

SuperTuxs[®]

- 리눅스운영체제

cmpanel[®]

- 웹기반서버관리자동화

디자이너CMS

- web 2.0 기반 CMS

homepageword[®]

- 홈페이지전용 웹워드

penguinMail

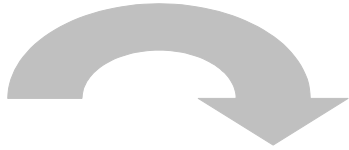
- ajax 기반 웹메일



penguinsoft

펭귄소프트(주)

<http://penguinsw.com>



SuperTuxs[®]

- 안정적인 리눅스운영체제
- 웹호스팅.서버호스팅 최적

- 1TB RAM, 64CPU 지원
- 엔터프라이즈급 리눅스 OS
- 원클릭설치/재설치
- RAID1 기본, 다운타임최소화
- 커널포함업그레이드지원
- CD1장, 나만의 OS 지원
- cmpanel 용 원클릭설치
- 고급사용자용 일반설치
- 기초보안세팅 제공
- 기타.....

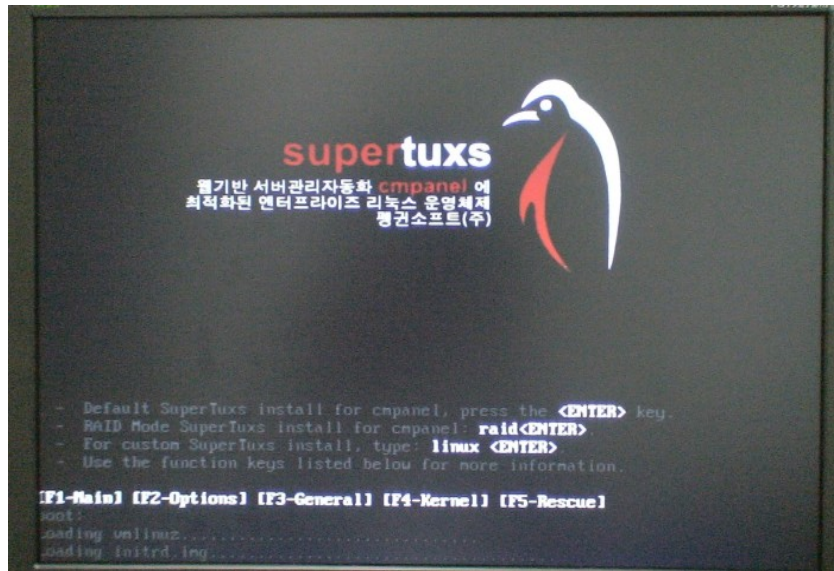


penguinsoft

펭귄소프트(주)

<http://penguinsw.com>

SuperTuxs (수퍼투스) 란 ?



HDD 손실?

항상 걱정이 되지 않습니까?
SuperTuxs 가 해결합니다!
HDD2개로 RAID1 자동세팅

수퍼투스 탄생배경 ?

- 누구나 리눅스서버 설치, 업그레이드, 운영까지 할 수 있어야 한다, 원 클릭으로 !

나만의 유일한 배포판 !

- 내 서버의 고유네트워크 정보를 포함한 나만의 설치/ 재 설치/ 복구 CD 1장 !

초보자 및 고급자 모두에게 적합

- 초보자는 기본세팅, 고급사용자는 100% 커스토마이징 가능 설치.운영가능.

바이러스, 해킹 등에 강한 운영체제

- 서버세팅시 기초보안 세팅을 함께제공, 좀더 안정적 서버운영에 도움이 됨

Enterprise 급 운영체제

- CentOS® 5.0기반으로 안정성 확보
- 1TB RAM, 64 CPU 지원

리눅스서버 설치 및 운영방안

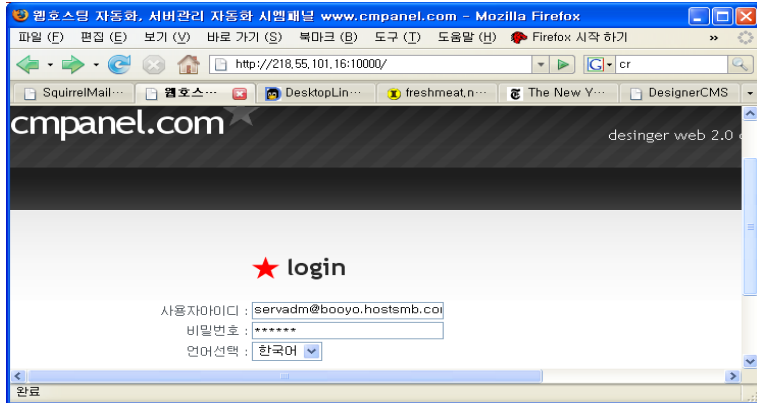
웹 2.0 디자이너 CMS
(웹 2.0 홈페이지 제작.유지보수)

4

웹 2.0 디자이너 CMS 솔루션 활용

웹 2.0에 맞는 디자이너 전용 CMS를 이용하여 홈페이지를 국제규격에 맞게 제작.유지보수를 할 수 있다.

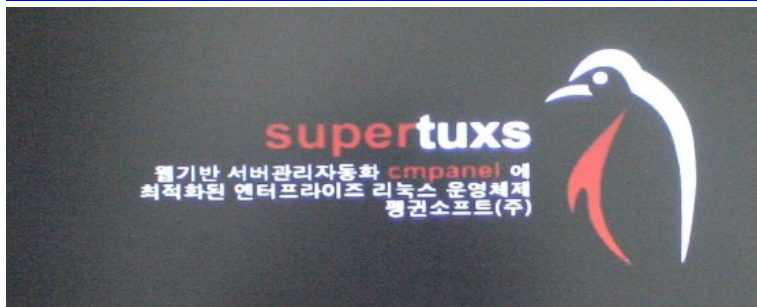
웹메일 CRM ERP ...



3

시애펠널, 웹기반리눅스서버관리 자동화

OS설치후, 시애펠널을 설치.웹브라우저만을 이용하여 클릭으로 웹,네임,FTP, Database 서버등 활용가능.홈페이지 계정 생성도 원클릭! Database 백업 및 복구도 원클릭! 누구나 리눅스 서버 사용합니다.



2

Enterprise 급 SuperTuxs 리눅스 OS 설치

나만의 설치/재설치/복구 CD1장 제공으로 누구나 원클릭으로 설치/재설치 가능. 바이러스, 해킹 등 기초보안 자동세팅 제공

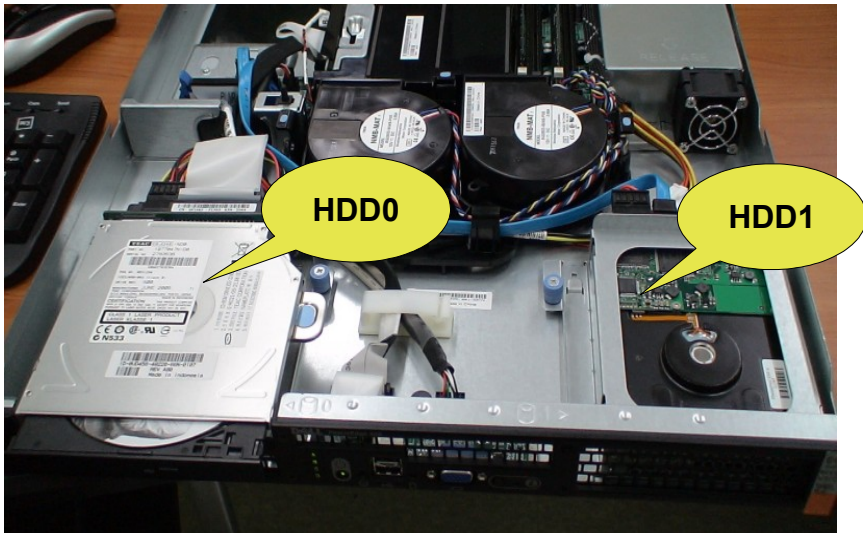


1

IDC 확보 및 I386, x86_64 RAID1 서버설치

펭귄IDC에서 안정적인 서버호스팅을 합니다. 또한 HDD 손상을 대비하여 HDD2개를 꼭 설치합니다

SuperTuxs 설치준비작업



IDC에 서버를 확보하여 세팅준비합니다

- HDD는 꼭 2개를 준비
- HDD 0 이 손상시 HDD 1 이 실시간으로 서비스 다운없이 운영가능하게 하는 RAID1 설치
- IP, gateway 등 네트워크 정보를 확보합니다.
- IDC는 펭귄IDC를 권장합니다.

SuperTuxs 서버 CD 기술서비스 구매

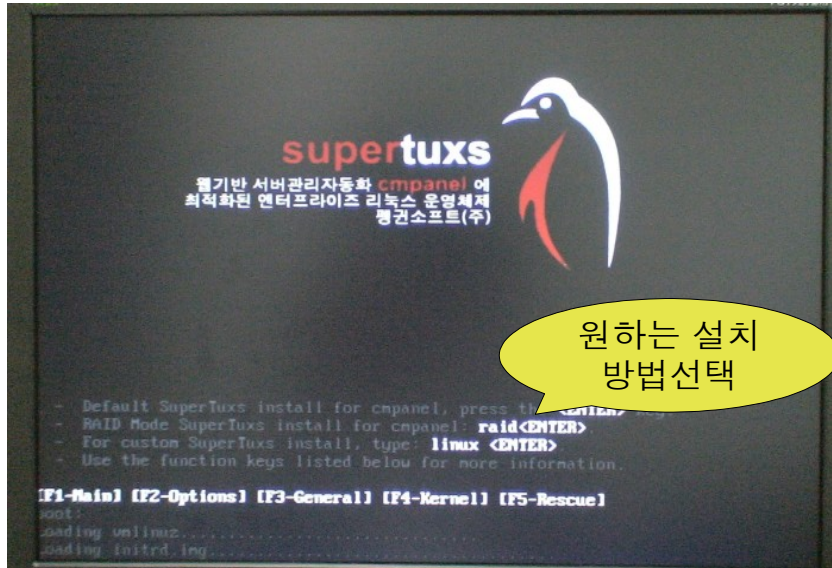
- 펭귄소프트(주) (02) 393-7117
- SuperTuxs 기술서비스를 구매후 나만의 network 정보를 포함한 SuperTuxs CD 1 장을 확보합니다.

IDC 선정시 아래를 꼭 확인 바랍니다

- 200개 계정이 있는 서버의 HDD 가 손상되어도 서버 다운없이 서비스를 가능하게 해 주는 IDC
- 24시간 언제 어디서든 쿼터별 계정생성 및 관리를 할 수 있는 웹호스팅 자동화 솔루션 제공여부
- 커널을 포함하여 OS 업그레이드를 제공하는가
- 바이러스, 스팸, 악성프로그램 방지 세팅 여부
- 해킹에 대비한 서버보안 세팅....

HDD 손실 ???
서버가 다운된적 있습니까?
항상 걱정이 되지 않습니까?
SuperTuxs 가 해결합니다.

SuperTuxs 설치절차



SuperTuxs CD 넣고 서버부팅

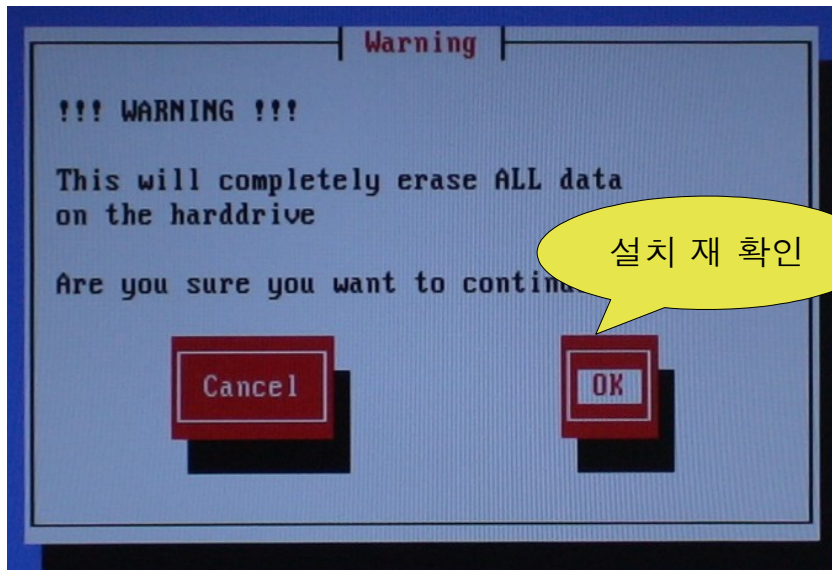
- 아래의 3가지 방법으로 설치를 진행합니다.

1) **<ENTER>** 그냥 enter 키를 누르면 HDD1 만 설치된 상태로 cpanel 전용으로 완전 자동 설치를 시작합니다.

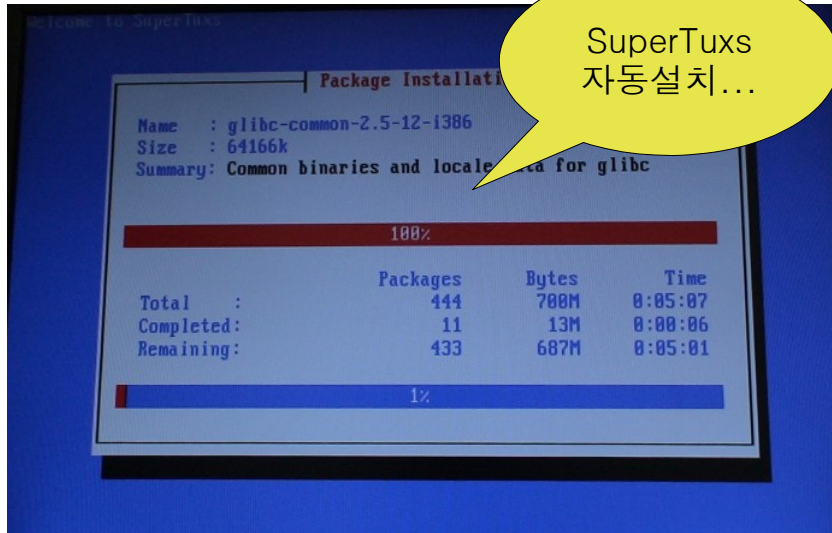
2) **raid <ENTER>** “raid” 라고 타이핑후 엔터키를 누르면 RAID1, cpanel 전용으로 완전 자동 설치를 시작합니다. 안정적인 서버 운영을 위하여 RAID1 구성을 권장합니다. 이 경우 꼭 서버내에 2개의 HDD를 장착하시기 바랍니다.

3) **linux <ENTER>** 혹 통상적인 방법으로 설치를 시작할 수 있습니다. linux askmethod, linux rescue 등 일반적인 용도로 사용하며, 기존의 리눅스설치 절차와 동일합니다.

- 다음 WARNING 화면이 나오면 “OK” 를 눌러 진행합니다. 이 과정에서 있어서 HDD에 있는 모든 파티션 및 모든 데이터가 삭제됩니다.



SuperTuxs 설치절차

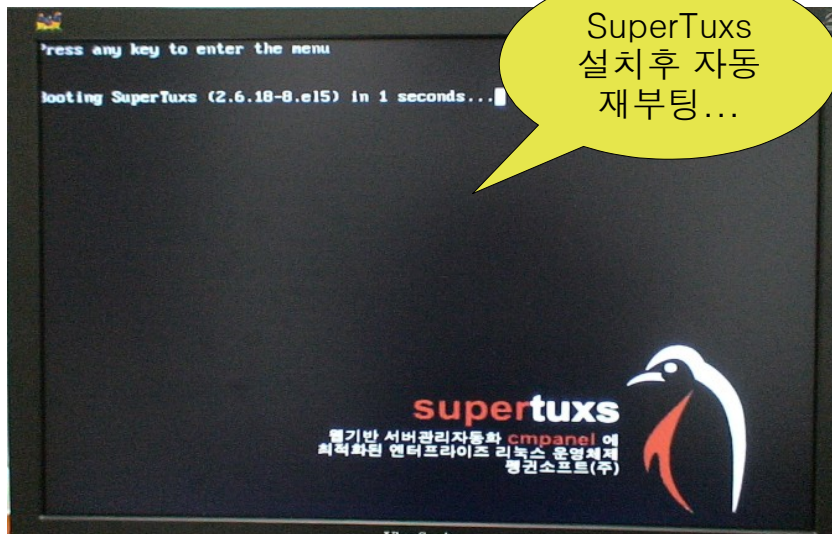


완전자동 설치 진행중...

- SuperTuxs는 나만의 OS 제작.제공으로 설치가 완전 자동화 되어 있습니다. 물론 재 설치도 언제든지 누구나 할 수 있습니다.

SuperTuxs 설치 완료 후 재 부팅

- SuperTuxs는 설치완료후 자동으로 재 부팅합니다.
- 왼쪽 화면은 SuperTuxs 재 부팅 화면 입니다.



SuperTuxs 설치후 리눅스 서버 활용안

1) 웹기반 리눅스서버관리 자동화 시옴패널을 설치하여 언제 어디서든 웹브라우저에서 클릭만으로 서버를 활용한다.

- 홈페이지 계정, 클릭만으로 쿼터 적용 생성
- Database 도 원클릭으로 백업하고 복구한다
- FTP도 클릭 클릭으로 생성.관리한다
- Email도 쿼터를적용 생성.관리한다
- GNU 게시판등도 클릭만으로 설치한다
- 그외 무수한 작업을 모두 브라우저에서 한다...

SuperTuxs 설치후 확인 작업

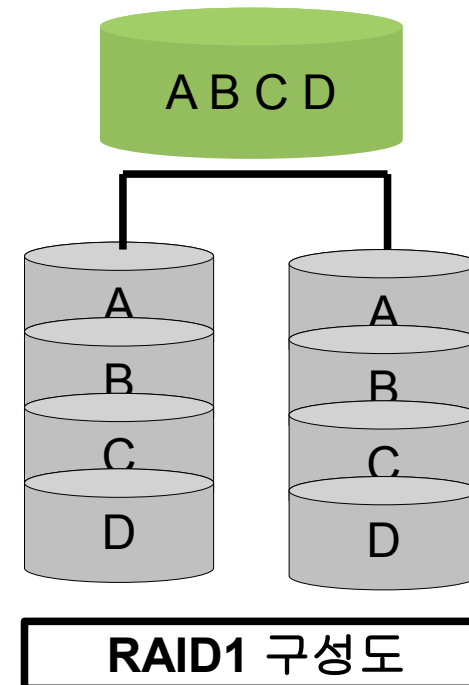
```
root@booyo:~  
Login as: root  
root@218.55.101.16's password:  
Last login: Tue Oct 23 00:11:42 2007 from 218.55.101.14  
SuperTuxs 5.0 for cmpanel by PenguinsoftTue Oct 23 00:07:53  
[root@booyo ~]# cat /proc/mdstat  
Personalities : [raid1]  
md0 : active raid1 sdb1[1] sda1[0]  
      80192 blocks [2/2] [UU]  
  
md2 : active raid1 sdb3[1] sda3[0]  
      4096448 blocks [2/2] [UU]  
  
md4 : active raid1 sdb5[1] sda5[0]  
      2048192 blocks [2/2] [UU]  
  
md3 : active raid1 sdb6[1] sda6[0]  
      1020032 blocks [2/2] [UU]  
  
md1 : active raid1 sdb2[1] sda2[0]  
      5116608 blocks [2/2] [UU]  
  
unused devices: <none>  
[root@booyo ~]#
```

```
root@booyo:~  
[root@booyo ~]# fdisk -l  
Disk /dev/sda: 80.0 GB, 80026361856 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 9729 cylinders  
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes  
  
   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System  
/dev/sda1 *           1           10        80293+   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sda2             11           647      5116702+  fd  Linux raid autodetect  
/dev/sda3             648          1157      4096575   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sda4            1158          9729     68854590    5  Extended  
/dev/sda5            1158          1412     2048256   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sda6            1413          1539     1020096   fd  Linux raid autodetect  
  
Disk /dev/sdb: 80.0 GB, 80000000000 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 9726 cylinders  
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes  
  
   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System  
/dev/sdb1 *           1           10        80293+   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sdb2             11           647      5116702+  fd  Linux raid autodetect  
/dev/sdb3             648          1157      4096575   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sdb4            1158          9726     68830492+  5  Extended  
/dev/sdb5            1158          1412     2048256   fd  Linux raid autodetect  
/dev/sdb6            1413          1539     1020096   fd  Linux raid autodetect
```

RAID1 이 제대로 세팅되었는지 확인

- root 로 로그인후 아래처럼 하여 확인합니다. 왼쪽의 그림은 제대로 세팅된 경우입니다.

```
[root@booyo ~]# cat  
/proc/mdstat
```



Email: monitor@penguinsoft.co.kr

전화: (02) 393-7117

팩스 (02) 362-3263

<http://www.penguinsoft.co.kr>

(120-749) 서울시 서대문구 신촌동 134

연세대학교 공학원 1층 118C 호



penguinsoft

펭귄소프트(주)
<http://penguinsoft.co.kr>