



Visual Basic 6.0 Internet Programozás

Az Internet

- A 1990-es évek nagy felfedezéseként fog befonulni a történelembe
 - Közeg, amelyen a számítógépek egymással kommunikálnak
 - Sokféleképpen juthatunk információkhoz az Interneten (Pl.: WWW, FTP, stb.)
 - A TCP/IP protokollt használja a kommunikációhoz
-

A TCP/IP

- Protokoll-halmaz (nem egy protokoll)
 - TCP: összeköttetéses, megbízható, nagy mennyiségű kritikus adat biztonságos átviteléhez
 - UDP: összeköttetésmentes, nem megbízható. Kis mennyiségű, nem kritikus adat átviteléhez gyors
-

A Winsock kontroll

- Winsock – Windows Socket programozási felület
 - Beépített winsock kontroll – kliens szerver alkalmazások készítése a folyamatok mélyebb ismerete nélkül
 - dsSocket – bővebb, komplexebb programok megírásához alkalmasabb
-

Elektronikus levelezés

- Alapja a parancs/válasz architektúra
 - A teljes logika a *Receive* eseményen belül
 - A kód a következő lépést az utoljára elküldött parancs és az arra érkezett válaszkód alapján határozza meg
 - Szükséges egy válaszkód-meghatározó
 - POP3 és SNMP
-

FTP

- Email mellett a legnépszerűbb protokoll volt
 - Eltérés, hogy nem egy hanem két portot használ: külön a parancsok küldésére és külön az adatok küldésére
 - Típusai: publikus, magán
 - Rövid parancsok
 - Nem biztonságos, mert a kódot olvasható formában küldi titkosítás nélkül
-

CGI

- Kapocs a HTML oldal és egy adatbázis között
 - A HTTP közvetlenül nem éri el az adatbázisokat
 - Működésükhöz szükséges olyan web-szerver, ami támogatja a CGI-ket
-

CGI4VB

- Keretprogram, ami lehetővé teszi a VB programozóknak CGI programok írását
 - Felemeli a VB-t az Internet világába
 - Egyszerű kezelhetőség
 - Sebességkritikus, mivel mindig egy új VB programot tölt be a kérések kiszolgálására
-

Microsoft Internet Information Server

- Microsoft WEB- és FTP szervere
 - Szerverek az ISAPI-in alapulnak
 - IDC - valós programozás nélküli adatbázis-szkriptek készítése
 - ASP – ISAPI technológia bármely objektum számára
-

Beépített kontrollok

- Internet Transfer Control – FTP és HTTP protokoll alapú site-okhoz való kapcsolódást teszi lehetővé
 - WEB browser control – WEB-en alapuló dokumentumok megjelenítése
-