**사 용 권 한**

**Client Approval:**

본인은 서명으로써 본 문서가 본 프로젝트 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 한국저작권위원회 차태원 팀장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 한국저작권위원회 문경도 선임 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

**엘에스웨어㈜ Approval:**

본 문서에 대한 서명은 본 문서에 대하여 수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 주식회사 굿씽크 곽종 부장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 엘에스웨어㈜ 김민 팀장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자 :** | 엘에스웨어㈜ 신창권 상무 | (인) | **일자 :** | 2018/11/19 |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.0 | 제정 | 2017/11/01 |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |

목차

[1 개요 4](#_Toc499660932)

[1.1 설치 환경 4](#_Toc499660933)

[1.2 사전 준비 사항 4](#_Toc499660934)

[1.3 설치에 사용되는 주요 설치 모듈 4](#_Toc499660935)

[2 패키지 설치 5](#_Toc499660936)

[2.1 전체 시스템 구성 5](#_Toc499660937)

[2.2 패키지 구성 6](#_Toc499660938)

[2.2.1 기본 디렉토리 구조 6](#_Toc499660939)

[2.2.2 디렉토리 설명 6](#_Toc499660940)

[2.3 패키지 설치 7](#_Toc499660941)

[2.3.1 패키지 구성 7](#_Toc499660942)

[2.3.2 라이브러리 모듈 설명 7](#_Toc499660943)

[2.3.3 설치되는 기술 업체 모듈 8](#_Toc499660944)

[2.4 서비스 가동 9](#_Toc499660945)

[2.4.1 표준서비스 매니저 구동 9](#_Toc499660946)

[2.4.2 데이터베이스 구동 9](#_Toc499660947)

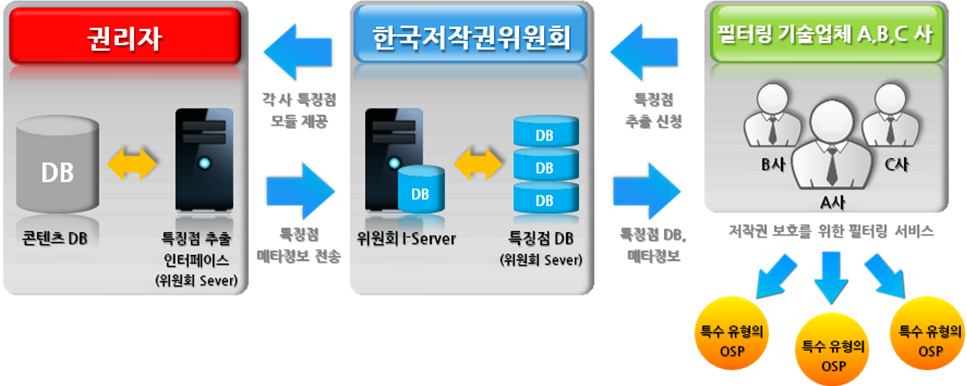
[2.4.3 웹서비스의 구동 9](#_Toc499660948)

[2.4.4 기술 업체 모듈 테스트 방법 9](#_Toc499660949)

[3 설치 스크립트 10](#_Toc499660950)

# 개요

본 매뉴얼은 공용 특징정보 DB 구축의 일환으로 권리자측 서버에 설치되는 표준서비스 패키지에 대한 사용자 지침서이다.



## 설치 환경

- OS : 우분투 10.04 64bit가 설치된 리눅스 서버

- HDD : 500 GB 이상

- Memory : 2GB 이상

## 사전 준비 사항

- 한국저작권위원회에서 발급받은 권리자 고유 ID

- 한국저작권 위원회와 특징정보를 주고 받기 위한 FTP 및 HTTP 포트 방화벽 설정

## 설치에 사용되는 주요 설치 모듈

- 한국저작권위원회 권리자용 표준서비스 매니저 2.0

- WAS 서버 : tomcat 6

- Database 서버 : PostgreSQL 9.0.2 (오픈소스)

# 패키지 설치

## 전체 시스템 구성

표준서비스 패키지는 권리자가 소유하고 있는 콘텐츠에 대한 특징정보를 추출하여 한국저작권위원회를 통해, 각 기술업체에 전송하기 위한 특징정보 추출 모듈 및 이를 제어하는 표준서비스 매니저 모듈과, 추출에서부터 전송에 이르는 전 과정을 모니터링하고 설정하는 전용관리 사이트 및 데이터 베이스로 구성되어 있다.

WEB 서버

FTP 서버

표준인터페이스 매니저

Standard Manager

Extract Manager

Upload Manager

Monitoring

Database



**권리자측**

**담당자**

콘텐츠전송

원본전송이력정보

추출이력

특징점전송이력

리소스 및

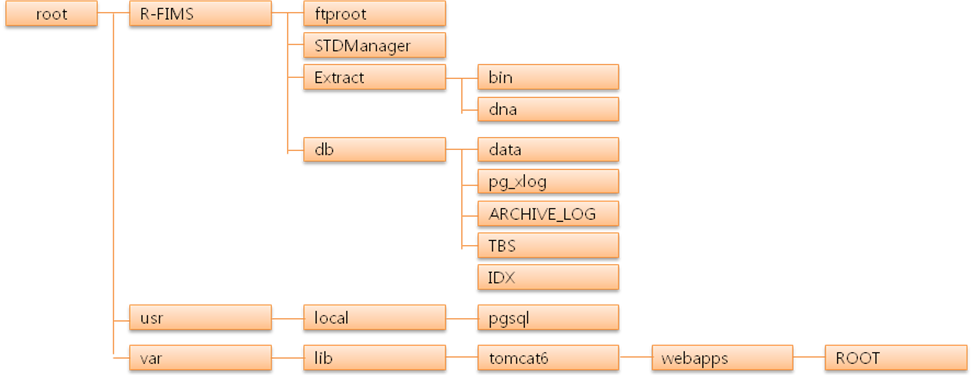
장애 정보

FTP

권리자 서버 (표준인터페이스 패키지)

## 패키지 구성

### 기본 디렉토리 구조



### 디렉토리 설명

|  |  |
| --- | --- |
| 디렉토리 | 설명 |
| /R-FIMS/ftproot | - 콘텐츠 및 메타 파일이 올라오게 되는 폴더  - 표준서비스 매니저가 주기적으로 모니터링 하는 폴더  - 경로는 설치시 사용자가 임의로 변경할 수 있음. |
| /R-FIMS/STDManager | - 표준서비스 매니저 프로그램이 위치해 있는 폴더 |
| /R-FIMS/Extract/bin | - 기술업체의 추출 모듈과 라이브러리들이 위치해 있는 폴더 |
| /R-FIMS/Extract/dna | - 추출된 특징정보 및 로그가 저장되는 폴더 |
| /R-FIMS/db | - 표준서비스 매니저내에서 발생되는 모든 기록 및 모니터링을 위한 데이터베이스가 저장되는 폴더  - TBS 폴더 : 데이터 테이블 스페이스 폴더  - IDX 폴더 : 인덱스 테이블 스페이스 폴더 |
| /usr/local/pgsql | - PostgreSQL 데이터베이스 엔진 폴더 |
| /var/lib/tomcat6/webapps/ROOT | - 관리 전용 사이트인 R-FIMS 웹사이트 폴더 |

## 패키지 설치

### 패키지 구성

1) 기본 디렉토리 생성

2) 필수 라이브러리 설치

3) PostgreSQL 데이터베이스 설치

4) 데이터베이스 사용자 계정 설정

5) 테이블스페이스, 테이블, 인덱스 그리고 초기 데이터 생성

- 콘텐츠 및 메타파일을 올려놓을 경로 설정

- 저작권위원회에서 발급받은 권리자 고유 ID 입력

6) Tomcat6 웹서비스 설치

7) R-FIMS 웹사이트 설치

8) 표준서비스 업체별 모듈 설치

9) 기타 추가 라이브러리 설치

### 라이브러리 모듈 설명

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 파일명(버전) | 설명 | 패키지내 포함 여부  (미포함시 설치 명령어) |
| zlib-1.2.5 | - 데이터 압축 라이브러리  - APM등의 설치에 필요 | - 포함되어 있음 |
| readline-5.2 | - The GNU Readline library provides a set of functions for use by applications that allow users to edit command lines as they are typed in. Both Emacs and vi editing modes are available | - 포함되어 있음 |
| postgresql-9.0.2 | - 프리웨어로 개발되어 배포되는 Postgres 데이터베이스 시스템의 기능 향상판 데이터베이스 | - 포함되어 있음 |
| tomcat6 | - 웹 Application Server | - 포함되어 있지 않음  - apt-get install tomcat6으로 설치 |
| libiconv-1.13.1 | - 유니코드를 변환하기 위한 라이브러리 | - 포함되어 있음 |
| ia32-libs | - 32비트용(x86) Application을 사용하기 위한 라이브러리 | - 포함되어 있음 |
| curl-7.20.1 | - 커맨드 라인에서 url 문법을 사용하여 전송하기 위한 라이브러리 | - 포함되어 있음 |
| libxml2-2.7.7 | - XML을 제어하기 위한 라이브러리 | - 포함되어 있음 |
| ffmpeg-0.6 | - 디지털 음성 스트림과 영상 스트림에 대해서 다양한 종류의 형태로 기록하고 변환하는 라이브러리 | - 포함되어 있음 |

### 설치되는 기술 업체 모듈

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 업체ID | 업체명 | 비고 |
| XP00044 | 위디랩 | 바이너리 프로그램 |
| XP00061 | 마크애니 |
| XP00241 | 저작권보호센터 |
| XP00322 | 엔써즈 |
| XP00323 | 뮤레카 |
| XP00341 | 유투브 | 쉘 스크립트 형태 |

## 서비스 가동

기본적으로 설치되는 모든 프로그램들은 재 부팅 시에도 자동으로 재 시작되도록 되어 있다. 필요한 경우에는 다음의 명령을 통해서 해당 서비스를 스톱시키거나 재 가동시킬 수 있다.

### 표준서비스 매니저 구동

- start : sudo /R-FIMS/STDManager/STDManager -d -cfg /R-FIMS/STDManager/config.cfg

또는 sudo /R-FIMS/STDManager/start.sh

- stop : sudo /R-FIMS/STDManager/std\_all\_kill.sh

### 데이터베이스 구동

데이터베이스를 구동하기 위해선 postgres 계정으로 로그인해야 한다.

- start : /usr/local/pgsql/bin/pg\_ctl -D /usr/local/pgsql/data start

- stop : /usr/local/pgsql/bin/pg\_ctl -D /usr/local/pgsql/data -m fast stop

### 웹서비스의 구동

- start : sudo /etc/init.d/tomcat6 start

- stop : sudo /etc/init.d/tomcat6 stop

- restart : sudo /etc/init.d/tomcat6 restart

### 기술 업체 모듈 테스트 방법

설치 후 기술업체의 모듈을 통하여 콘텐츠로부터 특징정보를 정상적으로 추출하는지를 테스트하기 위해서는 다음의 명령을 통해서 가능하다.

|  |
| --- |
| 업체모듈 -i -o “콘텐츠 경로” -l “특징정보가 저장될 경로” -d “디버그 수준”  예) /R-FIMS/Extract/bin/XP00323\_ExtractV -i "/home/iserveruser/Downloads/test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2 |

# 설치 스크립트

#!/bin/bash

su\_cmd()

{

echo "in su\_cmd"

while :

do

su $@

result=$?

echo $result;

if [ $result -eq 0 ]

then

break;

else

echo "직전의 명령이 실패했습니다. 다시 실행할까요?[y/n]";

read response;

if [ $response = "n" -o $response = "N" ]

then

break;

fi

fi

done

}

sudo\_cmd()

{

echo "in sudo\_cmd"

while :

do

sudo $@

result=$?

echo $result;

if [ $result -eq 0 ]

then

break;

else

echo "직전의 명령이 실패했습니다. 다시 실행할까요?[y/n]";

read response;

if [ $response = "n" -o $response = "N" ]

then

break;

fi

fi

done

}

echo

echo "+------------------------------------------------------------+"

echo "| |"

echo "| 공용특징정보 DB 구축 및 배포 서비스 설치 패키지 |"

echo "| version 1.0 |"

echo "| |"

echo "| |"

echo "| 제공 : 한국 저작권 위원회 |"

echo "| |"

echo "| |"

echo "| |"

echo "| 설치 문의 : 055-792-0144 문경도(kdmoon@copyright.or.kr) |"

echo "| |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

# echo "설치를 시작하시겠습니까?[Y/n]"

# read V1;

# if [ $V1 != "Y" ]

# then

# exit

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 1 : 디렉토리를 생성합니다. (기본 디렉토리 : /R-FIMS) |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| 설치를 위해서는 root의 권한이 필요합니다. |"

echo "| |"

echo "| [root] 계정의 새로운 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

sudo\_cmd passwd root

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/ftproot

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/STDManager

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/Extract

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/Extract/bin #업체 추출묘듈

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/Extract/dna #특징점 저장위치

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/backup

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/data

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/pg\_xlog

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/ARCHIVE\_LOG

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/TBS

sudo\_cmd mkdir /R-FIMS/db/IDX

#useradd iserveruser

sudo\_cmd chown iserveruser:iserveruser /R-FIMS -R

########################################################

# FTP 설치

# apt-get -y install vsftpd

# vi /etc/vsftpd.conf

# /etc/init.d/vsftpd restart

########################################################

# FTP 셋팅

########################################################

# anonymous\_enable=NO

# local\_enable=YES

# write\_enable=YES

########################################################

# cp vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf

########################################################

########################################################

# SFTP 설치

########################################################

# apt-get -y install ssh

########################################################

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 2 : 필요한 라이브러리들을 설치합니다. |"

echo "| STEP 2-1 : zlib 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# zlib 설치(postgresql 설치시 필요)

########################################################

# wget http://www.zlib.net/zlib-1.2.5.tar.gz

tar xzvf zlib-1.2.5.tar.gz

cd zlib-1.2.5

./configure -s

make

sudo\_cmd make install

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 2-2 : readline을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# readline 설치

########################################################

# wget ftp://ftp.cwru.edu/pub/bash/readline-5.2.tar.gz

tar xvzf readline-5.2.tar.gz

cd readline-5.2

./configure --enable-multibyte

make

sudo\_cmd make install

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 3 : 데이타베이스를 설치 및 초기화합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# postgresql 설치

########################################################

sudo\_cmd apt-get -y install python-software-properties

sudo\_cmd add-apt-repository ppa:pitti/postgresql

sudo\_cmd apt-get -y update

# wget http://wwwmaster.postgresql.org/redir/342/f/source/v9.0.2/postgresql-9.0.2.tar.gz

tar zxvf postgresql-9.0.2.tar.gz

cd postgresql-9.0.2

./configure --without-readline

make

sudo\_cmd make install

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 3-1 : 데이타베이스를 사용을 위한 계정을 생성합니다. |"

echo "| |"

echo "| 주의 : 데이타베이스 계정으로 postgres를 생성하였습니다. |"

echo "| 주의 : 비번으로 postgres를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

sudo\_cmd useradd postgres

sudo\_cmd passwd postgres

sudo\_cmd chown -R postgres:postgres /R-FIMS/db

sudo\_cmd chown -R postgres:postgres /usr/local/pgsql

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 3-2 : postgres 계정의 비번을 입력하시기 바랍니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

su\_cmd postgres -c ./install\_db1.sh

sudo\_cmd cp pg\_hba.conf /usr/local/pgsql/data/pg\_hba.conf

sudo\_cmd cp postgresql.conf /usr/local/pgsql/data/postgresql.conf

sudo\_cmd chown -R postgres:postgres /usr/local/pgsql

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 3-2 : postgres 계정의 비번을 입력하시기 바랍니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

su\_cmd postgres -c ./install\_db2.sh

# 일단 막아 놓기 (우분투 시작 오류)

# cp std\_manager.sh /etc/init.d

# chmod +x /etc/init.d/std\_manager.sh

# update-rc.d std\_manager.sh defaults

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 4 : WEB 서비스를 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# tomcat6 설치

########################################################

# /etc/init.d/tomcat6 restart

########################################################

sudo\_cmd apt-get -y install tomcat6

sudo\_cmd /etc/init.d/tomcat6 stop

#apt-get -y install sun-java6-jdkd

#add-apt-repository ppa:dlecan/openjdk

#apt-get -y update

#apt-get -y install openjdk-7-jre

########################################################

# server.xml 덮어쓰기 (포트, 문자셋)

########################################################

# vi /var/lib/tomcat6/conf/server.xml

##### mv /var/lib/tomcat6/conf/server.xml /var/lib/tomcat6/conf/server\_org.xml

##### cp /var/lib/tomcat6/conf/server\_org.xml /var/lib/tomcat6/conf/server.xml

sudo\_cmd cp ./server.xml /var/lib/tomcat6/conf/server.xml

sudo\_cmd chown -R tomcat6:tomcat6 /var/lib/tomcat6/conf/server.xml

sudo\_cmd /etc/init.d/tomcat6 restart

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 4-1 : R-FIMS 사이트를 설정합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# R-FIMS 소스 압풀풀기

########################################################

sudo\_cmd tar xvf R-FIMS.tar -C /

sudo\_cmd chown -R tomcat6:tomcat6 /var/lib/tomcat6/webapps/ROOT

########################################################

# 삼바 설치

# smbd start (시작)

# smbd restart (정지후 재시작)

# smbd stop (정지)

########################################################

# apt-get -y install samba smbfs

# chmod 777 /R-FMIS/

########################################################

# 삼바 설정 (vi /etc/samba/smb.conf)

########################################################

# guest ok = yes

# guest account = iserveruser

#

# [SHARE\_7]

# comment = SHARE COMMENT

# path = /var/lib/tomcat6/

# writable = yes

# browseable = yes

# guest ok = yes

########################################################

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5 : 표준서비스 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# 업체 모듈 설치

########################################################

tar xvf gfp\_gen.tar

cp gfp\_gen/gfp\_gen\_raw\_avi /R-FIMS/Extract/bin

cp libCPCDNA.so.1.0.1 /R-FIMS/Extract/bin/

cp libiconv.so.2 /R-FIMS/Extract/bin/

cp libMADNA.so.1.0.1 /R-FIMS/Extract/bin/

cp perm\_table\_type3.tbl /R-FIMS/Extract/bin/

cp perm\_table\_type5.tbl /R-FIMS/Extract/bin/

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-1 : 업체별 추출 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

sudo\_cmd tar xvf XP00044.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd tar xvf XP00061.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd tar xvf XP00241.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd tar xvf XP00322.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd tar xvf XP00323.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd tar xvf XP00341.tar -C /R-FIMS/Extract/bin

sudo\_cmd chown -R iserveruser:iserveruser /R-FIMS/Extract

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-2 : libiconv 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# libiconv 설치

########################################################

tar xvf libiconv-1.13.1.tar.gz

cd libiconv-1.13.1

./configure --prefix=/usr/local

make

sudo\_cmd make install

sudo\_cmd ln -s /usr/local/lib/libiconv.so.2 /usr/lib/

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-3 : ia32-libs 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# ia32-libs 설치

########################################################

sudo\_cmd apt-get -y install ia32-libs

sudo\_cmd dpkg -i --force-confnew getlibs-all.deb

sudo getlibs -l libogg.so.0 libSDL-1..2

sudo\_cmd dpkg -i --force-all --force-confnew getlibs-all.deb

##### getlibs -l

##### cp libDNA.so.1.0.1 /R-FIMS/Extract/bin/

##### ldd -r libDNA.so.1.0.1

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-4 : curl-7.20.1 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# curl-7.20.1 설치

########################################################

tar xvf curl-7.20.1.tar.gz

cd curl-7.20.1

./configure

make

sudo\_cmd make install

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-5 : ibxml2-2.7.7 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# libxml2-2.7.7 설치

########################################################

tar xvf libxml2-2.7.7.tar.gz

cd libxml2-2.7.7

./configure

make

sudo\_cmd make install

cd ..

sudo\_cmd ln -s /usr/lib32/libbz2.so.1.0.4 /usr/lib32/libbz2.so.1

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 5-6 : ffmpeg 모듈을 설치합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# ffmpeg 설치

########################################################

tar xvf ffmpeg-0.6.tar.gz

cd ffmpeg-0.6

./configure

make

sudo\_cmd make install

cd ..

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6 : 업체별 추출 모듈을 테스트합니다.. |"

echo "| |"

echo "| 완료후 리부팅하여 최종 점검을 하시기 바랍니다. |"

echo "| 웹에서의 정상작동 여부를 반드시 확인 하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| 엔터키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

########################################################

# 구글 모듈이 실행후 바로 종료되는 문제

########################################################

sudo\_cmd chmod 755 /R-FIMS/Extract/bin/gfp\_gen\_raw\_avi

sudo\_cmd chmod 777 /R-FIMS/Extract/dna/

#sudo\_cmd chmod 6755 /R-FIMS/STDManager/STDManager

########################################################

# 업체 모듈 테스트

########################################################

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-1 : 위디랩 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00044\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-2 : 마크애니 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00061\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-3 : 저작권보호센터 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00241\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-4 : 엔써즈 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00322\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-5 : 뮤레카 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00323\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-6 : 유투브 모듈 테스트 |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

/R-FIMS/Extract/bin/XP00341\_ExtractV -i "./test.avi" -o "/R-FIMS/Extract/dna/" -l "/R-FIMS/Extract/dna/" -d 2

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 6-1 : 업체별 추출 결과를 조회합니다. |"

echo "| |"

echo "| 엔터키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

ls /R-FIMS/Extract/dna/

sudo\_cmd chown -R iserveruser:iserveruser /R-FIMS/Extract

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 7 : 표준서비스를 가동합니다. |"

echo "| |"

echo "| 현재 step에서 비밀번호를 물을 경우 |"

echo "| 로그인 계정(iserveruser)의 비밀번호를 입력하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| [엔터]키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;

############################################################

# 설치시 생긴 폴더 삭제

############################################################

sudo\_cmd rm -rf curl-7.20.1

rm -rf ffmpeg-0.6

rm -rf gfp\_gen

rm -rf libiconv-1.13.1

rm -rf libxml2-2.7.7

rm -rf postgresql-9.0.2

rm -rf readline-5.2

rm -rf zlib-1.2.5

########################################################

# 표준서비스 설치

########################################################

sudo\_cmd tar xvf STDManager.tar -C /

sudo\_cmd chown -R iserveruser:iserveruser /R-FIMS/STDManager

sudo\_cmd ln -s /usr/local/pgsql/lib/libpq.so.5 /usr/lib/

########################################################

# sudo\_cmd를 지정하지 않으면 유투브 모듈중 ffmpeg이 바로 종료되는 문제가 나타났었음.

########################################################

sudo\_cmd chmod 6755 /R-FIMS/STDManager/STDManager

sudo\_cmd chmod 6755 /R-FIMS/Extract/bin/XP00341\_ExtractV

sudo\_cmd chown root:root /R-FIMS/Extract/bin/XP00341\_ExtractV

sudo\_cmd /R-FIMS/STDManager/STDManager -cfg /R-FIMS/STDManager/config.cfg -d

############################################################

# export LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/local/pgsql/lib

# nohup /R-FIMS/STDManager/STDManager -a &

############################################################

# SMTP 설치

############################################################

# apt-get -y install ssmtp - ssmtp

############################################################

# 테스트용 폴더

############################################################

# mkdir /DB/XP00044/broadcast/MBC/dna/ -p

# mkdir /DB/XP00061/broadcast/MBC/dna/ -p

# mkdir /DB/XP00241/broadcast/MBC/dna/ -p

# mkdir /DB/XP00322/broadcast/MBC/dna/ -p

# mkdir /DB/XP00323/broadcast/MBC/dna/ -p

# mkdir /DB/XP00341/broadcast/MBC/dna/ -p

#

# chown iserveruser:iserveruser /DB/

############################################################

############################################################

# DB 백업

############################################################

# /usr/local/pgsql/bin/pg\_dump -U postgres -Ft std > /R-FIMS/db\_backup.tar

# /R-FIMS/STDManager/db\_backup.sh

############################################################

# crontab 에 등록

# crontab -e

# \* 1 \* \* \* /R-FIMS/STDManager/db\_backup.sh

############################################################

#crontab crontab.txt

sudo\_cmd cp ./std\_manager.sh /etc/init.d/STDManager

sudo\_cmd chmod +x /etc/init.d/STDManager

sudo\_cmd update-rc.d STDManager defaults

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo "| STEP 8 : 설치가 완료되었습니다. |"

echo "| |"

echo "| 웹에서의 정상작동 여부를 반드시 확인 하시기 바랍니다. |"

echo "| |"

echo "| R-FIMS 웹사이트 접속 URL : http://서버ip주소:8080 |"

echo "| |"

echo "| 엔터키를 누르면 계속됩니다. |"

echo "+-------------------------------------------------------------+"

echo ""

read V1;