

# *FirstDedicated Web Admin*

*(사용자 Manual V1.0)*

FirstDedicated KOREA

본 매뉴얼은 firstdedicated 사용자를 위한 web admin 이용을 위한 매뉴얼입니다.

web admin은 firstdedicated korea에서 리눅스 사용에 익숙하지 않으신 관리자분들을 위해서, 직관적인 Interface를 통해 좀더 쉽게 웹에서 리눅스 서버를 운영할수 있도록 제작 되어졌습니다.

본 매뉴얼의 목차는 다음과 같습니다.

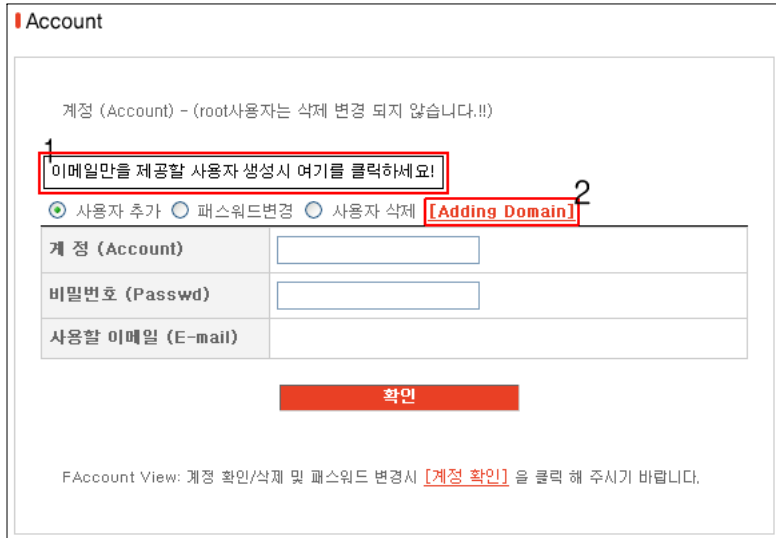
1. Account 기능
2. Web(Apache) 가상호스팅 설정 기능
3. SQL(Mysql) 설정 기능
4. DNS(named) 설정 기능
5. SPAM(Sendmail) 차단 설정 기능
6. 마치는 글
7. APPENIDX

(본 매뉴얼 내에서는 경어체를 사용하지 않겠습니다. 양해 바라겠습니다.)

## 1. Account 기능

Account는 <화면 1> 과 같이 웹에서 시스템/메일 계정을 생성할수 있는 기능이다.

### <화면 1 account >



Account

계정 (Account) - (root사용자는 삭제 변경 되지 않습니다!!)

1 이메일만을 제공할 사용자 생성시 여기를 클릭하세요!

2 [Adding Domain]

계정 (Account)	<input type="text"/>
비밀번호 (Passwd)	<input type="password"/>
사용할 이메일 (E-mail)	<input type="text"/>

확인

FAccount View: 계정 확인/삭제 및 패스워드 변경시 [\[계정 확인\]](#) 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

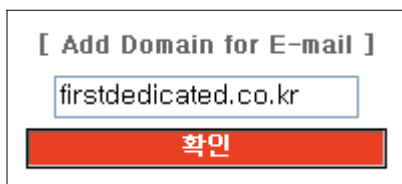
#### 가) 시스템 계정 생성

- 1) 시스템의 계정(SSH / FTP)을 생성할 경우에는 **사용자 추가 radio 버튼**을 선택한뒤에 **계정, 비밀번호**에 원하는 값을 입력한후 **확인**을 클릭하면 시스템에 계정이 생성되게 된다. 이 때 생성된 계정은 오직 시스템에서만 사용하는 계정으로, **메일은 제공되지 않는다.**

#### 나) 메일 User 생성

- 1) 오직 메일만을 사용할 사용자를 생성하는 것으로서, 이 시스템 계정으로서는 시스템에 접근할 수 없다. 생성 방법은 만일 메일을 제공할 도메인을 등록하지 않았다면 <화면 1>의 **adding domain**을 클릭하여 <화면 2>와 같은 pop-up이 뜨면, 메일을 제공할 도메인을 입력한다.

### <화면 2 add domain>



[ Add Domain for E-mail ]

firstdedicated.co.kr

확인

- 2) <화면 2>처럼 메일을 제공할 도메인을 입력 하였다면, <화면 1>의 **1(이 메일만을 제공할 사용자 생성시 여기를 클릭하세요)** 을 클릭하면 추가된 도메인이 보일 것이다.
- 3) 도메인을 추가한 다음 <화면 3>과 같이 입력하면, 메일만 제공하는 사용자를 생성할 수 있다.

### <화면 3 Mail User 생성>

**Account**

계정 (Account) - (root사용자는 삭제 변경 되지 않습니다!!)

이메일만을 제공할 사용자 생성시 여기를 클릭하세요!

사용자 추가  
  패스워드변경  
  사용자 삭제  
 [Adding Domain]

계정 (Account)	<input style="width: 95%;" type="text" value="first"/>
비밀번호 (Passwd)	<input style="width: 95%;" type="text" value="xxxxxxx"/>
사용할 이메일 (E-mail)	<input style="width: 95%;" type="text" value="webmaster"/> @firstdedicated.co.kr

확인

FAccount View: 계정 확인/삭제 및 패스워드 변경시 [계정 확인] 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

위의 명령을 설명하면, 시스템에는 [first\\_firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr) 이란 계정이 생성이 되고, 이 생성된 계정은 [webmaster@firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr) 이란 메일 계정을 사용할게 되고, 이 메일계정의 패스워드는 **xxxxxxx** 가 되는 것이다.

시스템 계정이 도메인을 포함해서 생성되는 이유는 여러개의 도메인이 해당 서버에 세팅될 수가 있고, 이 도메인들은 각자 webmaster라는 메일계정을 사용할수 있을 것이다. 하지만, 시스템에는 동일한 계정은 하나밖에 생성될수 없기 때문에, 각 도메인마다 구분하여 계정을 생성할수 있도록 긴 이름의 계정을 생성하는 것이다.

「 **아웃룩에 세팅할 때에는 사용자 ID에 first\_firstdedicated.co.kr 을 적고 passwd에 는 xxxxxxx 를 적어주면 된다.** 」

account 기능의 명령 수행 결과는 [계정 확인] 이라는 링크를 클릭하면 <화면 4>와 같이 확인할수 있다.

<화면 4 User List>

User List	
(this users was created by Web)	
<a href="mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr">webmaster@firstdedicated.co.kr-</a>	<a href="mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr">&gt;first_firstdedicated.co.kr</a>

<화면 5 메일전용 계정과 일반 계정의 생성 차이점>

User List	
(this users was created by Web)	
<a href="mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr">webmaster@firstdedicated.co.kr-</a>	<a href="mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr">&gt;first_firstdedicated.co.kr</a>
	<span style="color: red;">first</span>

<화면 4>에서 보여지는 결과는 [webmaster@firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr) 이란 메일주소가 first\_firstdedicated.co.kr 이란 계정에 할당되었다는 것을 표현하고 있다.

<화면 5>는 메일전용 계정과 일반 (ssh/ftp) 계정의 생성 상태를 비교한 것이다.

나) 계정 삭제

1) 이제는 추가한 계정의 삭제를 해보자.

계정의 삭제를 할때에는 **사용자 삭제** 라는 라디오 버튼을 클릭한뒤에 **계정(account)** 라는 항목에 삭제할 사용자 계정명을 적어 주면 된다. 하지만, 메일 계정의 삭제에는 적어야 하는 부분이 많으므로, 이를 간편하게 하기 위해서 **[계정 확인]** 링크를 클릭 하여, <화면 4>의 popup창을 띄운후에, 삭제하고자 하는 사용자를 클릭하면, 자동으로 **계정(account)** 항목에 입력되므로, 이를 이용하면 된다.

이것의 흐름을 다시 나열해 보면, 아래와 같이 된다.

라디오버튼 선택(사용자 삭제) -> 계정확인 popup -> 사용자 선택 -> 확인

<화면 6>은 popup을 띄운후에 삭제하고자 하는 계정인,

[webmaster@firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr)->[first\\_firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr) 를 선택한 화면이다.

## <화면 6 계정 삭제>

**Account**

계정 (Account) - (root사용자는 삭제 변경 되지 않습니다!!)

이메일만을 제공할 사용자 생성시 여기를 클릭하세요!

사용자 추가
  패스워드변경
  사용자 삭제 [Adding Domain]

계정 (Account)	webmaster@firstdedical
비밀번호 (Passwd)	<input type="text"/>
사용할 이메일 (E-mail)	<input type="text"/>

**확인**

FAccount View: 계정 확인/삭제 및 패스워드 변경시 [계정 확인] 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

<화면 6>이후 **확인** 버튼을 클릭하면 해당 계정의 삭제가 이루어 진다.

### 나) 계정 패스워드 변경

- 1) 계정의 패스워드 변경도 사용자 삭제와 같은 절차를 거치면 된다. 다만 이때는 삭제와 다르게 변경하고자 하는 패스워드를 입력해야 한다는 것이다. 절차와 방식은 비슷하므로, 자세한 설명은 생략하고, 아래의 흐름과 <화면 7>을 참고하기 바란다.

이것의 흐름을 나열해 보면, 아래와 같이 된다.

라디오버튼 선택(패스워드 변경) -> 계정확인 popup -> 사용자 선택 -> 패스워드 입력 -> 확인

<화면 7>은 first라는 계정의 패스워드를 변경하는 그림이다.

### <화면 7 패스워드 변경>

**Account**

계정 (Account) - (root사용자는 삭제 변경 되지 않습니다!!)

이메일만을 제공할 사용자 생성시 여기를 클릭하세요!

사용자 추가  패스워드변경  사용자 삭제 [\[Adding Domain\]](#)

계 정 (Account)	<input type="text" value="first"/>
비밀번호 (Passwd)	<input type="text" value="test!@#\$"/>
사용할 이메일 (E-mail)	

FAccount View: 계정 확인/삭제 및 패스워드 변경시 [\[계정 확인\]](#) 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

## 2. Web(Apache) 기능

### 가) 가상 호스팅 추가

1) FD Admin은 Apache를 사용하고 있을때, 가상호스팅을 자동으로 설정할수 있는 기능을 제공한다.

가상 호스팅이란 것은 한 대의 서버에서 여러개의 도메인을 운영할 때 사용하는 것으로서, httpd.conf 파일의 VirtualHost란 옵션을 통해서 설정할수 있다.

<화면 8>은 하나의 가상 도메인을 추가하는 그림이다.

### <화면 8 가상호스팅 추가>

**Web(Apache)**

도메인 등록시 반드시 www를 포함한 full name을 입력하세요 (ex: www.firstdedicated.co.kr)  
sub domain은 sub도메인 이름을 포함하여 입력 하세요 (ex: admin.firstdedicated.co.kr)

가상 호스팅 추가  가상 호스팅 삭제

도메인 (Domain)	www.firstdedicated.co.kr
관리자 메일 (Mail)	webmaster@firstdedicat
적용 홈디렉토리명	/home/first

**확인**

VirtualHost View : 확인 및 삭제를 하시려면 [\[가상 호스트 확인\]](#) 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

**도메인(Domain)** 에는 [www.firstdedicated.co.kr](http://www.firstdedicated.co.kr) 을 입력하고, 이 도메인의 관리자의 메일은 [webmaster@firstdedicated.co.kr](mailto:webmaster@firstdedicated.co.kr) 을 사용하고, 이 도메인의 기본 디렉토리를 /home/first 로 한다는 설정이다.

(이때 주의할 것은 등록하는 도메인이 **sub 도메인이 아닐경우에는 www를 포함한 full domain을 적어줘야 한다는 것이다.** sub 도메인은 test.firstdedicated.co.kr 처럼 기본 도메인앞에 속하는 도메인(test)을 말한다. www도 엄연히 따지면, firstdedicated.co.kr란 도메인에 속하는 sub 도메인이지만, 일반적으로 웹 운영시 [www.firstdedicated.co.kr](http://www.firstdedicated.co.kr)과 firstdedicated.co.kr이 같은 홈페이지를 가르키고 있으므로, 여기서는 sub 도메인으로 구분하지 않았다.)

### <화면 9 Virtual Hosting 설정 화면>

Virtual Host List	
1	<a href="http://www.firstdedicated.co.kr">www.firstdedicated.co.kr</a> (/home/first)

<화면 9>는 **[가상 호스트 확인]** 이란 링크를 클릭하여, popup을 띄워 설정된 가상호스팅을 확인하는 그림이다.

설정된 내용을 보면, [www.firstdedicated.co.kr](http://www.firstdedicated.co.kr) 이란 도메인이 /home/first를 default 디렉토리로 설정하고 있다는 내용이다.

### <화면 10 sub 도메인 추가>

Virtual Host List	
1	<a href="http://www.firstdedicated.co.kr">www.firstdedicated.co.kr</a> (/home/first)
2	<a href="http://sub.firstdedicated.co.kr">sub.firstdedicated.co.kr</a> (/home/sub)

<화면 10>은 sub도메인을 하나 추가한 화면이다. 추가하는 방법은 <화면 8>과 동일하다.

### 나) 가상 호스팅 삭제

1) 이제는 추가되어 있는 가상호스팅 설정을 삭제해 보자.

삭제방법은 계정을 삭제하는 방법과 유사하게 **가상호스팅 삭제** 라디오 버튼을 선택하고 popup을 띄워 삭제하고자 하는 가상호스팅 설정을 선택하면 자동으로 입력되고 확인을 누르게 되면, 설정된 가상호스트 설정이 제거되게 된다.

### <화면 11 가상호스팅 삭제>

**Web(Apache)**

도메인 등록시 반드시 www를 포함한 full name을 입력하세요 (ex: www.firstdedicated.co.kr)  
sub domain은 sub도메인 이름을 포함하여 입력 하세요 (ex: admin.firstdedicated.co.kr)

가상 호스팅 추가
  가상 호스팅 삭제

도메인 (Domain)	<input type="text" value="sub.firstdedicated.co.kr"/>
관리자 메일 (Mail)	<input type="text"/>
적용 홈디렉토리명	<input type="text"/>

**확인**

VirtualHost View : 확인 및 삭제를 하시려면 **[가상 호스트 확인]** 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

위와 같이 설정된 화면에서 확인을 누르게 되면 [sub.firstdedicated.co.kr](http://sub.firstdedicated.co.kr) 로 설정되어 있던 가상호스트 설정이 삭제 된다.

가상 호스팅의 추가와 삭제가 이루어진 이후에는 직접 서버에 접속하여 apache를 restart 해주어야 한다.

이는 웹에서 잘못된 추가나 혹은 잘못된 삭제로 인해서 웹이 제대로 동작하지 못하는 것을 방지하기 위한 조치이다.

이 기능은 향후 의견을 수렴하여, 웹에서 apache의 restart가 가능하도록 제공할 예정이다.

### 3. SQL(Mysql) 기능

#### 가) DB(DataBase) 추가

- 1) mysql database를 사용하고 있다면, Database, 계정, 패스워드를 웹을 이용해서 생성할수 있다.

#### <화면 12 sql 계정 설정>

**SQL(Mysql)**

Database (Mysql) - Data의 보호를 위해서 Database는 삭제되지 않습니다.  
이미 생성된 database를 삭제하기 위해서는 시스템에서 직접 삭제해야 합니다.

DB 추가
  DB User Passwd 변경
  DB User 삭제
 [\[ Existent Database List \]](#)

호스트 (Host)	localhost
데이터베이스 (DB)	firstdedicated_db
계정 (Account)	first
비밀번호 (Passwd)	xxxxxxx

**확인**

Database View : 추가된 Database의 확인 및 변경/삭제를 원하시면 [\[Database\]](#)를 클릭 해 주시기 바랍니다.

<화면 11>은 Database를 설정하는 화면이다. **호스트(Host)**는 기본적으로 localhost로 설정되어 있지만, 만일 다른 외부 아이피에서 접근하고자 한다면 이 값을 수정하면 된다. **데이터베이스(DB)**에는 생성하고자 하는 database를 적고, **계정(account)**에는 생성한 database를 사용할 소유주 계정을 적는다. (주의할것은 database에 생성되는 계정과, 시스템의 계정은 서로 별개의 계정으로 시스템에 있는 계정과 중복되어도 상관없다.)

**비밀번호(Passwd)**에는 생성할 소유주 계정에서 사용할 패스워드를 입력한다. 그리고 확인을 누르면, 새로운 database, 계정, 패스워드가 생성된다.

이때 생성된 Database정보는 **[Database]** 링크를 클릭하면 <화면 13>과 같이 확인할수 있다.

### <화면 13 생성된 Database 정보>



위의 <화면 13>은 생성된 Database의 호스트는 localhost, 생성된 Database명은 firstdedicated\_db, 그리고 이 database에 접속할수 있는 계정은 first 임을 나타낸다.

SQL기능에서의 특이점은 <화면 12>에서 보듯이, **[Existent Database List]** 라는 링크가 있는것을 볼수 있다. 이것은 현재, 과거에 생성되었던 database의 정보를 기록하고 있는 곳이다.

즉 database가 생성되면 이 list 파일에 기록이되고, Database를 삭제해 해도 이 list에서는 제거되지 않는다.

그 이유는 database는 서버에서 가장 중요한 data를 보관하는 곳이므로, 실수로 삭제를 하게되면, 큰 문제가 발생하므로 웹을 통한 admin에서는 database를 지우지 못하도록 하고 있다. (SQL 기능에서 삭제를 하면 계정만 삭제된다.)

이 경우, 과거에 한번이라도 생성되었던 Database 명과 현재 생성하고자 하는 Database의 이름이 동일할 경우 에러가 발생하게 되는데, 이때 이 리스트를 참조하여 동일한 Database 명의 database를 생성시 경고가 발생하도록 하고 있다.

새로 Database를 생성할 때에는 이 database의 리스트에 동일한 이름이 없는지 확인해보고 생성하면 되겠다. (이 파일은 **DB\_list.dat** 란 이름으로 되어 있으며, 동일한 이름의 database를 생성하고자 할 경우 직접 시스템에 접속하여, 이 DB\_list.dat 에서 해당 Database명의 리스트를 제거해 주면 된다.)

#### 나) DB(DataBase) 계정 패스워드 변경

1) 시스템을 운영하다 보면, 생성된 계정의 패스워드를 변경해야 할 일이 생긴다. 이때 사용하는 기능이 바로 **DB User Passwd 변경** 기능이다.

먼저 **DB User Passwd 변경** 으로 라디오 버튼을 선택하고 **[Database]** 링크를 클릭한다. popup이 뜨면 패스워드를 변경을 할 database를 선택하면 <화면 14>와 같이 자동으로 입력값들이 설정되고, 변경하고자 하는 패스워드만 입력후 확인을 누르면 해당 database의 계정의 패스워드가 변경되게 된다.

이때, 패스워드는 5자 이상을 입력하도록 하고 있다. (이는 system 계정을 생성할때도 적용된다.)

#### <화면 14 Database 계정 패스워드 변경>

**SQL(Mysql)**

Database (Mysql) - Data의 보호를 위해서 Database는 삭제되지 않습니다.  
이미 생성된 database를 삭제하기 위해서는 시스템에서 직접 삭제해야 합니다.

DB 추가
  **DB User Passwd 변경**
 DB User 삭제 [\[ Existent Database List \]](#)

호스트 (Host)	localhost
데이터베이스 (DB)	firstdedicated_db
계정 (Account)	first
비밀번호 (Passwd)	<input style="width: 100%;" type="password"/>

**확인**

Database View : 추가된 Database의 확인 및 변경/삭제를 원하시면 [\[Database\]](#)를 클릭 해 주시기 바랍니다.

#### 다) DB(DataBase) User 삭제

1) SQL의 서버에서도 언급했듯이, SQL(Mysql) 기능에서는 Database를 직접 삭제할수 없다. 다만, 해당 database를 사용할수 있는 계정을 제거하게 된다.

제거 방식은 계정 패스워드 변경 방식과 동일하다.

다만 다른점이 라디오 버튼을 **DB User 삭제** 선택해 주어야 하는것 밖에 없다.

라디오 버튼을 **DB User 삭제** 로 선택하고 **[Database]** 을 클릭하여 popup을 띄운후에 삭제할 Database를 선택한뒤 확인을 누르게 되면 해당 Database의 계정이 삭제 된다. (삭제시에는 패스워드를 넣을 필요가 없다)

#### 4. DNS (Named) 기능

##### 가) DNS 설정 등록

- 1) 도메인을 운영하고자 한다면, 운영하고자 하는 도메인이 네임서버에 등록이 되어 있어야 한다. 이번 기능은 현재 운영하고 있는 서버에서 네임서버를 직접 운영하고 있을 때, 사용하는 기능이다. (단 bind를 이용한 네임서버 이용시에만 사용가능)

##### <화면 15 zone파일 추가>

**DNS(named)**

네임서버 (Name Server) - 한 서버에서 직접 네임서버 운영시에만 사용가능합니다.

**존 파일추가**
 sub도메인 추가
  sub도메인 삭제
  존 파일삭제

도메인 (Domain)	firstdedicated.co.kr
서브도메인 (Sub)	
도메인(or서브) IP	211.██.██.██

**확인**

NameServer View : 네임서버 확인을 원하시면 [\[네임서버 확인\]](#) 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

<화면 15>는 name server 운영에 필요한 zone 파일을 생성하는 화면이다. (zone파일은 외부에서 53번 포트(udp)를 통해서 도메인을 쿼리해 올때, 도메인명과 아이피를 매핑해주는 정보를 담고 있는 파일이다.)

<화면 15>와 같이 라디오 버튼을 **존(zone) 파일추가** 로 선택하고, 추가할 도메인을 **도메인(Domain)** 에 입력한다. 이때는 가상호스팅 설정과는 다르게, **도메인 명만 입력** 을 해야 한다.(full 도메인이 아님) 그리고, **도메인(or서브) IP** 에 서버의 아이피 혹은 도메인을 포워딩 해줄 다른 아이피를 선택한다. (현재 FD admin에서는 자체에서 name server를 운영한다는 조건이므로, default로 현 서버의 아이피로 자동 display 되지만, 이를 변경하고자 한다면, display된 아이피를 지우고 원하는 아이피를 넣으면 된다.)

처음 도메인을 등록할때에는 <화면 15>와 같이 도메인명과 IP만 입력하고, 도메인이 등록된 이후에 추가적으로 sub 도메인을 입력할수 있다.

### <화면 16 설정된 Nameserver 정보>

NameServer Info	
this info was create by web	
1	<a href="http://firstdedicated.co.kr">firstdedicated.co.kr</a> mail -> 21 [redacted] www -> 21 [redacted]

성공적으로 도메인 등록이 되면, **[네임서버 확인]** 을 통해서 설정된 네임서버 정보를 <화면 16>과 같이 확인할수 있다. 이때, 기본적으로 mail과 www 서브도메인이 같이 생성이 되어진다.

#### 나) Sub 도메인 추가

- sub 도메인이란 기본 도메인에 속하는 또 다른 도메인을 하나 만드는 것을 말한다. 즉, 이때 만들어지는 도메인은 기본도메인과 같을 필요없이 독립적인 하나의 도메인이 되는 것이다.

<화면 17>은 firstdedicated.co.kr 이란 기본도메인에 admin이란 sub 도메인을 생성하는 과정이다.

### <화면 17 sub 도메인 추가>

**DNS(named)**

네임서버 (Name Server) - 한 서버에서 직접 네임서버 운영시에만 사용가능합니다.

존 파일추가
  sub도메인 추가
  sub도메인 삭제
  존 파일삭제

도메인 (Domain)	firstdedicated.co.kr
서브도메인 (Sub)	admin
도메인(or서브) IP	192.168.100.20

**확인**

NameServer View : 네임서버 확인을 원하시면 [\[네임서버 확인\]](#) 을 클릭 해 주시기 바랍니다.

라디오 버튼을 **sub도메인 추가** 로 선택하고 **[네임서버 확인]** 링크를 클릭하여 popup 을 띄운다. 후에 Sub 도메인을 추가할 기본도메인을 선택한다.

도메인을 선택하면 <화면 17>과 같이 기본도메인이 자동 등록되어지고, 원하는 Sub 도메인을 **서브도메인(Sub)** 항목에 추가해 주면 된다.

위의 <화면 17>에서는 *admin.firstdedicated.co.kr* 이란 도메인이 *192.168.100.20* 아  
이피로 매핑된다는 가정하에 설정하는 화면이다.

### <화면 18 추가된 Sub 도메인 정보>

NameServer Info	
this info was create by web	
<b>firstdedicated.co.kr</b>	
mail ->	21 [redacted]
www ->	21 [redacted]
admin ->	192.168.100.20

정상적으로 서브 도메인이 추가 되었다면, <화면 18>과 같이 확인할수 있을 것이다.

### 다) Sub 도메인 삭제

1) <화면 19>는 admin 이란 Sub 도메인을 삭제하는 과정을 나타낸 것이다.

삭제하는 과정은 라디오 버튼으로 **Sub 도메인 삭제** 을 선택하고 **[네임서버 확인]** 링  
크를 클릭하여, popup을 띄워 삭제하고자 하는 Sub 도메인을 확인하고, 도메인 링크  
를 클릭한뒤 삭제할 서브 도메인을 **서브도메인(Sub)** 에 입력한뒤 확인을 누르면 삭제  
가 이루어 진다. (**삭제시 IP 주소는 무관하다.**)

### <화면 19 Sub 도메인 삭제>

DNS(named)	
네임서버 (Name Server) - 한 서버에서 직접 네임서버 운영시에만 사용가능합니다.	
<input type="radio"/> 존 파일추가 <input type="radio"/> sub도메인 추가 <input checked="" type="radio"/> sub도메인 삭제 <input type="radio"/> 존 파일삭제	
도메인 (Domain)	firstdedicated.co.kr
서브도메인 (Sub)	admin
도메인(or서브) IP	21 [redacted]
<b>확인</b>	
NameServer View : 네임서버 확인을 원하시면 <b>[네임서버 확인]</b> 을 클릭 해 주시기 바랍니다.	

### 라) Zone 파일 삭제

1) 만일 더 이상 운영할 필요가 없는 도메인이 발생하면, 이미 설정되었던 zone 파일을

삭제해야 한다. 이때 사용하는것이 바로, **존 파일 삭제** 기능이다.

이 기능은 앞서 설명했던 Sub 도메인 삭제와 동일하기 때문에, 굳이 그림으로 설명하지는 않겠다.

라디오 버튼을 **존 파일 삭제** 로 선택하고 **[네임서버 확인]** 을 클릭하여 popup을 띄워 삭제하고자 하는 도메인 링크를 클릭한 뒤 바로 확인 버튼을 누르면 삭제가 이루어 지게 된다.

앞서 동일한 방법으로 많은 과정을 거쳐왔기 때문에, 쉽게 이해할수 있을 것이다.

## 5. SPAM 필터링 기능

메일 프로그램(MTA)으로 Sendmail을 사용하는 경우에 적용되는 기능이다.

### 가) 제목 필터링

- 1) 제목 필터링 기능은 수신하는 메일의 제목 부분을 확인하여 필터링 대상 문자열이 포함되어 있으면 메일앞에 **[SubjectFilter]** 라는 문자열을 추가로 붙여 줌으로써, 아웃룩 등의 메일 정책을 통해 스팸으로 분류하여, 스팸을 관리하기 편하도록 도와주는 기능이다. 메일을 drop하지 않고 추가 문자열을 붙여 전송하는 이유는 스팸이 아닌데도 필터링 대상 문자열의 제목을 사용한, 정상적인 메일을 수신하지 못하는 경우를 방지하기 위한 것이다.

### <화면 20 제목 필터링>



**제목 필터링**으로 라디오 버튼을 선택하고 **조건(Condition)** 에 필터링을 원하는 글자를 입력한뒤 확인을 누르면 해당 조건의 문자열이 필터링 문자열로 등록이 된다  
<화면 20>은 메일 제목에 비아그라 라는 문자열이 있을 경우 필터링을 하라는 의미이다.

다른 기능들과 마찬가지로, **[제목 Rules]** 라는 링크를 클릭하면 popup이 뜨면서 <화면 21>과 같은 내용을 확인할수 있다.

### <화면 21 제목 필터링 리스트>

subject filter rules	
1	<a href="#">viagra</a>
2	<a href="#">비아그라</a>

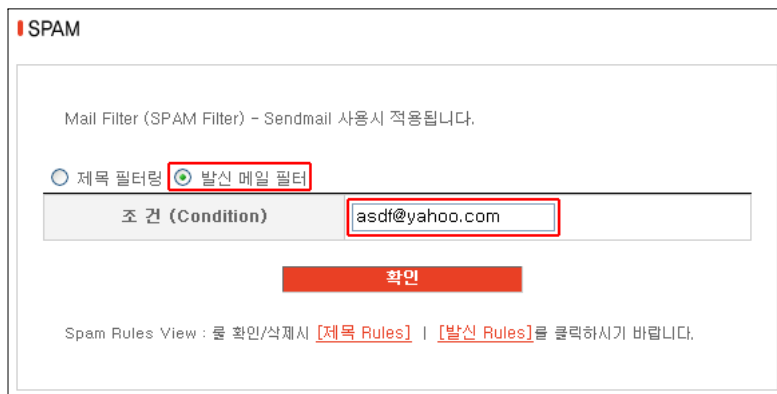
<화면 21>은 영문으로 viagra 혹은 한글로 비아그라 라는 문자열이 제목에 있으면 필터링은 하라는 내용이다.

**필터링 문자열의 삭제는 삭제하고자 하는 문자열의 링크를 클릭하면 자동으로 삭제가 이루어 진다.**

#### 나) 발신 필터링

- 1) 발신 필터링의 적용 방법은 제목 필터링과 동일하나, 그 역할에 차이가 있다. 제목 필터링은 제목을 search 하여, 필터링 대상 문자열과 같은 문자열이 있으면 필터링 하는 방식이나, 발신 필터링은 보낸 메일 계정 혹은 Return-path를 search하여 필터링 대상 메일 주소가 있으면 필터링 하는 방식이다.

#### <화면 22 발신 메일 필터링>



<화면 22>는 발신 메일 필터링 기능을 설정하는 모습이다.

**발신 메일 필터** 로 라디오 버튼을 선택하고 조건에 차단하고자 하는 메일주소를 넣으면 된다.

<화면 22>의 경우에는 [asdf@yahoo.com](mailto:asdf@yahoo.com) 에서 메일을 보내는 경우 필터링 하라는 의미이고, 이 경우에는 **[FromFilter]** 라는 문자열이 메일 제목에 추가되어 메일이 수신 된다. 특정 도메인으로부터 오는 메일을 전부 필터링 하고 싶다면 **@yahoo.com** 으로 조건을 주게되면 yahoo.com에서 오는 메일 전부를 필터링 하게 된다.

설정된 리스트의 확인 방법은 제목 필터링과 동일하게 **[발신 Rules]** 를 클릭함으로써 확인할수 있고, 삭제 역시 삭제하고자 하는 링크를 클릭하면 삭제가 이루어진다.

## 6. 마치는 글

지금까지 FirstDedicated Korea 의 Admin 기능을 살펴 보았습니다. 최대한 서버를 운영하는데 편리함을 드리고자 만들어진 기능이지만, 악용되어 사용되면 시스템의 보안에 문제가 발생할수 있습니다. 보안과 편리함은 반비례 하기 때문에 보안을 강화하면 불편함을 증가하고, 편리함을 추구하다 보면 보안이 허술해지기 마련입니다.

이런 특성 때문에, 이 Admin은 보안을 취약하게 만들 수 있습니다. 아무리 웹인증을 하여 제한을 가하고 있지만, 이것은 완벽하지 못합니다. 웹인증 정보가 유출되지 않도록 각별한 부탁을 드리며, 또한 주기적으로 웹인증 정보를 변경 하시기 바랍니다.

또는 고정 아이피를 사용하신다면 apache의 httpd.conf 안에 다음과 같은 설정을 사용하면 좀더 효과적인 보안을 하실수 있습니다.

(설정의 내용은 *21x.xxx.xxx.xxx*에 해당하는 아이피만 */home/fd\_exam\_dir* 에 접속할수 있도록 하는 설정 입니다.)

### < 특정 아이피만 접근 허용하기 >

```
<Directory "/home/fd_exam_dir/*">  
    Order deny,allow  
    Deny from all  
    Allow from 21x.xxx.xxx.xxx  
</Directory>
```

기타 추가를 원하시는 기능이나 수정을 원하는 기능이 있으시면 Firstdedicated 게시판을 이용해서 요청하여 주시기 바랍니다.

타당성을 점검하여 최대한 반영하여 드리도록 하겠습니다.

## 7. APPENDIX

### 가) FirstDedicated Admin의 웹인증 패스워드 변경

- FirstDedicated Admin은 웹인증을 통한 접근제어를 제공하고 있습니다.

최초 설치시 기본 패스워드로 세팅되어 지므로, 실제 사용하실때에는 사용자 및 패스워드를 반드시 변경하셔야 합니다.

FirstDedicated에서는 이를 변경하기 쉽도록 admin 설치 디렉토리 안의 bin 디렉토리에 *change\_pw* 이라는 명령을 제공합니다.

사용법은 <Appendix 1> 화면과 같습니다.

### <Appendix 1 웹인증 아이디와 패스워드 변경>

```
[ bin]# ./change pw
Input User [ex: webadmin] :exam_admin
Input passwd [ex : fdkorea#@!] :exam #@!
Adding password for user exam_admin
[ bin]#
```

*change\_pw* 명령을 수행하여, 웹인증 사용자를 exam\_admin 해당 사용자에 대한 패스워드를 exam\_#@! 로 설정하는 내용입니다.

(주의사항 : 사용자를 만드실 때 'space bar' 는 사용하지실수 없습니다.)