는 주소록을 사용할 수 있습니다.

- **문자세트 처리 지원**

메일을 읽거나 회신시 문자가 깨져 보이지 않도록 원본 문자를 한글 문자세트로 변환해서 보여주고, 메일 작성시 한글 외 유니코드를 지원하여 수신자의 OS 환경에 상관없이 대응할 수 있습니다.

- **모바일 웹메일 지원**

모바일 기기에서 접속할 수 있는 모바일 웹메일을 제공합니다.

[발송]

- **발송현황조회 및 수신확인 기능**

보낸 편지의 발송 결과와 상대방이 읽었는지 여부를 확인할 수 있고, 아웃룩에서 발송한 릴레이 메일도 웹메일에서 발송 결과를 알 수 있습니다.

- **다중수신자 숨기기 기능**

수신자가 여러명인 경우 각 수신자에게 다른 수신자 목록이 보이지 않도록 할 수 있습니다.

- **그룹메일, 메일링리스트 기능**

그룹이나 목록에 의한 일괄 대량 메일 발송을 할 수 있으며, 병렬 발송을 지원합니다.

- **릴레이 발송자 인증 기능**

릴레이 발송자를 인증하여 허용된 사용자만 메일을 릴레이 발송하도록 할 수 있습니다.

[수신]

• 스팸 차단 기능

블랙리스트 및 DNS를 이용한 RBL/SPF 검사를 통하여 발송자 자체의 유효성을 검사하고, 메일헤더, 메일주소, 제목, 첨부파일, IP 검사를 통하여 스팸메일을 걸러낼 수 있습니다.

• 자동분류 기능

수신된 메일을 지정해 둔 분류 기준에 따라 지정된 편지함에 저장할 수 있습니다.

[관리]

• 중간관리자 기능

도메인 별로 중간관리자를 두어 관할 계정 관리와 웹메일 로고 편집을 위임할 수 있습니다.

• 편지함 압축 추출 및 임포트 기능

편지함을 압축해서 추출하거나 외부 EML 파일을 계정으로 임포트해 넣을 수 있습니다.

• 주소록 익스포트 및 임포트 기능

계정의 주소록을 추출하거나 계정으로 임포트해 넣을 수 있습니다.

[기타]

• 게시판 기능

전체 공용, 중간 그룹 별 게시판을 사용할 수 있습니다.

• 게시판 다중 할당 기능

계정 별로 접근을 허용할 게시판을 여러개 지정할 수 있습니다.

• POP 가져오기 기능

다른 메일 서버 계정에 있는 메일을 받아볼 수 있습니다.

• 메일호스팅 지원

계정 별로 서로 다른 도메인을 이용하여 계정에 메일주소를 할당할 수 있습니다.

• 모바일 기기 SMTP/POP3 지원

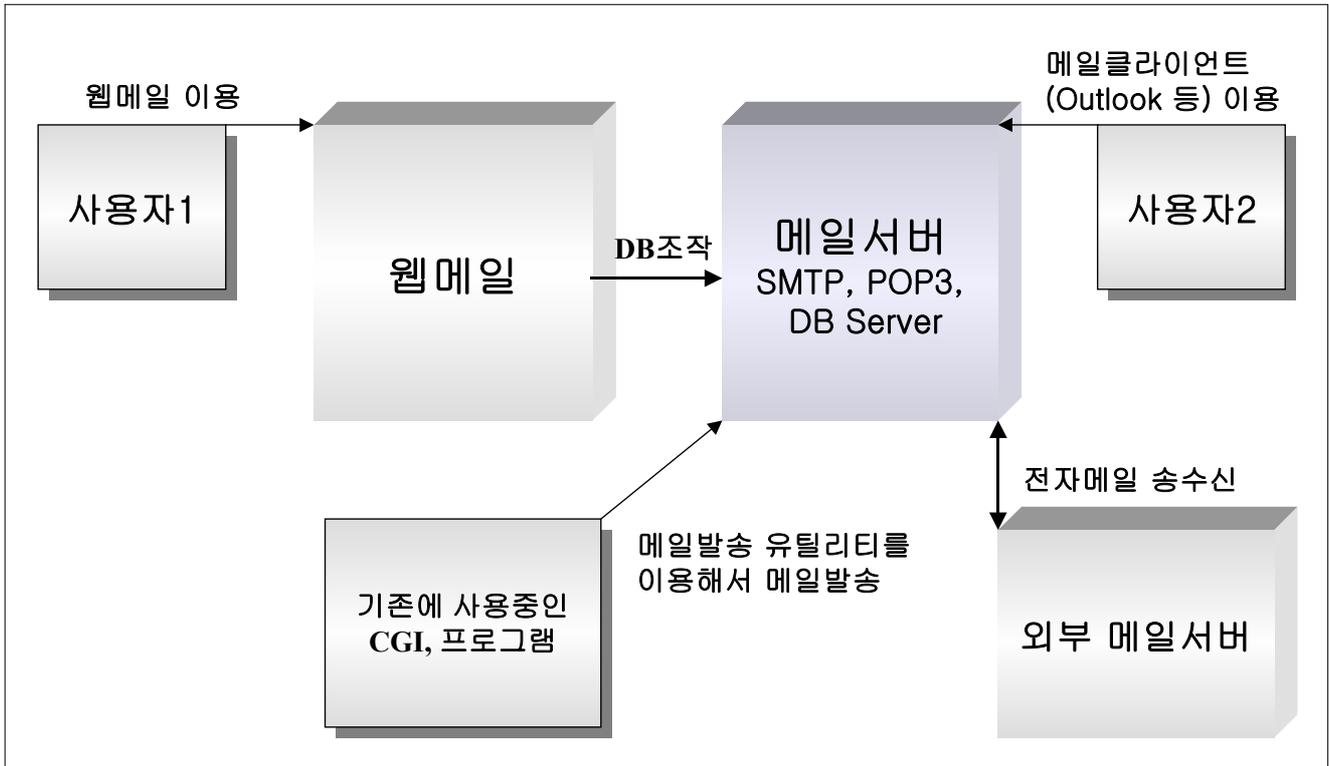
모바일 기기에서 메일을 발송하고 수신된 메일을 볼 수 있습니다.

• 외부 CGI 또는 프로그램에서의 DB 제어 기능

기존 회원관리 시스템과 연동할 수 있습니다.

• 외부 CGI 또는 프로그램에서의 메일발송 기능

자동발송메일, 폼메일 등을 구현할 수 있습니다.



메일서버 구성도

위 그림은 zWMS 메일서버를 사용하는 방법과 작업 처리 경로에 대한 구성도입니다.

• 웹메일을 이용한 메일 작업

사용자1은 웹메일을 통하여 메일 작업을 하고 있습니다.

웹메일 사용시에는 발송메일의 발송 현황, 발송 결과, 수신확인 현황을 보낸편지함에서 조회할 수 있습니다.

• 메일클라이언트를 이용한 메일 작업

사용자2는 Outlook 등의 메일클라이언트를 통하여 메일 작업을 하고 있습니다.

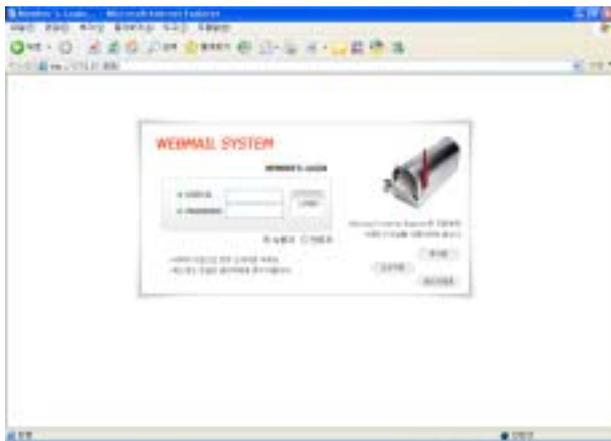
메일클라이언트는 SMTP/POP3 프로토콜을 통하여 메일서버와 통신하며, 사용자 인증을 통하여 불법 릴레이를 방지합니다.

• 메일발송 Utility를 이용한 메일 발송

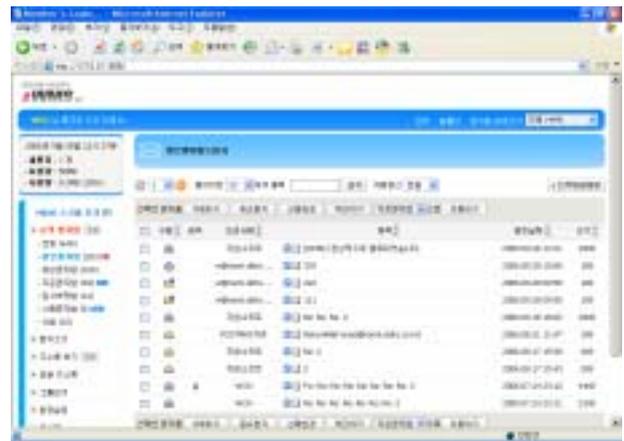
기존 CGI/프로그램은 메일발송 유틸리티를 통하여 메일 발송을 하고 있습니다.

CGI 또는 프로그램에서 메일 발송시 Linux에서는 sendmail 또는 mail이라는 프로그램을 사용하고 있으며, Windows에서는 SMTP 프로토콜을 통하여 직접 메일서버와 통신하는 방법을 사용하고 있습니다.

메일발송 유틸리티란 Linux의 sendmail 및 mail 프로그램의 메일발송 기능을 구현한 것으로서 사용법이 동일하므로 기존 CGI나 프로그램을 수정하지 않고 그대로 사용할 수 있으며, Windows에서도 메일발송 기능을 쉽게 구현할 수 있습니다.



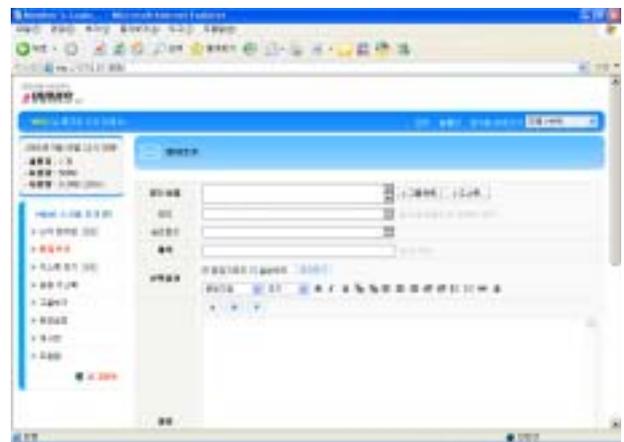
로그인 화면



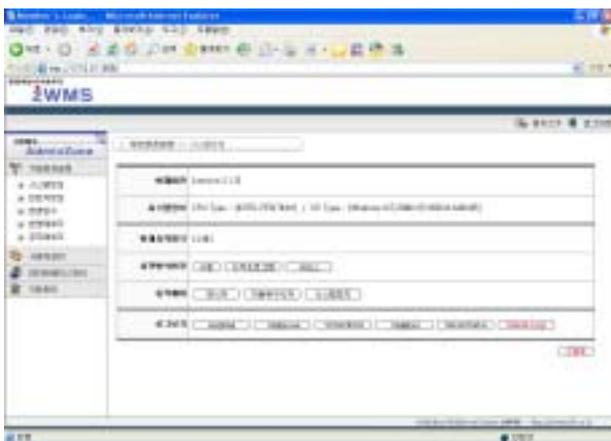
편지목록



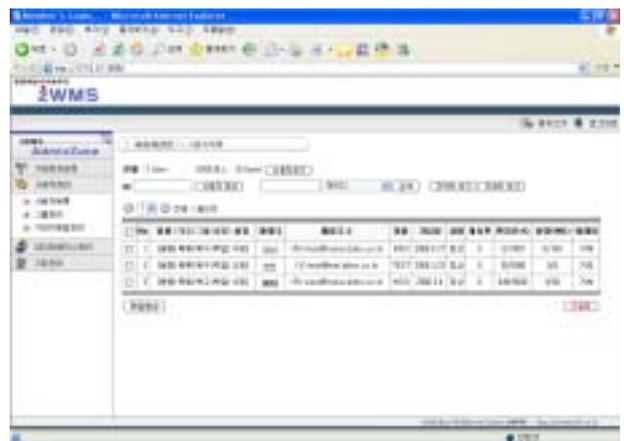
편지읽기



편지쓰기



관리자화면 1



관리자화면 2

ZoneSoft 지원소프트
 webmaster@zonesoft.co.kr
 http://www.zonesoft.co.kr