



ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

ເວບເຊີເວີ ແລະ ເຕັກໂນໂລຢີ (Web Server and Technology)

ສອນໂດຍ: ອຈ ເພັດ ສອນວິໄລ

ມືຖື: 020 58390300

ອີເມວ: p.sonevilay@nuol.edu.la



ប្រិទ្ធិ

អ៊ីនធឺណិត និង វេបឌឺវី (Internet and
Web Server)



ເນື້ອໃນໂດຍລວມ



- ແນະນຳເບື້ອງຕົ້ນ
- ອິນເຕີເນັດ ແລະ World Wide Web
- ອິນເຕີເນັດໂປຣໂຕຄອນ(Internet Protocol)



ແນະນຳເບື້ອງຕົ້ນ

- ອິນເຕີເນັດ ແລະ World Wide Web ໄດ້ຮັບການພັດທະນາໃນໄລຍະຕົ້ນ ປີ 2001 ມານີ້ ເຮັດໃຫ້ ມີຜູ້ໃຊ້ ອິນເຕີເນັດ ຫຼາຍກວ່າ 300 ລ້ານຄົນໃນທົ່ວໂລກ.
- ມີການນຳໃຊ້ ເທັກໂນໂລຢີ ເຊັ່ນວ່າ: ອີເມລ, ການຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນ, ຕະຫຼາດຮຸ້ນ ແລະ ການຊື້-ຂາຍ ອອນໄລ ທີ່ ອີຄອມເມີດ (E-commerce) ລ້ວນແລ້ວແຕ່ ນຳໃຊ້ ຜ່ານອິນເຕີເນັດ.



ຄວາມໝາຍອິນເຕີເນັດ

- ອິນເຕີເນັດໝາຍເຖິງເຄືອຂ່າຍຄອມພິວເຕີທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ກັນໃນທົ່ວໂລກໂດຍນຳໃຊ້ມາດຕະຖານການຮັບ-ສົ່ງຂໍ້ມູນ ແລະ ການສື່ສານ ທີ່ເປັນຂໍ້ກຳນົດອັນດຽວກັນ ທີ່ເອີ້ນວ່າໂປຼໂຕຄອນ (Protocol), ຊຶ່ງໃຊ້ໃນການແລກປ່ຽນຂໍ້ມູນທາງອີເມລ ແລະ ການຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນຕ່າງໆ



World Wide Web

- World Wide Web ຫຼື ເອີ້ນວ່າ WWW ໝາຍເຖິງການໃຫ້ບໍລິການຊະນິດໜຶ່ງໂດຍນຳໃຊ້ເຄືອຂ່າຍອິນເຕີເນັດທີ່ມີໃຫ້ເລືອກນຳໃຊ້, ຊຶ່ງເປັນການບໍລິການທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມນິຍົມຫຼາຍທີ່ສຸດ
- ຕົວຢ່າງ: ການບໍລິການຕ່າງໆໃນອິນເຕີເນັດ
 - World Wide Web (WWW)
 - Electronic Mail (E-mail)
 - FTP (File Transfer Protocol)
 - Search Engine (Google, Yahoo, etc.)
 - Web Board
 - Chat or Messenger (MSN, etc.)

ໂປຣໂຕຄອນທີ່ໃຊ້ໃນການສື່ສານຜ່ານອິນເຕີເນັດ (Internet Protocol)



- ໂປຣໂຕຄອນທີ່ໃຊ້ໃນລະບົບເຄືອຂ່າຍ ແລະ ອິນເຕີເນັດໄດ້ແກ່: TCP/IP (Transmission Control Protocol Internet Protocol), HTTP, FTP, Telnet, SMTP ແລະ ອື່ນໆ



ເຊີເວີ ແລະ ເວບເຊີເວີ

- ເຊີເວີ (Server) ໝາຍເຖິງເຄື່ອງຄອມພິວເຕີທີ່ໃຫ້ບໍລິການຫຼັກໃນລະບົບເຄືອຂ່າຍ (network) ໃດໜຶ່ງ, ຊຶ່ງເຮັດໜ້າທີ່ໃນການຄວບຄຸມຄອມພິວເຕີເຄື່ອງອື່ນໆທີ່ມາເຊື່ອມຕໍ່ໃນເຄືອຂ່າຍດຽວກັນ ເຊັ່ນວ່າ: ການຄວບຄຸມການນຳໃຊ້ອຸປະກອນຕ່າງໆ, ໂປຣແກຣມ, ແຟ້ມຂໍ້ມູນ ແລະ ຈັດການເກັບໂປຣແກຣມເພື່ອໃຫ້ບໍລິການກັບຄອມພິວເຕີເຄື່ອງທີ່ມາເອີ້ນໃຊ້.



ເຊີເວີ ແລະ ເວບເຊີເວີ

- ເວບເຊີເວີ (Web Server) ເປັນໂປຣແກຣມຢູ່ໃນເຄື່ອງເຊີເວີທີ່ໃຫ້ບໍລິການຂໍ້ມູນເວບໄຊ, ເຊັ່ນວ່າ: ເວບໄຊຂອງອົງກອນ ຫຼື ບໍລິສັດຕ່າງໆເປັນຊຸດແພ້ມຂໍ້ມູນທີ່ເກັບໄວ້ໃນ Web Server ຊຶ່ງຕ້ອງການອ້າງອີງເຖິງໂດຍ Web Address ຫຼື URL – Uniform Resource Locator ເອີ້ນໃຊ້ຜ່ານ HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

ໂປຣແກຣມທີ່ເຮັດວຽກເປັນເວບເຊີເວີ

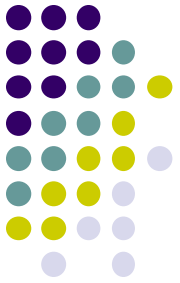


- Web Server ໂປຣແກຣມ
 - Apache Web server
 - IIS
 - PWS
 - Nginx
 - ອື່ນໆ

ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



- [1] Jeffrey C. Jackson. Web Technologies: A Computer Science Perspective. Pearson. 2007
- [2] Ramesh Bangia. Web Technology (including HTML,CSS,XML,ASP,JAVA). Firewall Media, 2008



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍