<웹메일 실행을 위한 환경 설정>

다음은 윈도우즈 환경에서 웹메일 애플리케이션을 개발하기 위한 환경 설정이다. 개발이 완료된 후 웹메일 서비스를 하기 위해서는 서비스 환경에 맞게 SMTP & POP3 서버, MySQL 등의 설정을 수정하고, 웹메일 서비스를 시작하여야 한다.

1. 메일 관련 서버 프로그램

- SMTP & POP3: Apache JAMES 서버
- DBMS: MySQL (mysql-admin, mysql-query-browser도 필요함)

2. Apache JAMES 서버

- 설치: 최신 버전을 다운로드 받아 압축을 풀고 나서, 윈도우즈의 경우 james-2.X.X/bin/run.bat을 실행하고, 리눅스의 경우 james-2.X.X/bin/run.sh을 실행하면 메일 서버가 동작함.
- 메일 계정 생성: "telnet localhost 4555"를 실행하여 원격 관리자 서비스(Remote Manger Service) 모드로 들어간후 디폴트 루트/암호(root/root)를 입력하여 로그인한다. 프롬프트 상태에서 "adduser mailtester 1234"를 입력하면 mailtester 계정(암호: 1234)이 생성된다.
- 원격 관리자 서비스 모드로 로그인하기 위한 루트 계정의 암호를 변경하기 위해서는 james-2.X.X/apps/james/SAR-INF/config.xml 파일에서 root 계정에 대한 정보를 찾아서 변경하도록 한다. 변경 후 Apacjet JAMES 서버를 다시 실행시켜야 변경된 암호가 적용된다.

<handler> <!-- This is the name used by the server to identify <!-- protocol. If autodetect is TRUE, the server wil <!-- own host name and use that in the protocol. If <!-- the value of 'localhost' is used. If autodetect <!-- will use the specified value. --> <helloName autodetect="true">myMailServer</helloName> <administrator_accounts> CHECKME! --> <!-- Change the default login/password. --> <account login="root" password="root"/> </administrator accounts> <connectiontimeout> 60000 </connectiontimeout> <!-- The prompt directive adds a prompt to every outp <!-cprompt>james></prompt> --> </handler>

3. 서버쪽 포트 설정

- SSH: 22, SMTP: 25, POP3: 110, MySQL: 3306
- 리눅스 서버 사용시 firestarter 프로그램을 사용하여 외부 또는 내부 네트워크에서 포트 접근이 가능하도록 설정해 주어야 한다.

4. MySQL DB설정

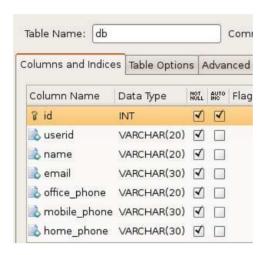
- Schema 이름: webmail

- Table 이름: db

- MySQL id: webmail

- 암호: 2007

- Character set: UTF-8 Unicode



5. webmail 프로젝트 파일 수정

- [index.jsp] Line 14: ("host", localhost);
- [subframes/addr_book_show.jsp] Line 5: String db_name = "webmail.db";
- [subframes/addr_book_show.jsp] Line 12:

String jdbc_url = "jdbc:mysql://localhost/?characterEncoding=utf8";