



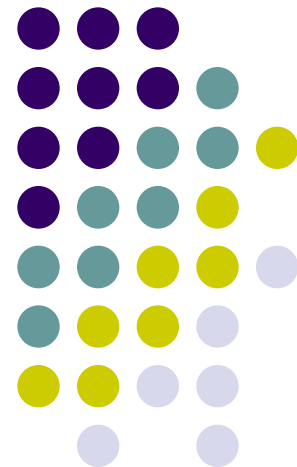
ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ  
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

# ການບໍລິຫານເຊີເວີ (Server Administration)

ສອນໂດຍ: ອຈ ເພັດ ສອນວິໄລ

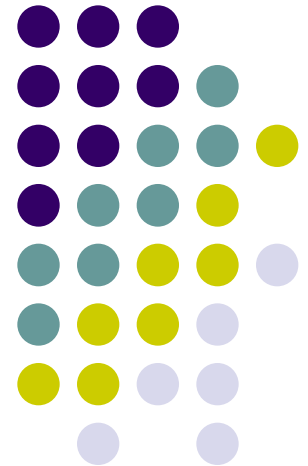
ມືຖື: 020 95903674

ອີເມວ: [pheth007856@yahoo.com](mailto:pheth007856@yahoo.com)



# ບົດທີ9

## ການຕິດຕັ້ງ ແລະ ການນຳໃຊ້ Web Server (Web Server Installation)

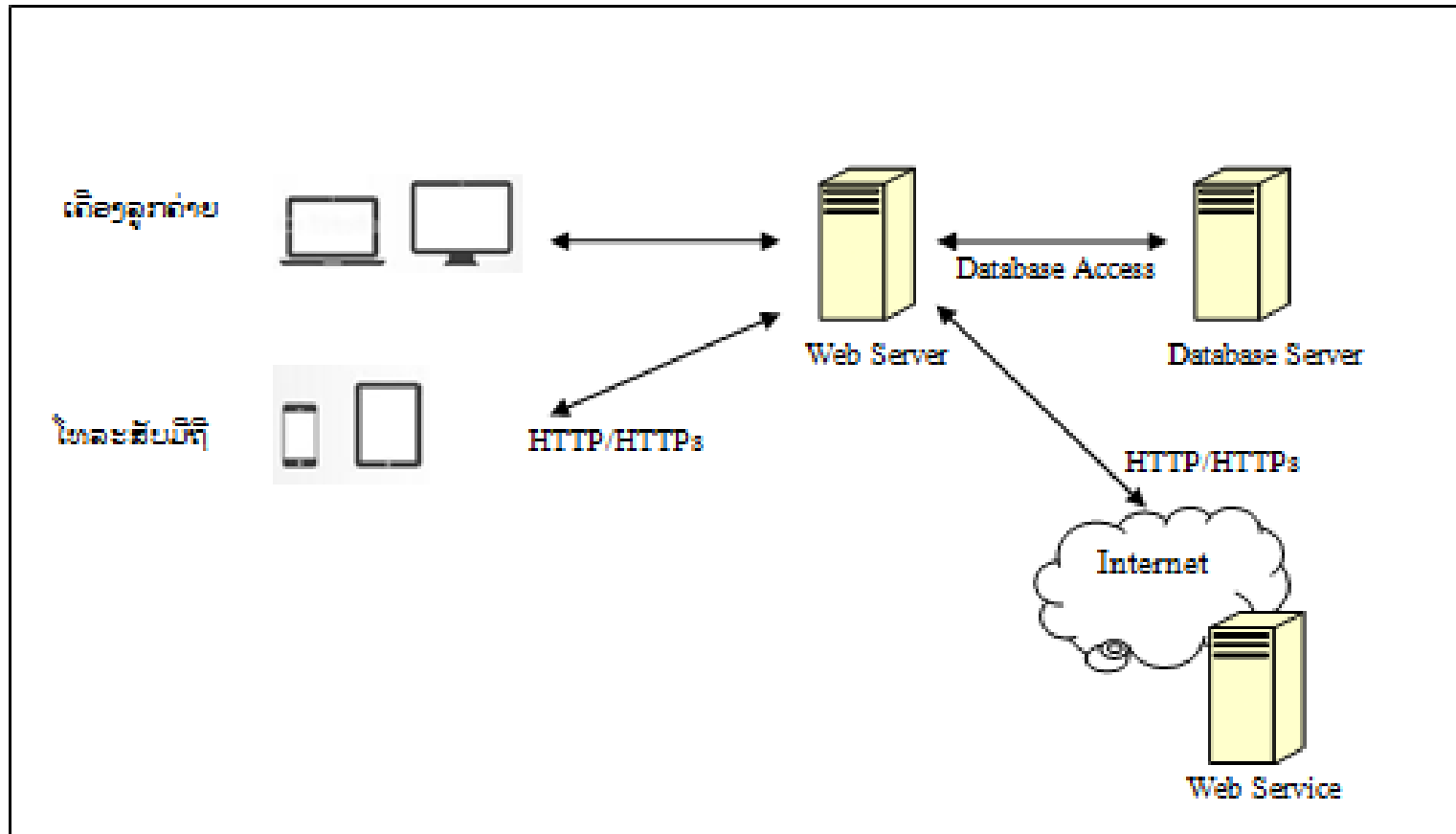
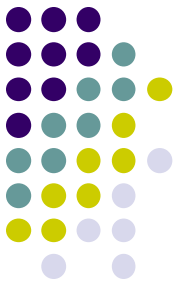


# ເນື້ອໃນໂດຍລວມ



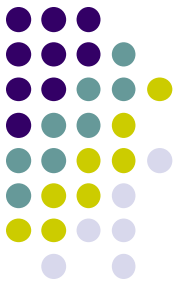
- ແນະນຳເບື້ອງຕົ້ນ
- Apache Web server ເບື້ອງຕົ້ນ
- ການຕິດຕັ້ງ Apache
- ການຕັ້ງຄ່າ Apache Web Server
- ການສ້າງ Virtual Host

# ແນະນຳເບື້ອງຕົ້ນ



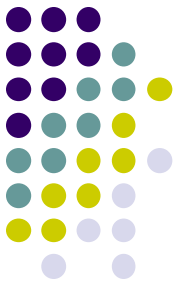
ຮູບທີ 7.1 ສະແດງການນຳໃຊ້ Web Server ໃນປັດຈຸບັນ

# Apache Web server ເບື້ອງຕົ້ນ

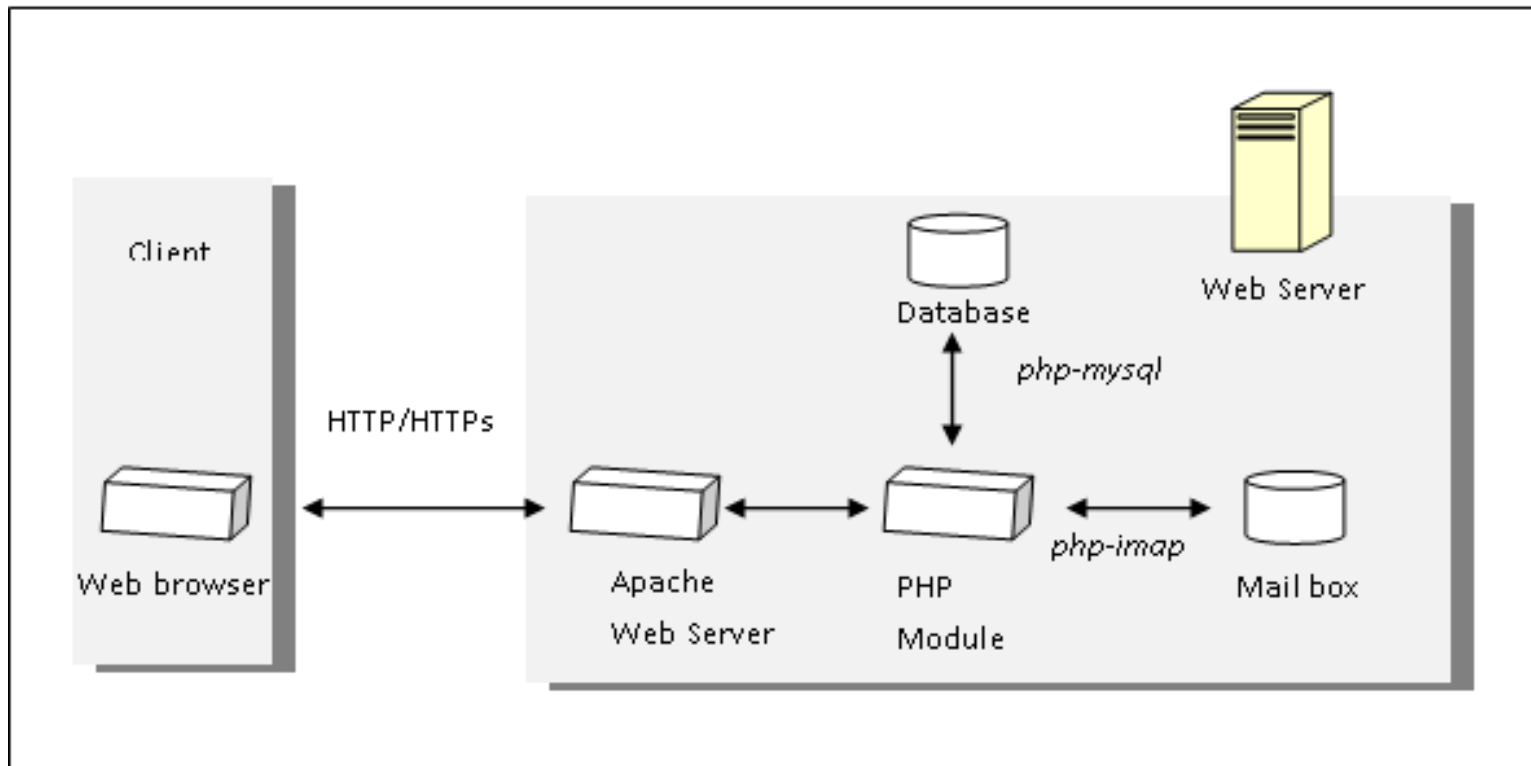


- Apache ສາມາດເຮັດວຽກໃນ Windows ໄດ້, ບາງຄັ້ງອາດຈະພົບເຫັນ WAMP (ຫຍໍ້ມາຈາກ Windows+Apache+MySQL+PHP) ແຕ່ວ່າ Apache ອອກແບບມາໃຫ້ເຮັດວຽກກັບ Linux ແລະ Unix ເປັນຫຼັກ. ສໍາລັບການນໍາໃຊ້ຕົວຈິງແນະນໍາໃຫ້ນໍາໃຊ້ LAMP (Linux+Apache+ MySQL+PHP) ດີກວ່າ WAMP ເພາະວ່າການເຮັດວຽກຂອງ LAMP ຈະມີປະສິດທິພາບສູງກວ່າ ແລະ ມີຄວາມປອດໄພຫຼາຍຂຶ້ນ.

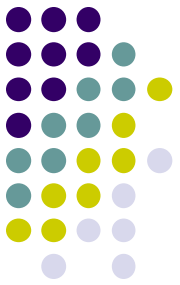
# Apache Web server ເບື້ອງຕົ້ນ



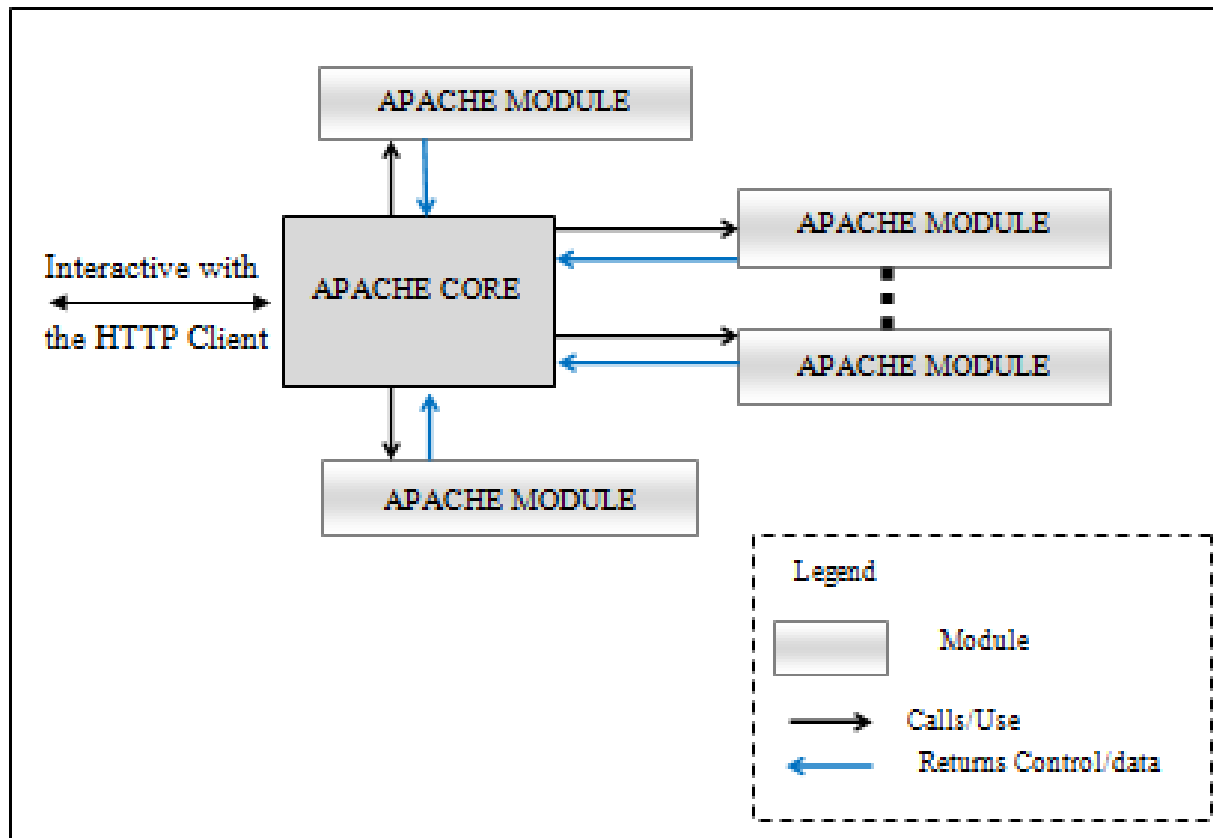
- ການເຮັດວຽກຂອງ Apache Web Server ແລະ ໂປຣແກຣມຍ່ອຍ



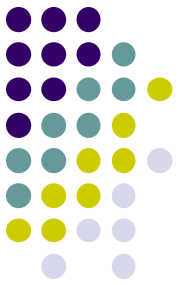
# Apache Web server ເບື້ອງຕົ້ນ



- ການພົວພັນລະຫວ່າງ Apache ແລະ ໂປຣແກຣມຍ່ອຍຕ່າງໆ



# ການຕິດຕັ້ງ Apache



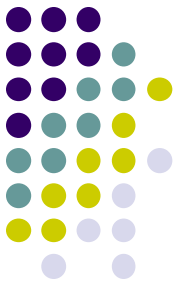
- Apache Web server ມີຢູ່ໃນລະບົບປະຕິບັດການ Linux ເປັນ httpd, ສະນັ້ນ ການຕິດຕັ້ງສາມາດນຳໃຊ້ຄໍາສັ່ງ rpm ຫຼື yum ກໍໄດ້ ດັ່ງລາຍລະອຽດລຸ່ມນີ້:

```
[root@abc~] # yum install httpd
```

```
[root@abc~] # yum install httpd-tools
```

- Package ຂອງ httpd ຈະປະກອບດ້ວຍຄື: httpd, httpd-tools, httpd-manual, httpd-devel



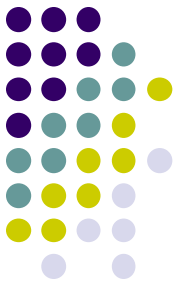


# ການຕັ້ງຄ່າ Apache Web Server

- ໂປຣແກຣມ Apache ມີ File ການຕັ້ງຄ່າຄື  
/etc/httpd/conf/httpd.conf ເປັນ File ຫຼັກ ແລະ ຈະມີ  
File ການຕັ້ງຄ່າຍ່ອຍໆຢູ່ໃນ Directory ຄື  
/etc/httpd/conf.d/\*.conf.
- ຄໍາສັ່ງຈັດການກັບ Apache

```
[root@abc~] # service httpd start |stop| restart|status
```

```
[root@abc~] # chkconfig httpd on
```



# ການຕັ້ງຄ່າ Apache Web Server

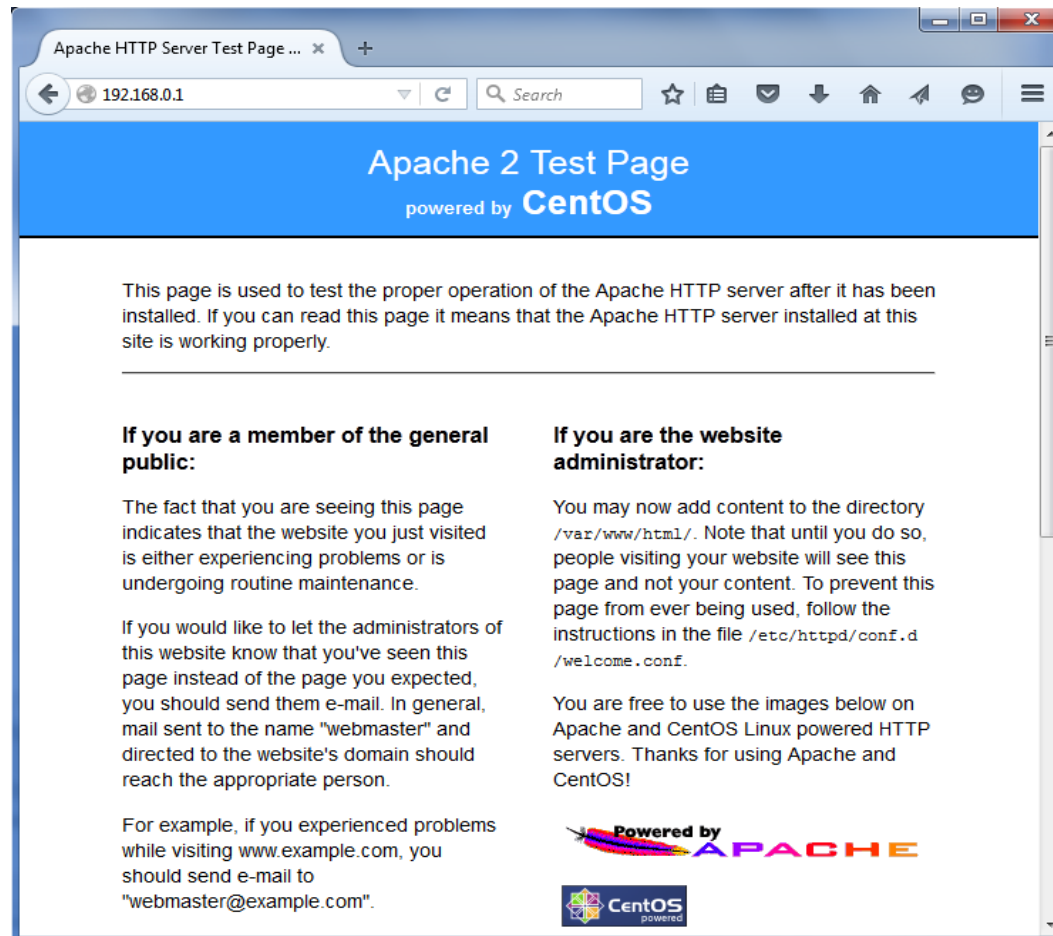
- ຕົວຢ່າງ: ການຕັ້ງຄ່າ Apache

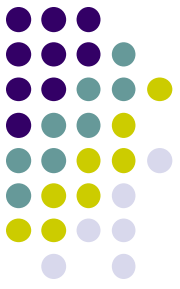
```
[root@abc~] # vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

```
ServerAdmin admin@abc.com #ຊື່ອີເມລໜັງສືຫານລະບົບ  
ServerName abc:80 #ຊື່ເຄື່ອງ:80  
DocumentRoot "/var/www/html"  
CustomLog logs/access_log combined  
DirectoryIndex index.html index.htm
```

# ການຕັ້ງຄ່າ Apache Web Server

- ການທົດສອບ Apache



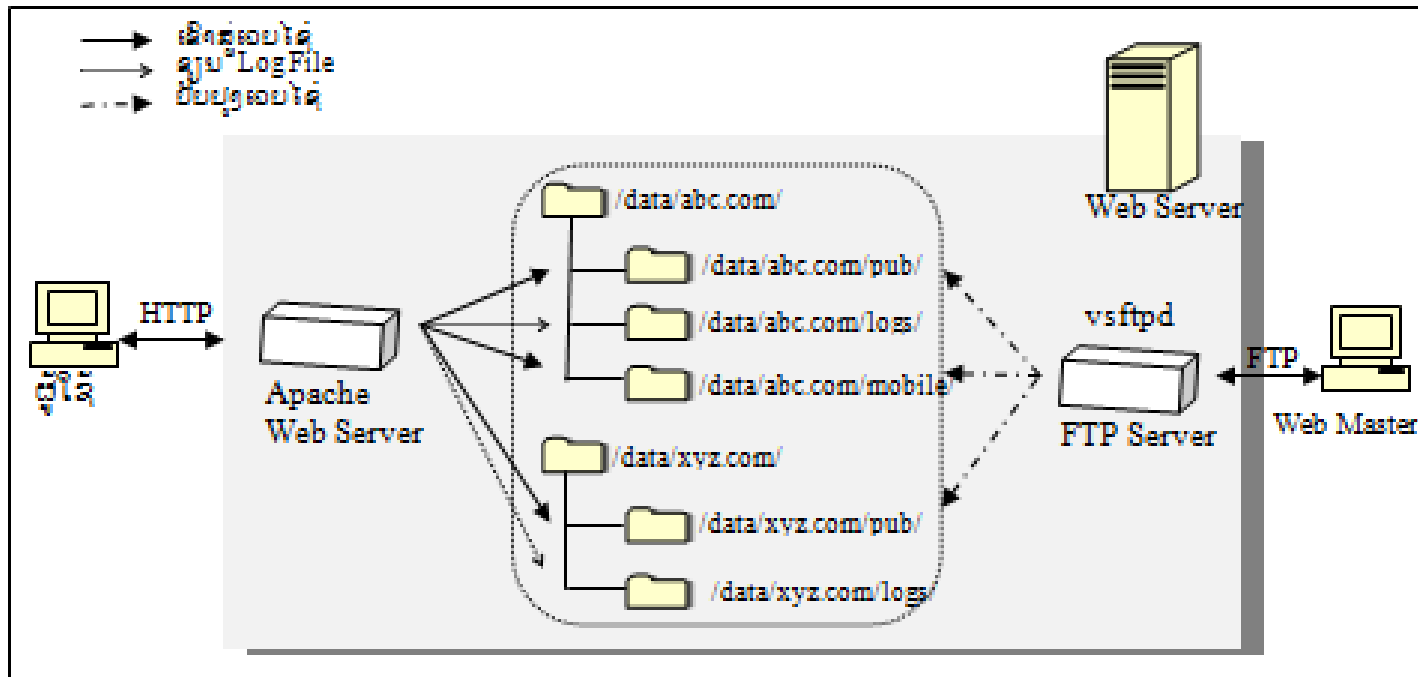


# ການສ້າງ Virtual Host

- ການສ້າງ Web hosting ຈະມີການຕັ້ງຄ່າຢູ່ 2 ແບບຄື:
  - ① Web hosting ແບບ IP Base ເປັນການສ້າງ Web hosting ໂດຍໃຫ້ແຕ່ລະເວບໄຊ້ເປັນແຕ່ລະ IP Address, ຊຶ່ງໃນປັດຈຸບັນບໍ່ນິຍົມນຳໃຊ້ແລ້ວ ເພາະວ່າມີການນຳໃຊ້ IP Address ຫຼາຍໂພດ.
  - ② Web hosting ແບບ Name Base ເປັນການສ້າງ Web hosting ໂດຍແຕ່ລະເວບໄຊ້ນຳໃຊ້ IP Address ດຽວກັນ, ຊຶ່ງ Web browser ຈະສົ່ງການຮ້ອງຂໍ (Host Request) ໄປຍັງ Web Server.

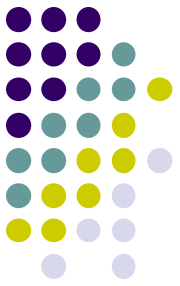
# ການສ້າງ Virtual Host

- ການອອກແບບ ສໍາລັບ Web hosting



ຮູບທີ 7.11 ສະແດງການອອກແບບເນື້ອທີ່ເກັບຂໍ້ມູນສໍາລັບ Web hosting.

# ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



- [1] ສັນໄຊ ຮຸ່ງເຮືອງຊຸສະກຸນ. LINUX Server Administration+Security. ວິດຕິກຸຮຸບ, ໄທ. 2013
- [2] Wale Soyinka. Linux Administration: A Beginner's Guide, Fifth Edition, 2009
- [3] Naba Barkakati. Linux® All-in-One Desk Reference For Dummies,® 2nd Edition, 2006
- [2] Bill McCarty. Learning Red Hat Linux, 3rd Edition, 2003



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍