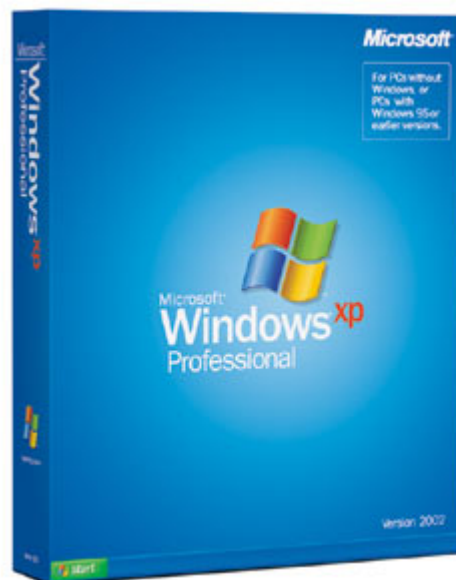


Az Internet Information Services 5.1 webszerver telepítése a Windows XP Professional rendszerre



Tartalomjegyzék

1. Áttekintés
2. Melyik Windows XP-re lehet telepíteni az IIS-t?
3. Kezdjük el a telepítést
4. Az Internet Information Services konfigurálása
5. Virtuális könyvtár létrehozása
6. Az Internet Information Services tesztelése
7. Hibaelhárítás

1. Áttekintés

Ez a használati utasítás megmutatja, hogy miként lehet könnyedén telepíteni és felállítani a Microsoft IIS 5.1-es webkiszolgálóját a Windows XP Professional operációs rendszeren, hogy helyi vagy személyi web szerverként használjuk a dokumentum m veletek feldolgozásához.

Szintén megtudhatja, hogyan konfigurálja a dokumentum kiszolgálási sorrendet, milyen módon hozhat létre virtuális könyvtárat, valamint azt is, hogy hogyan fejezze be a telepítést és próbálja ki az IIS-t egy egyszerű ASP scripttel.

2. Melyik Windows XP-re lehet telepíteni az IIS-t?

Az IIS a Microsoft mozaikszava az Internet Information Services-re. Az IIS eszközök és szolgáltatások olyan gy jteménye, amivel létrehozhatunk és menedzselni tudunk egy webkiszolgálót. Az a verzió, amit az XP a Professional-lal szállít, egy intranet hálózatban - párhuzamosan - maximum tíz f ig használható, állomány-, vagy nyomtatómegosztásra.

Az IIS m kódési elvének áttekintése:

A megfelelő dokumentum kiterjesztéssel és oldalhatároló jelekkel a szerver felismeri és elemzi a programkódot, majd végrehajtja a közvetlen utasításokat a kódból. Ezt a feldolgozási módot szerveroldali feldolgozásnak nevezzük (server side processing), mert egy web szerverre van szükségünk.

Mivel az IIS 5.1 nem egy teljes skálájú szerver, a beépített korlátozott funkcionalitás meg fogja akadályozni, hogy elérje a haladó, fejlettebb lehet ségeket, amik csak egy teljes skálájú szerveren találhatók meg, mint például a Windows Server 2003-ason, ahol már az IIS 6.0-s változata kerül telepítésre.

Az XP Home Edition nem tartalmazza az IIS komponenseit. Mindenképp XP Professional Edition-ra van szükség az IIS 5.1 szerver használatához.

3. Kezdjük el a telepítést

Az Internet Information Services nem kerül alapértelmezetten telepítésre a szabvány Windows XP Pro installálásakor. Szüksége lesz az eredeti telepítési CD-re, valamint arra, hogy adminisztrátori jogosultságokkal legyen bejelentkezve az XP Professional-ra.

Egy új Windows XP telepítésekor (Clean Windows Install) erősen ajánlott azonnal az Internet Information Services-t feltenni, még a .NET keretrendszer előtt, hiszen így rengeteg problémától és kellemetlenségtől szabadulhat meg.

Abban az esetben, ha problémák merülnek fel az IIS telepítését követően, akkor kérjük, tanulmányozza át a hibaelhárítás fejezetet.

Lépések:

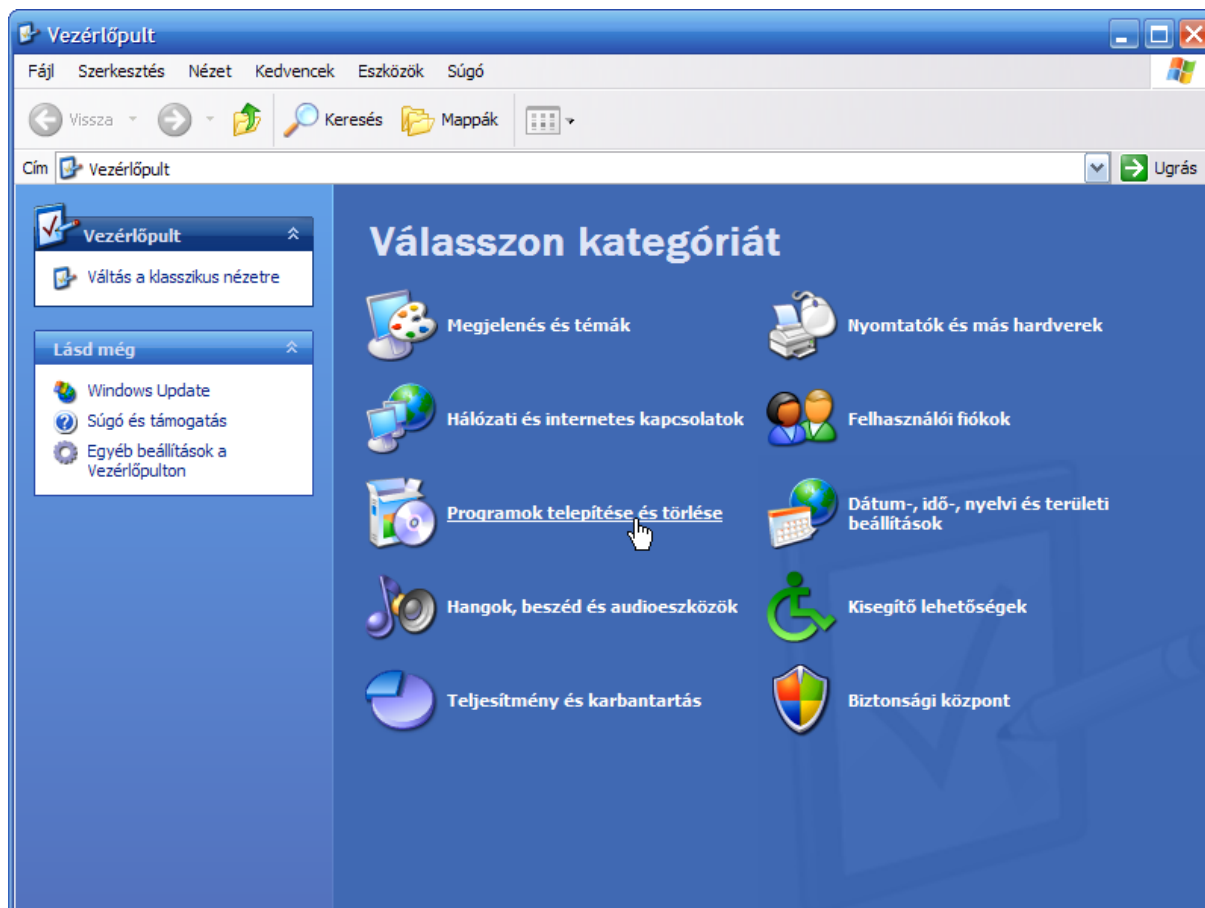
1. Először helyezze be a telepítő CD-t.

Amennyiben engedélyezve van a számítógépén az automatikus futtatás akkor valószínűleg megjelenik a Windows XP telepítőjének üdvözlő képernyője.

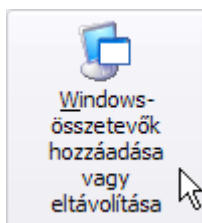


Itt kattintson az „A Windows választható összetevőinek telepítése” gombra.

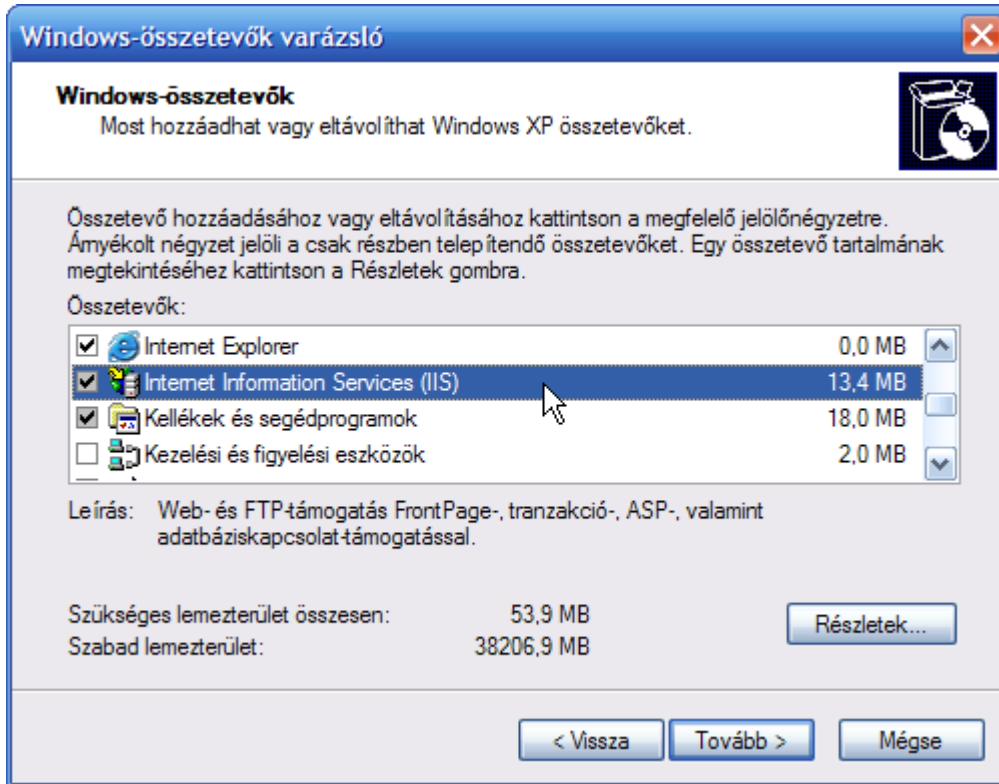
Ha mégsem ugrik fel ez az ablak, akkor nyissa meg a Vezérlő pultot majd kattintson a Programok telepítése és törlése ikonra.



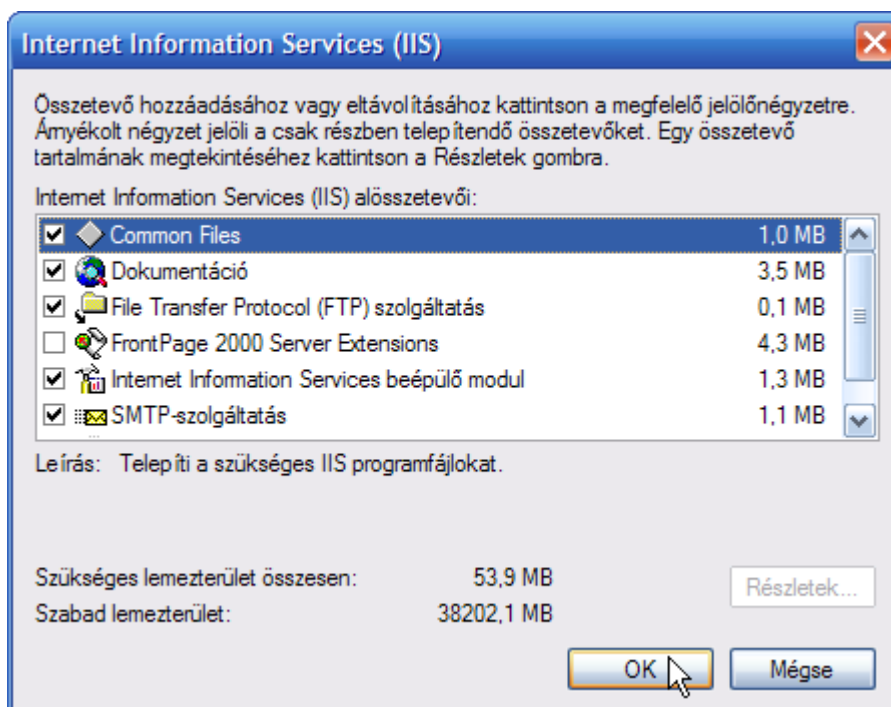
A megjelenő ablakban, baloldalon, nyomja meg a Windows összetevők hozzáadása vagy eltávolítása gombot.



2. A listában görgessen le addig, míg meg nem látja az Internet Information Services (IIS) elemet, és az el tte található jelöl négyzetet pipálja be.

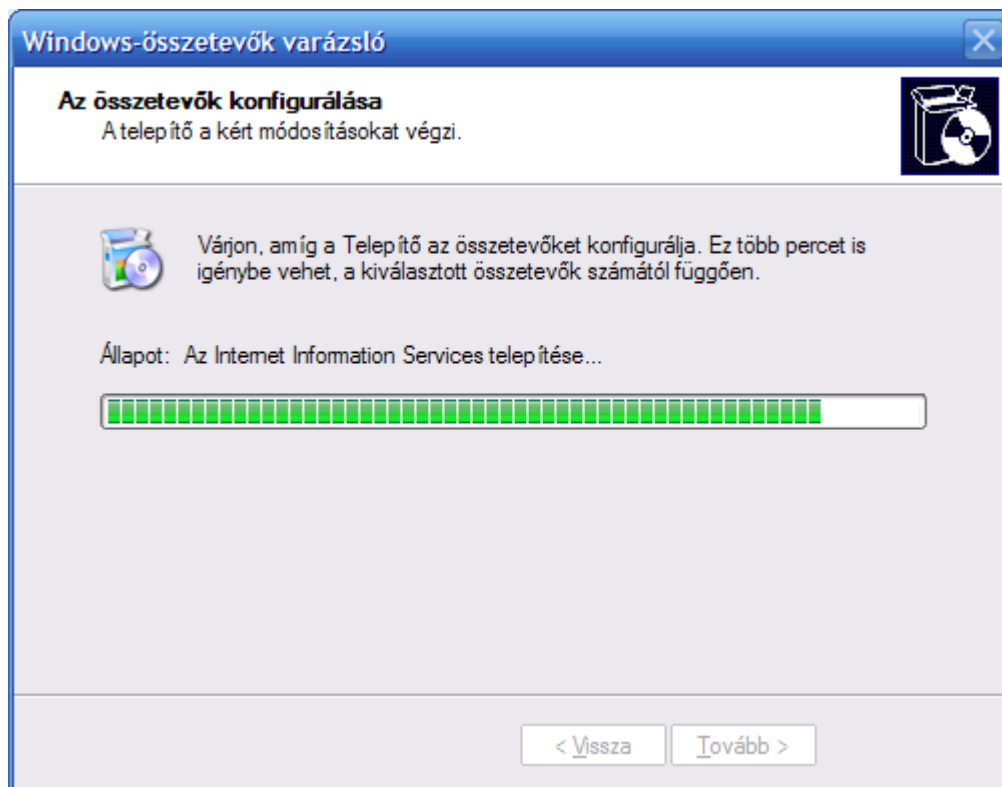


Klikkeljen a Részletek nyomógombrára, ahol az IIS komponenseit jelölheti be telepítésre.



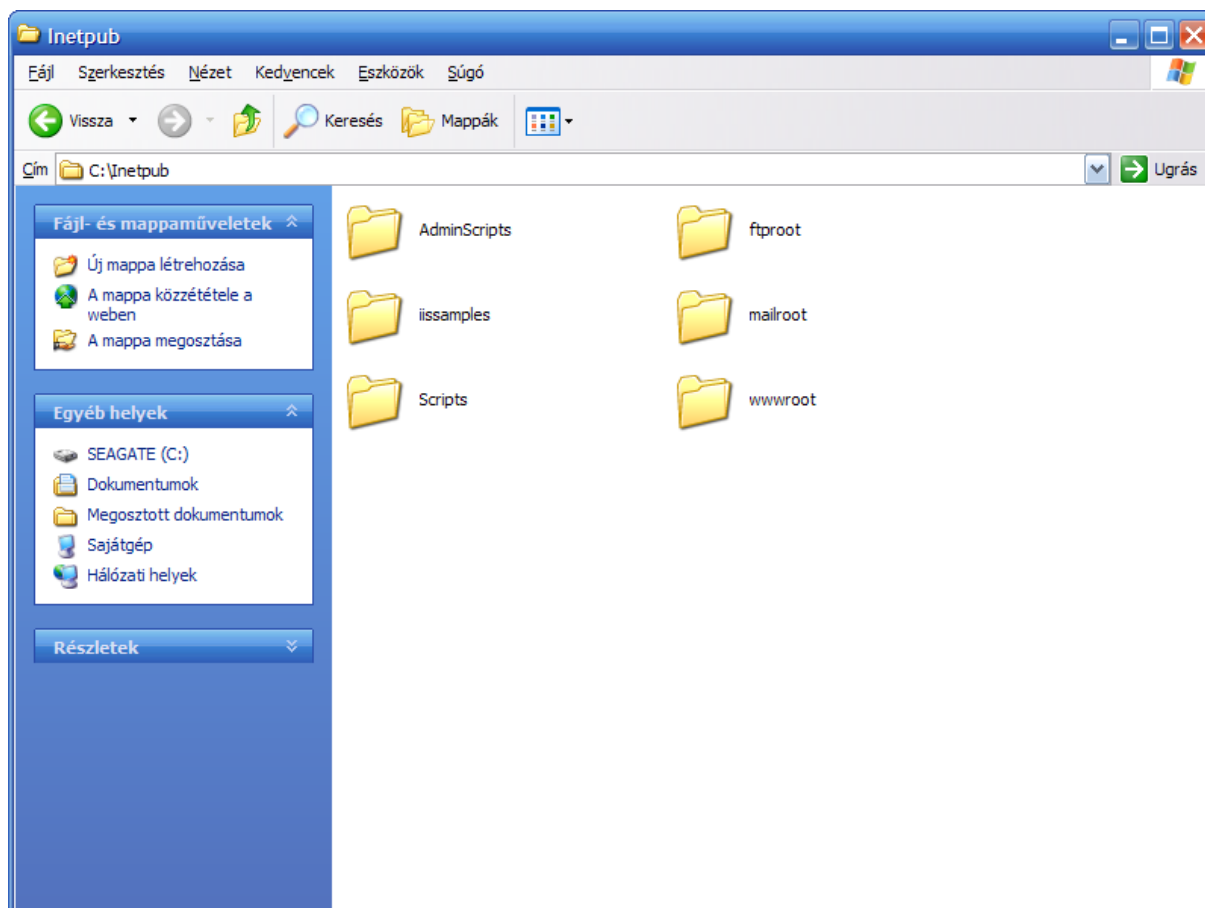
Javasoljuk, hogy a FrontPage 2000 Server Extensions-ön kívül mindenhova tegyen pipát.

3. Kattintson az OK-ra ezután pedig a Tovább-ra a telepítés megkezdéséhez.

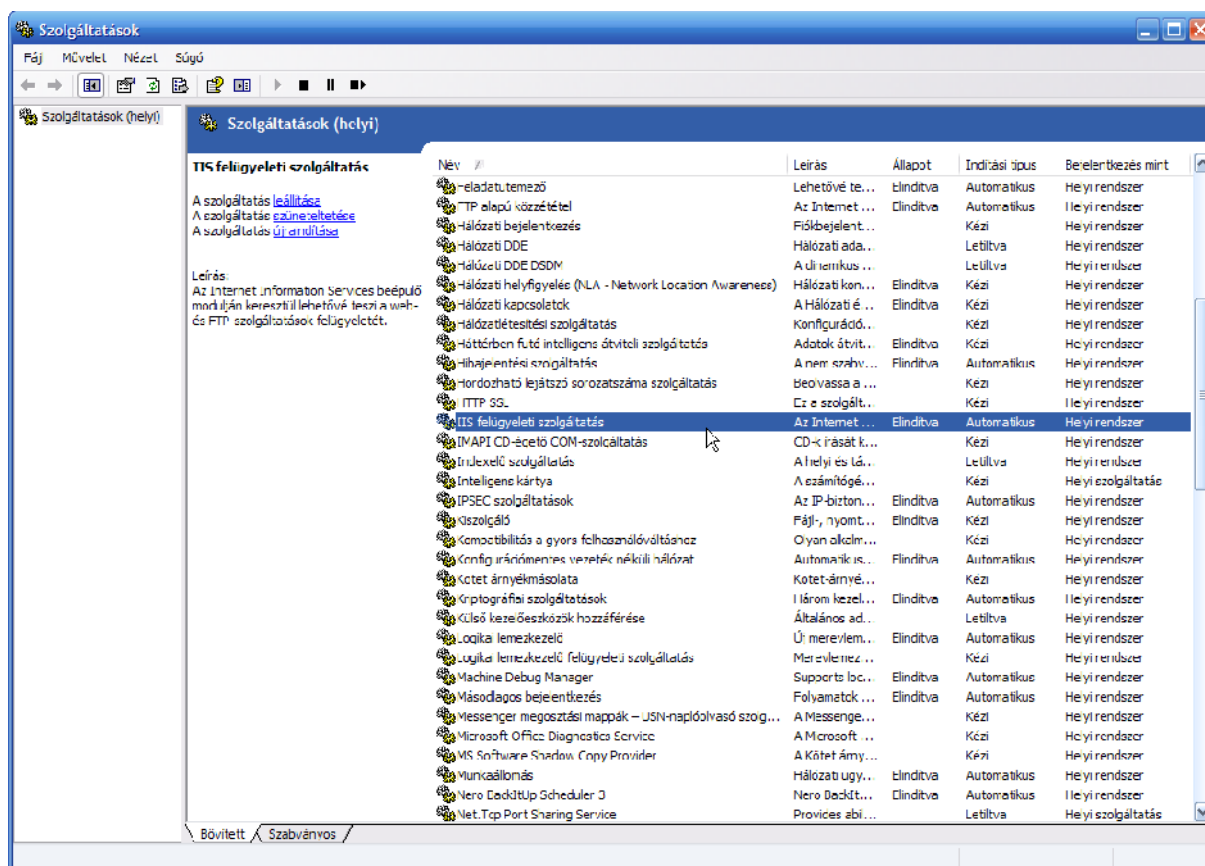


A fájlok másolásának végeztével a varázsló automatikusan bezáródik.

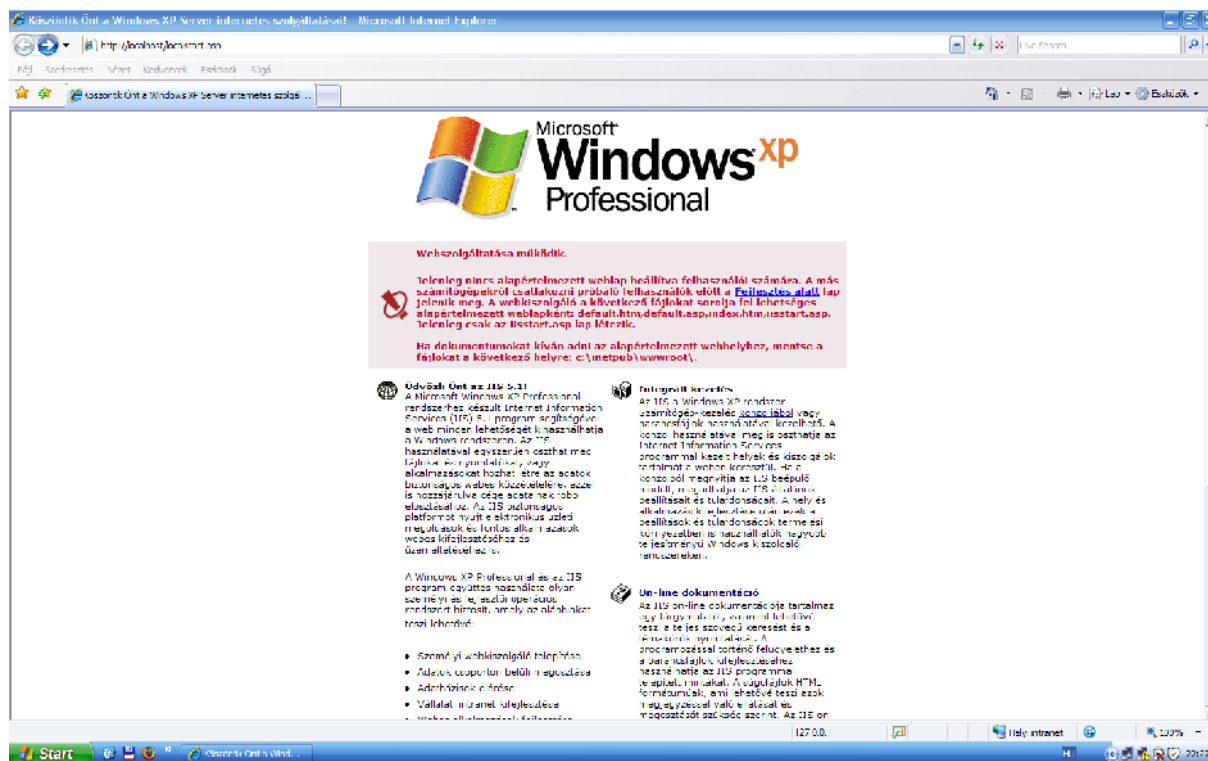
Az operációs rendszer partícióján, a gyökérkönyvtárban létrejött egy Inetpub nevű mappa több alkönyvtárral. Ezt használja az IIS a helyi website-ok adminisztrálására és kiszolgálására.



Ezen felül, a helyi szolgáltatásoknál láthatóvá vált az IIS felügyeleti szolgáltatás.



Indítsa el az Internet Explorer-t és a címsorba gépelje be a `http://localhost` parancsot és hívja be az oldalt. Az alábbi ábrán látható képet kell hogy lássa, a „webszolgáltatása m kódik” felirattal.

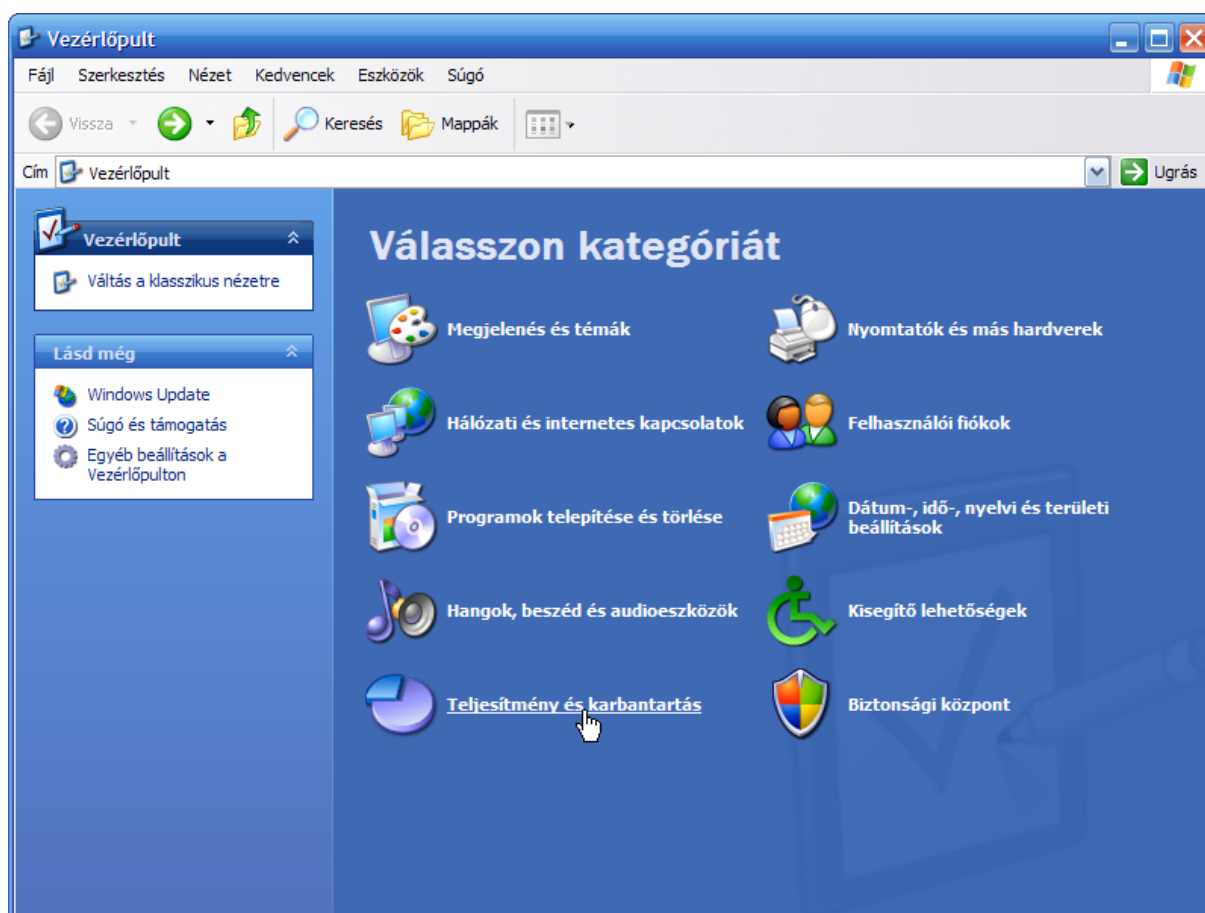


Ha a megjelenítésnél bejelentkezési ablak ugrik fel, akkor annak többféle oka lehet. Lapozzon a Hibaelhárítás fejezethez a problémák kiküszöböléséhez.

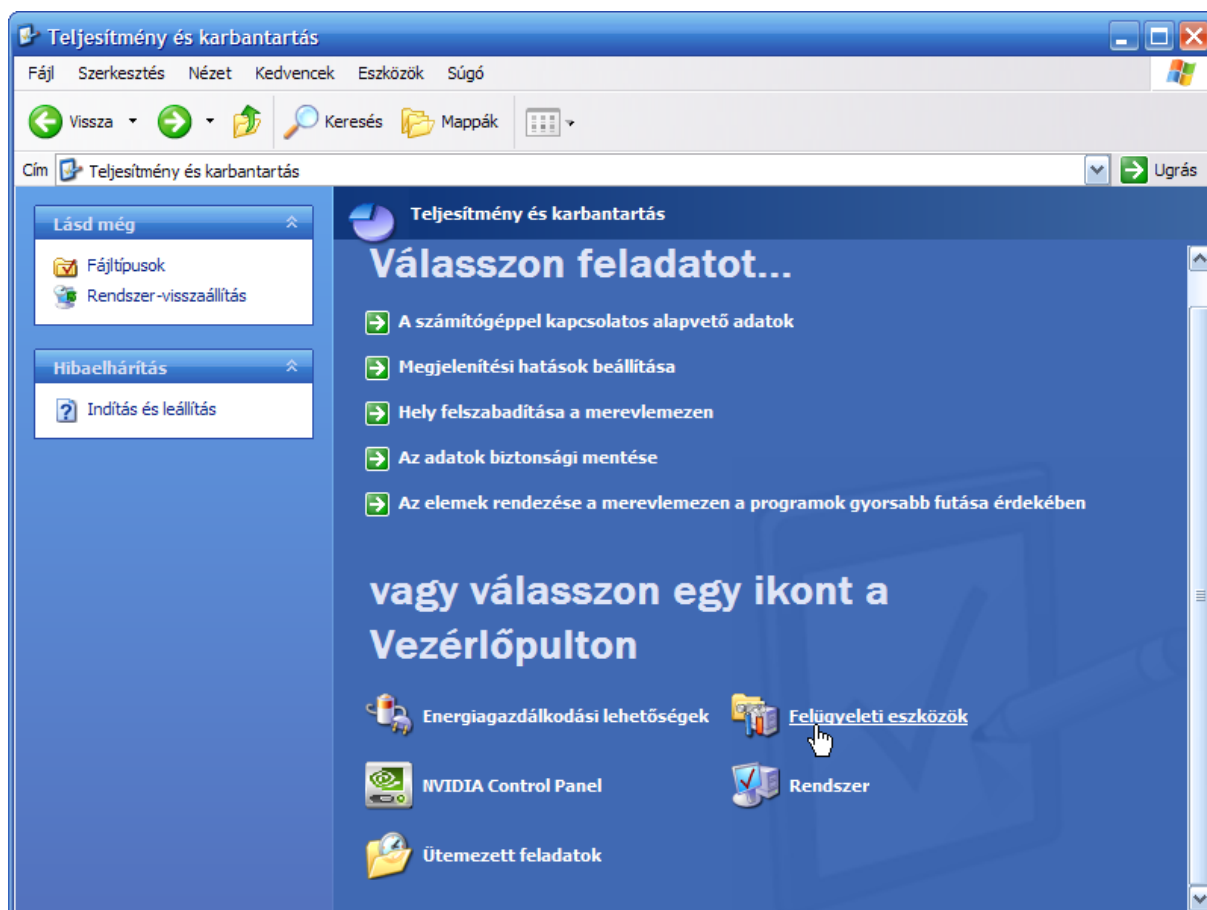
4. Az Internet Information Services konfigurálása

Állítsuk be az a használni kívánt ASP.NET verziót, valamint az alapértelmezett dokumentum kiszolgálási sorrendet.

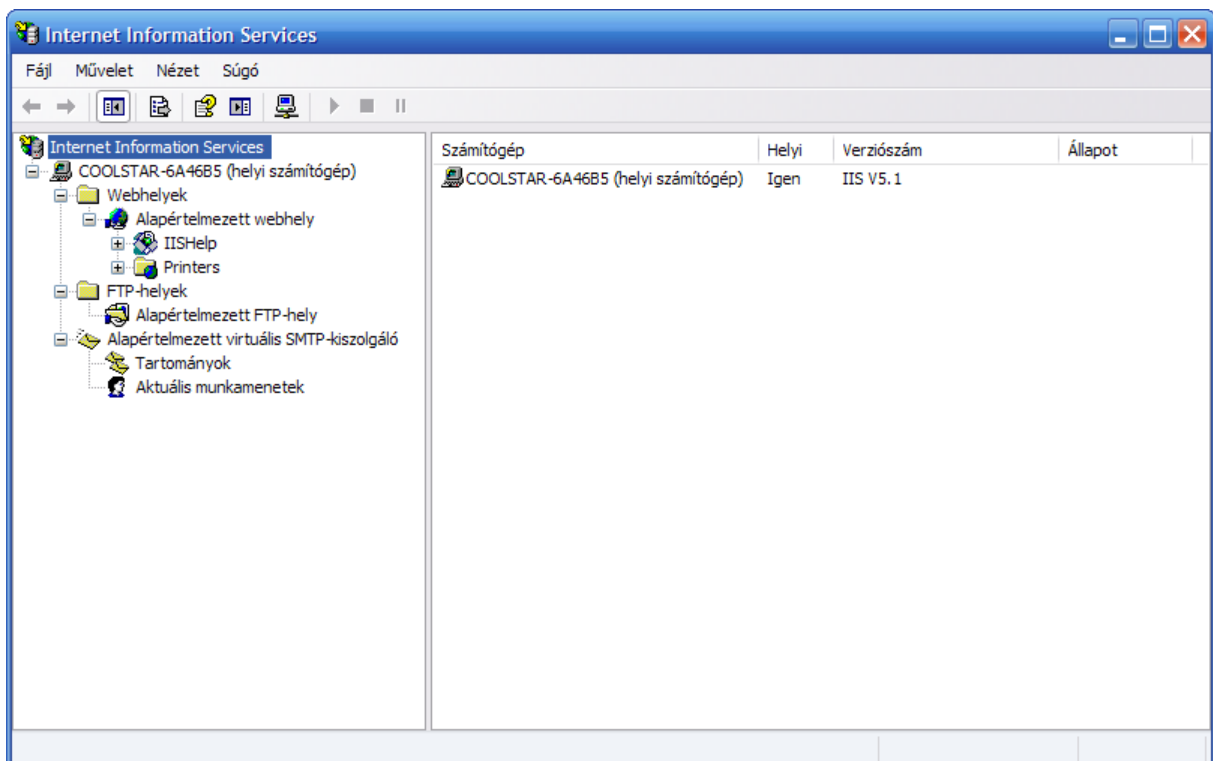
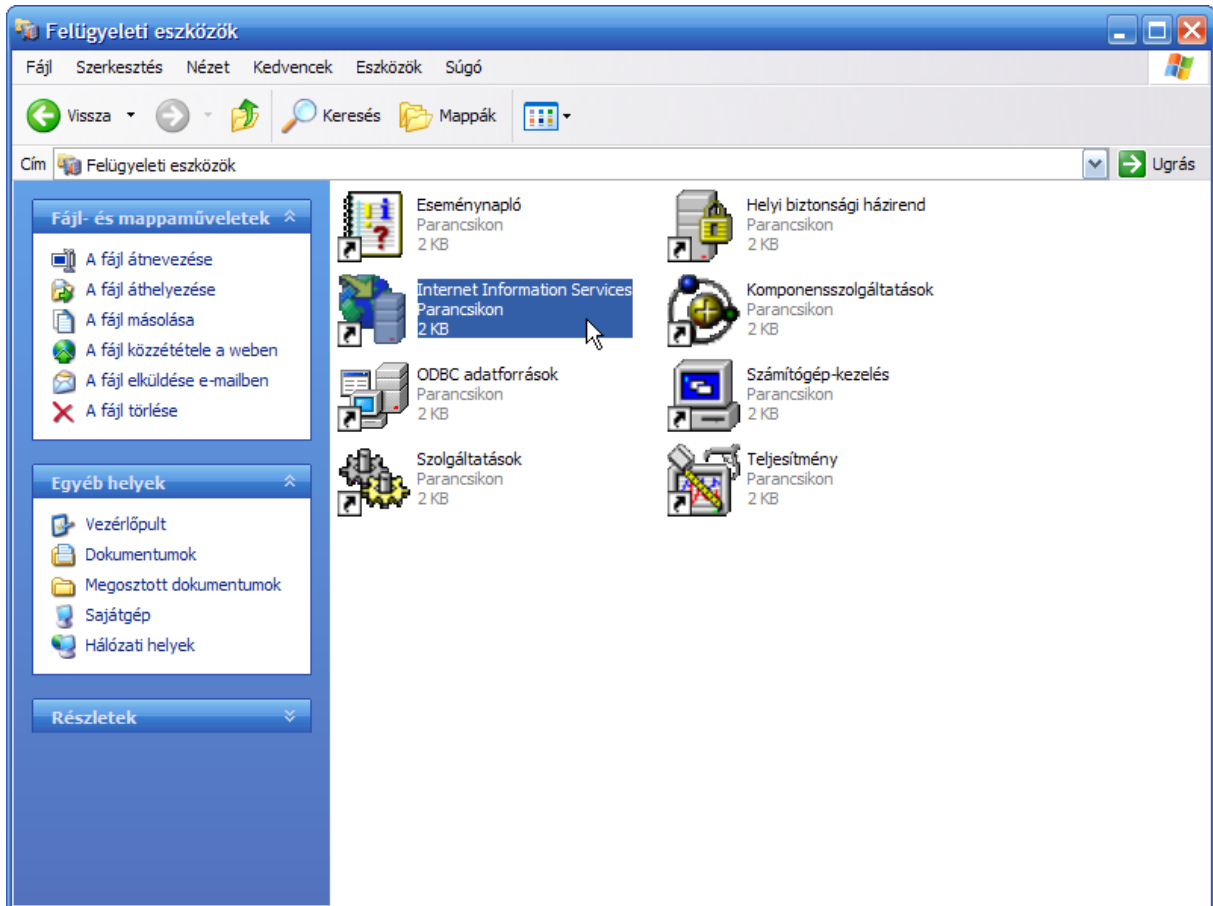
» Vezérlőpult » Teljesítmény és Karbantartás



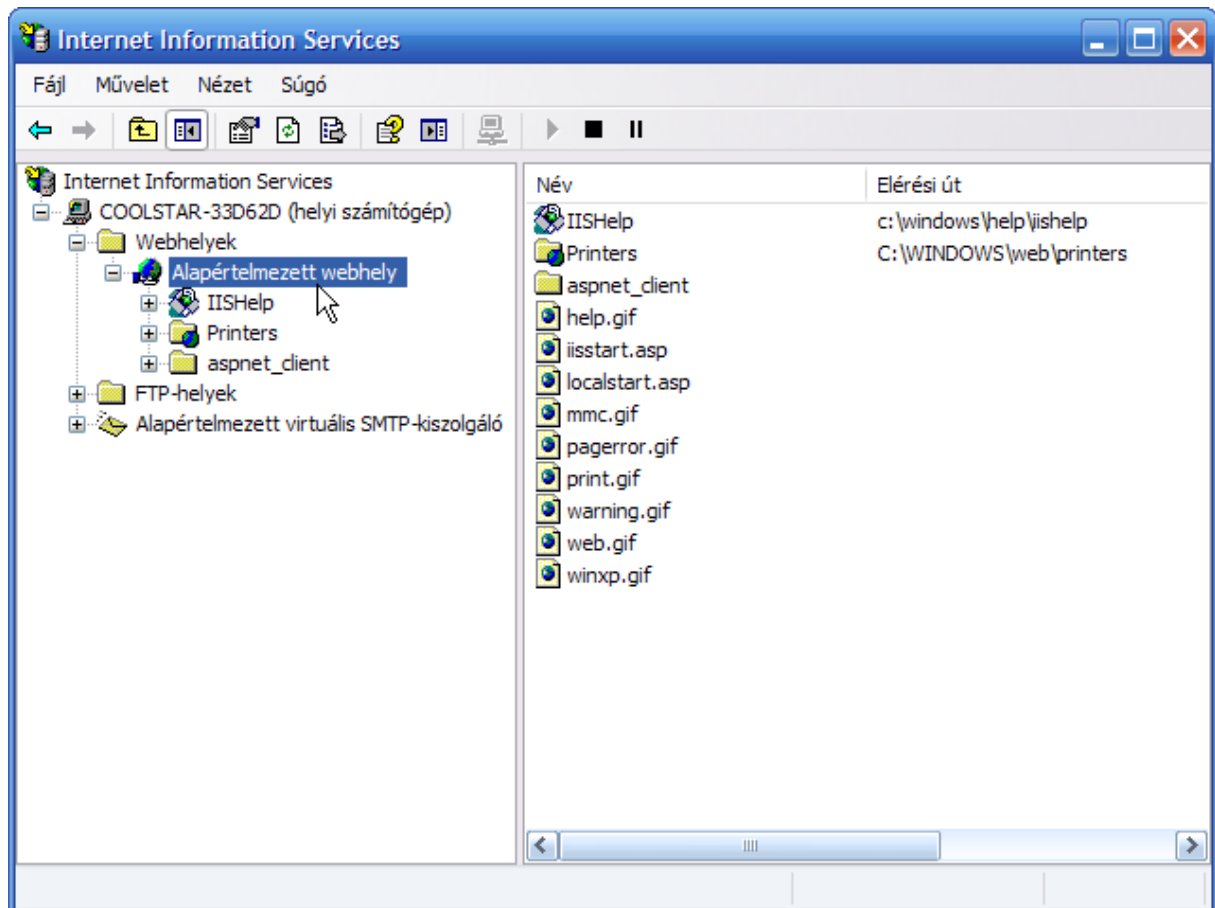
» Felügyeleti Eszközök



» Internet Information Services megnyitása

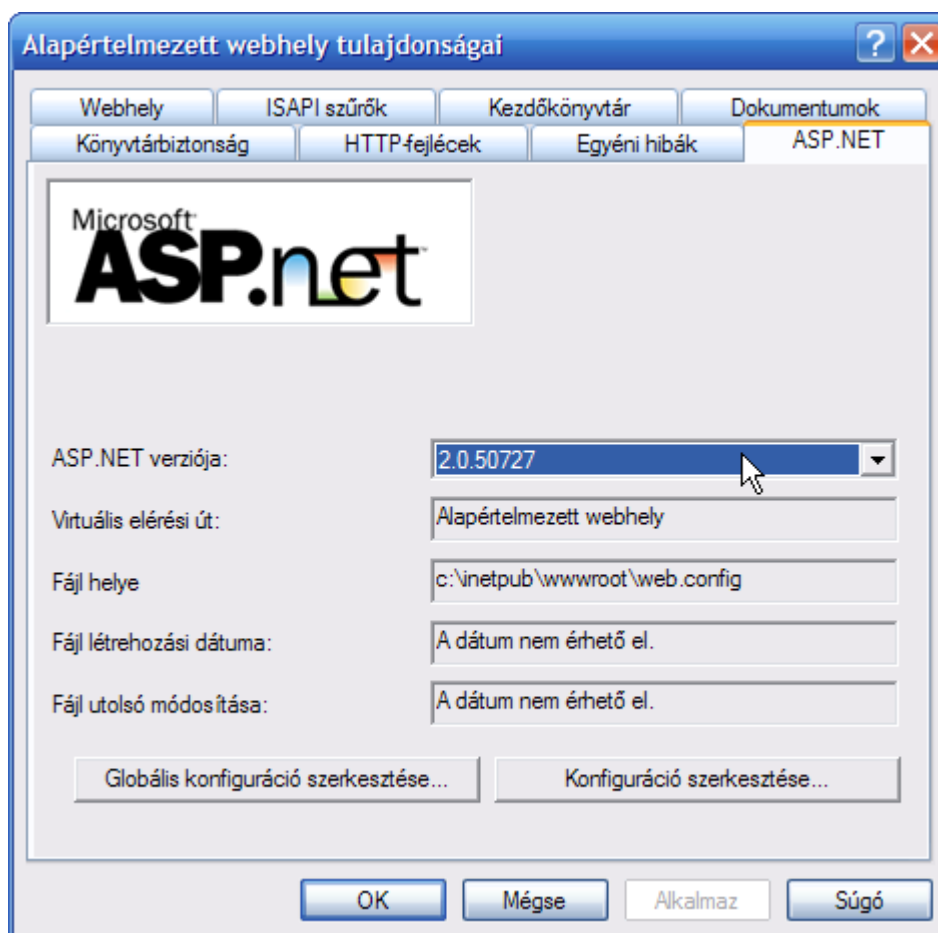


- » A bal oldali konzolfában navigáljon el az Alapértelmezett webhely csomópontához

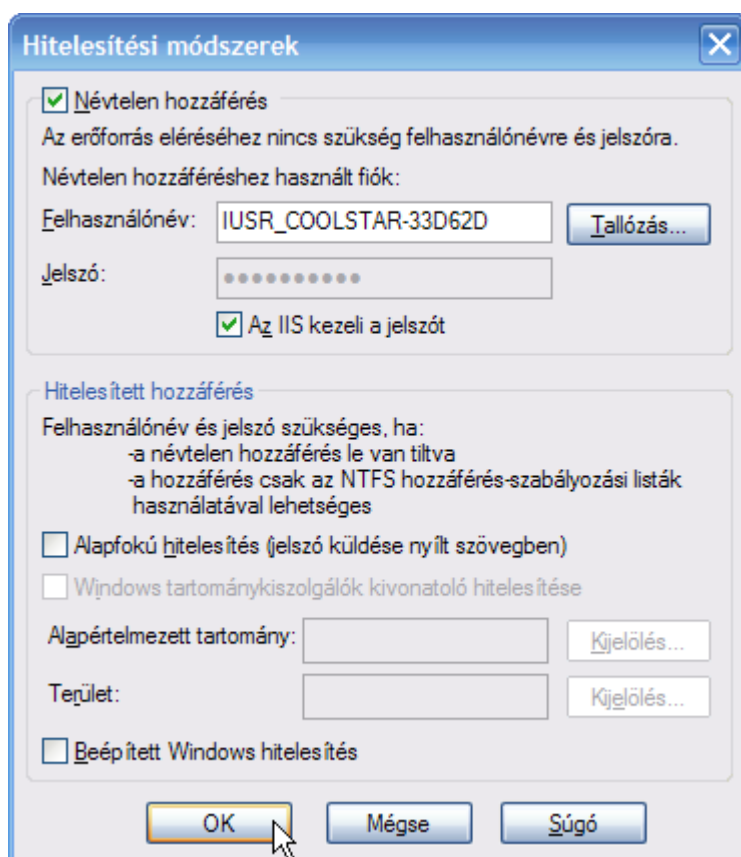


- » Jobb egérgomb » Tulajdonságok

- » Kiklikkeljen az ASP.NET fülre és a legfelső legördülő menüben (ASP.NET verziója) válassza ki a .NET keretrendszer verzióját, ezután nyomja meg az Alkalmaz gombot.

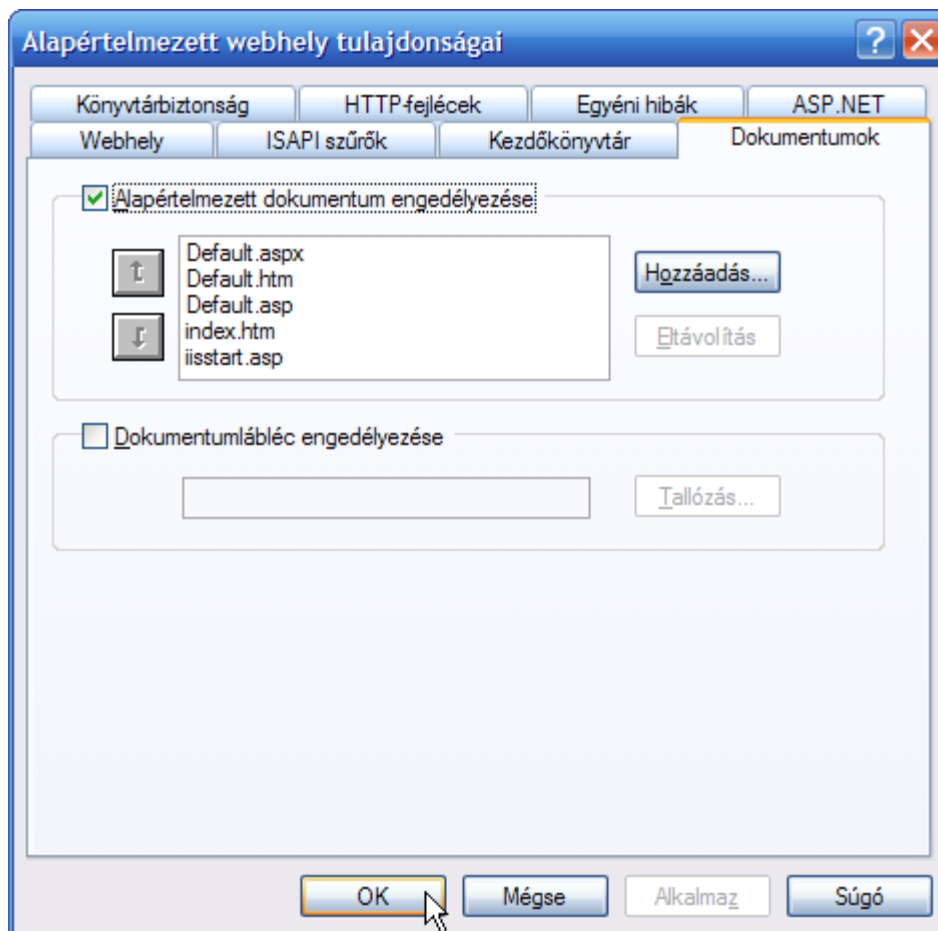


- » Könyvtárbiztonság » Névtelen és hitelesített hozzáférés beállításai » Szerkesztés



- » Itt látható, hogy az IIS vendég fiók jelenleg névtelen hozzáféréssel csatlakozik a localhost-hoz

- » Zárja be az ablakot és váltson át a Dokumentumok tab-ra



- » A listadoboz azt mutatja, hogy az IIS először mindig mely oldalakra próbál keresni illetve ezeket betölteni, amikor behívunk egy webhelyet. Ez természetesen módosítható és új fájlneveket is fel lehet venni
- » Kattintson az OK-ra

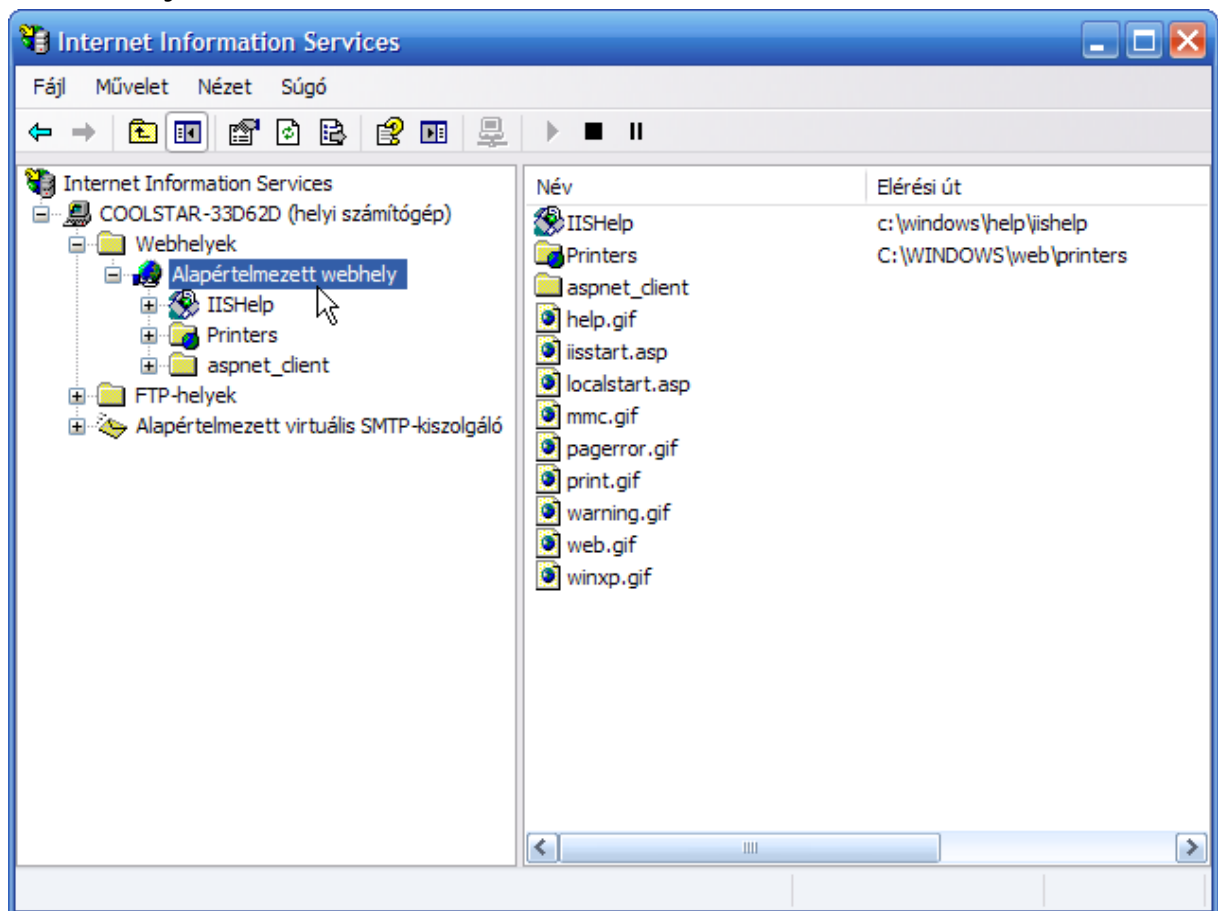
5. Virtuális könyvtár létrehozása

Az alapértelmezett mappa, ahol elhelyezhetjük a weboldalainkat a C:\inetpub\wwwroot. Azonban, ha nem kívánjuk felülrni az itt megtalálható IIS állományokat, akkor virtuális könyvtárakat ajánlott létrehozni.

A webes alkalmazások többségénél, a fizikai útvonalhoz hozzá kell rendelni egy alias nevet, melyen keresztül hivatkozni lehet az alkalmazásra.

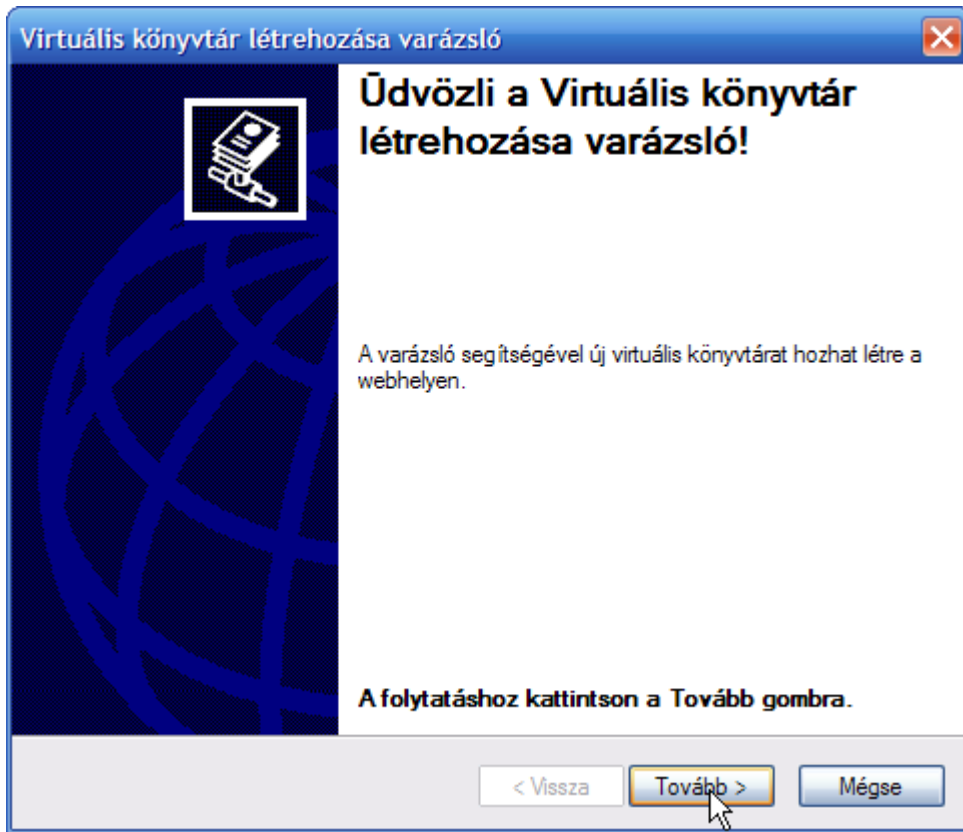
Lépések:

1. Az IIS konzolon kattintson jobb egérgombbal az „Alapértelmezett webhely”-re



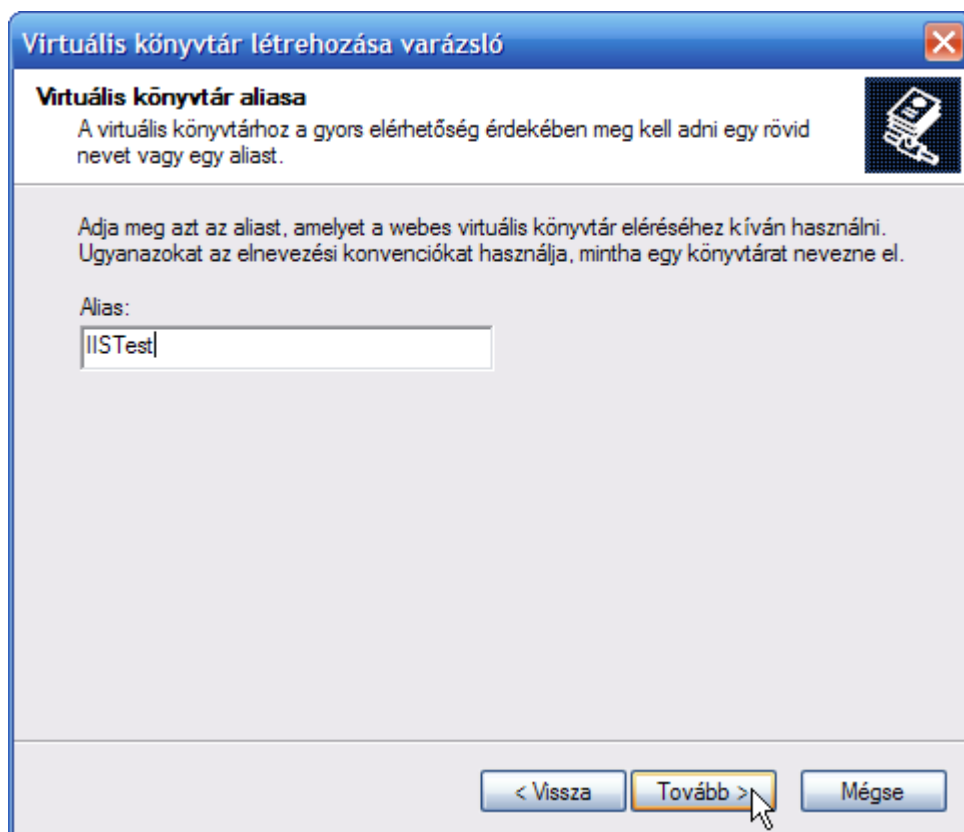
A felbukkanó menüben válassza az Új » Virtuális könyvtár menüpontot

2. Erre megnyílik a Virtuális könyvtár létrehozása varázsló

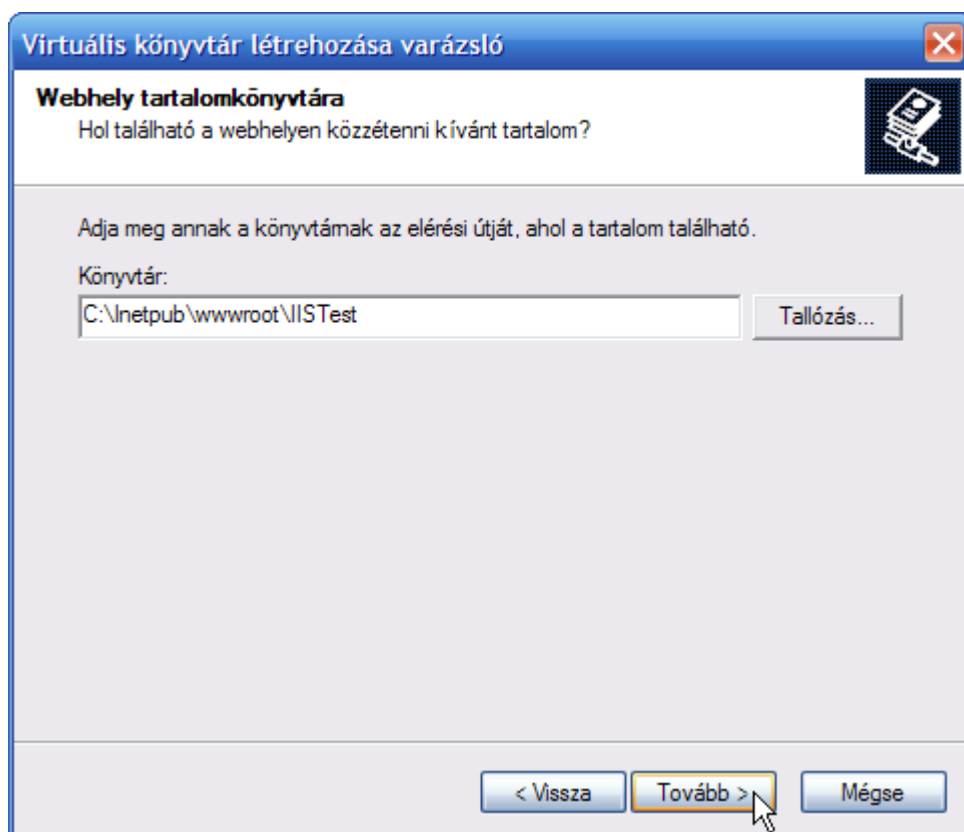


Lépjen tovább a következ oldalra.

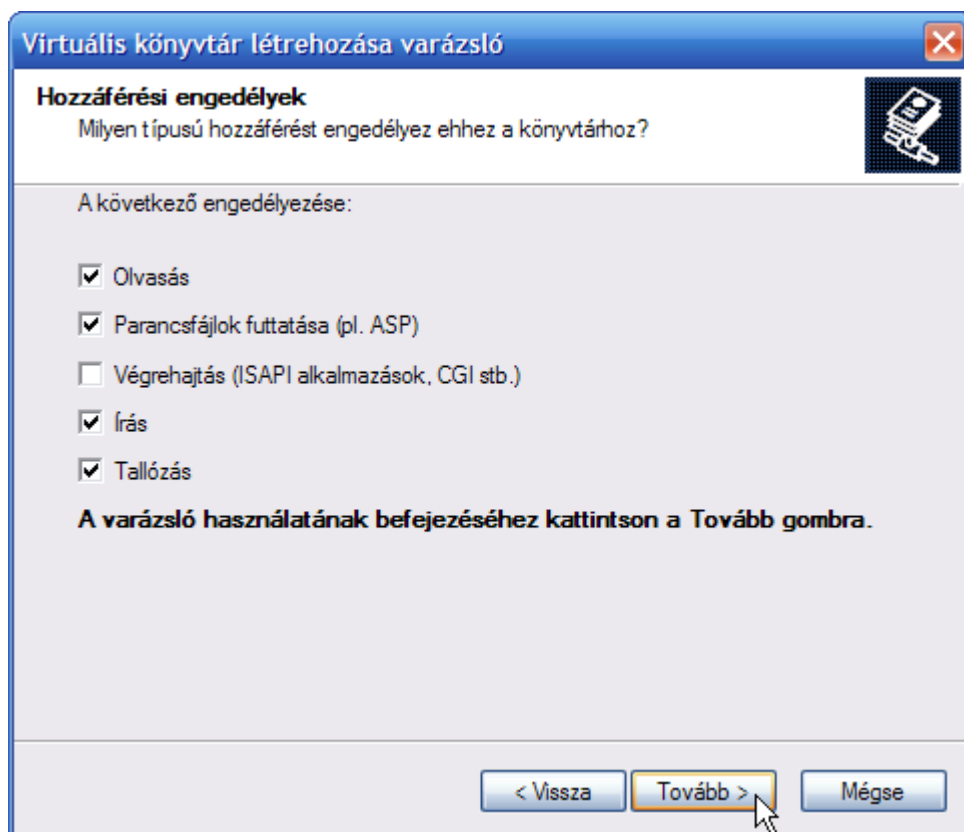
3. Itt állítsa be a virtuális könyvtárhoz tartozó álnevet



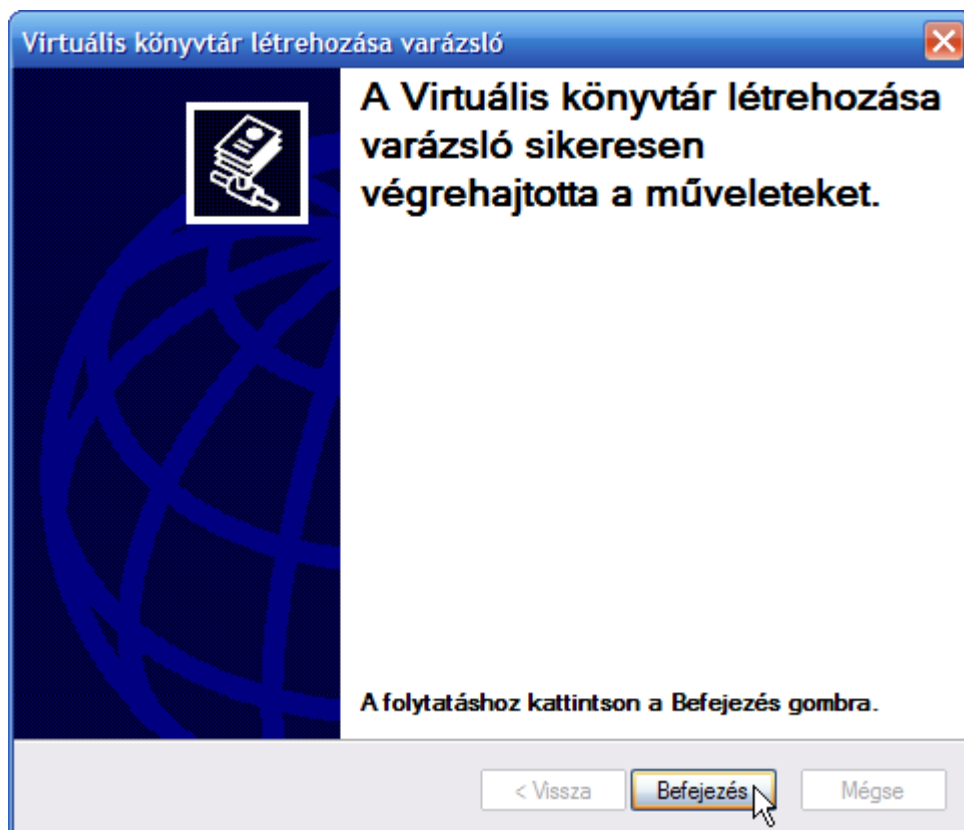
4. A következő panelen meg kell határozni a tartalom fizikai útvonalát



5. Végül definiálnia kell a hozzáférési engedélyeket



6. Kattintson a Befejezés gombra a varázsló bezárásához



Ezzel el is készült az új virtuális könyvtárunk.

Az Internet Explorerben immár meg tudja jeleníteni a virtuális könyvtár tartalmát - ha lenne, de a szerver oldali feldolgozás m kód képességének tényleges ellen rzéséhez írunk kell egy teszt szkriptet ASP nyelven.

6. Az Internet Information Services tesztelése

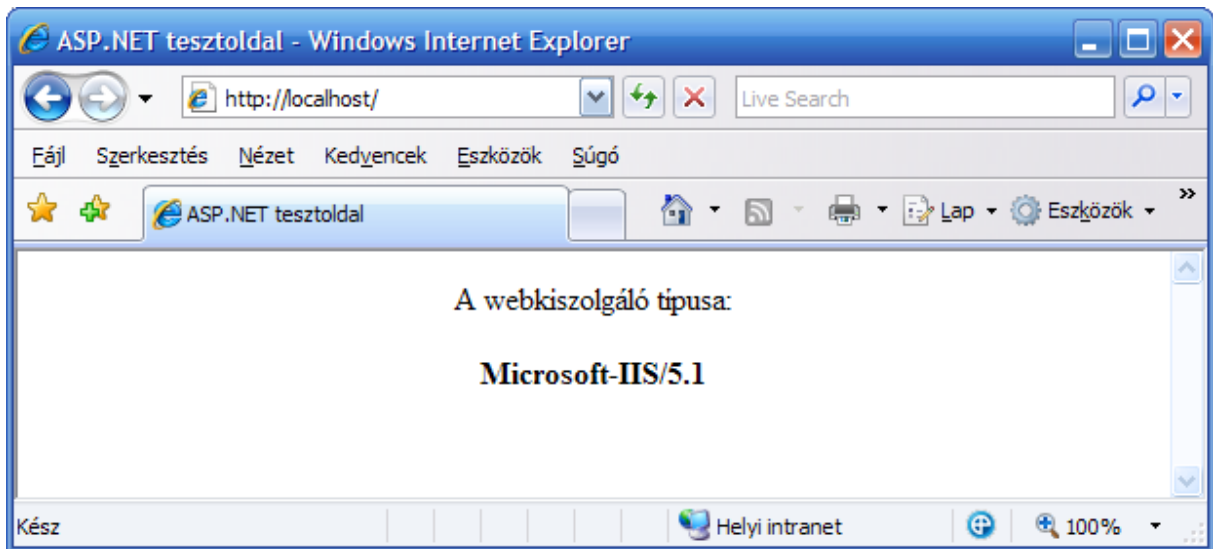
Hozzunk létre egy egyszer weboldalt az ASP.NET nyelv teszteléséhez, hogy megtudjuk, a szerver valóban képes-e olvasni és futtatni a programkódot.

Valamilyen szövegszerkeszt eszközzel, például a Jegyzettömbbel készítsünk egy ASP lapot.

Illessze bele az alábbi kódot:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>ASP.NET tesztoldal</title>
</head>
<body>
<div align="center">
<% Response.Write("A webkiszolgáló típusa:") %>
<br /><br />
<b>
<% Response.Write(Request.ServerVariables("SERVER_SOFTWARE")) %>
</b>
</div>
</body>
</html>
```

Ezt a fájlt mentse el az Intepub\wwwroot mappába, vagy az újonnan létrehozott virtuális könyvtárába default.asp néven és újra megnyitva a http://localhost (illetve a virtuális könyvtár) url-t, immár nem az IIS üdvözl képerny je jelenik meg, hanem a következ oldal.



Gratulálunk!

Ezennel sikerült feltelepítenie és konfigurálnia a
Microsoft Internet Information Services 5.1-et!

7. Hibaelhárítás

Hibák:

1. Az IIS a .NET keretrendszer telepítése után lett installálva
2. A localhost nincs a biztonságos weblapok listáján
3. Az IIS felhasználóknak nincsenek írási, olvasási jogosultságaik a wwwroot mappához

Megoldások:

1. Az IIS a .NET keretrendszer telepítése után lett installálva

Hogy a webes alkalmazások helyesen fussanak, a .NET Framework-öt a Microsoft IIS installációja után kell telepíteni. Amennyiben mégsem ebben a sorrendben lett installálva a webkiszolgáló és a keretrendszer, akkor újra kell regisztrálni a .NET-et. A Microsoft ezekre az esetekre nyújtja az aspnet_regiis segédeszközt, amely a következő műveleteket végzi el:

- Regisztrálja az összes ASP.NET komponenst az IIS-el
- Beállítja, hogy az IIS az ASP.NET állapotszolgáltatást használja az a webes alkalmazásokhoz
- A közös ASP.NET állományokat a megfelelő helyükre másolja
- A webes alkalmazásokhoz hozzárendeli a helyes .NET verziót

A következő utasításokat kell kiadni a parancssorból:

- `aspnet_regiis -u`

az „-u” paraméter eltávolítja az ASP.NET-et

- `aspnet_regiis -i`

az „-i” paraméter telepíti az ASP.NET-et

- `aspnet_regiis -c`

végül a „-c” opció bemásolja a kliens oldali szkripteket az IIS alkönyvtáraiba

Utolsó lépésként, pedig állítsuk automatikusra az ASP.NET állapotszolgáltatásának (ASP.NET State Service) indulását.

2. A localhost nincs a biztonságos weblapok listáján

- » Indítsa el az Internet Explorer-t
- » Eszközök » Internetbeállítások » Biztonság fül
- » Ha helyi hálózatot használ, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

Helyi intranet

- Helyi Intranet » Helyek gomb
- Kattintson a Speciális-ra
- A megjelenő ablakban az „A webhely felvétele a zónába” nevű mezőbe írja be a http://localhost címet, de előtte győződjön meg arról, hogy az alsó ellenőrző négyzet helye („Kiszolgáló-ellenőrzés (https://) megkövetelése az egész zónában”) üres legyen, máskülönben csak SSL tanúsítvánnyal rendelkező oldalakat tud hozzáadni a webhelyekhez.

- » Ha nem csatlakozik intranetre akkor hajtsa végre a következőket:

Megbízható helyek

- Megbízható helyek » Helyek gomb
- A megjelenő ablakban az „A webhely felvétele a zónába” nevű mezőbe írja be a http://localhost címet, de előtte győződjön meg arról, hogy az alsó ellenőrző négyzet helye („Kiszolgáló-ellenőrzés (https://) megkövetelése az egész zónában”) üres legyen, máskülönben csak SSL tanúsítvánnyal rendelkező oldalakat tud hozzáadni a webhelyekhez.

3. Az IIS felhasználóknak nincsenek írási, olvasási jogosultságaik a wwwroot mappához
 - » Sajátgép megnyitása
 - » Eszközök » Mappa beállításai » Nézet fül
 - » Vegye ki a pipát az „Egyszer fájlmegosztás használata (ajánlott)” négyzetből (ez a beállítás elérhetővé teszi a Biztonság fület)
 - » Menjen az Inetpub\wwwroot könyvtárhoz és kattintson rajta a jobb egérgombbal
 - » Válassza a Tulajdonságokat majd a Biztonság fület
 - » Jelölje ki az Internet Vendég Fiók-ot
(<számítógépnév>\IUSR_<számítógépnév>)
 - » Az Engedélyezés oszlopban adjon Írási és Olvasási engedélyt ennek a felhasználónak
 - » Jelölje ki az IIS folyamatfiók indítása
(<számítógépnév>\IWAM_<számítógépnév>) fiókot
 - » Az Engedélyezés oszlopban adjon Teljes Hozzáférési engedélyt ennek a felhasználónak
 - » Nyugtázza a módosításokat az OK gombbal

Források:

- RazorX - Hogyan telepítsük az IIS Servert a Windows XP Professional-ra
- Web Wiz Guide – IIS telepítése Windows XP Pro-ra
- Saját tapasztalat

Jogi Nyilatkozat:

A könyvet a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de a CoolStar Software nem vállal felelősséget a dokumentum tartalma fölött.

A CoolStar Software elutasít minden olyan kárigényt, amely ezeknek az információknak közvetlen vagy közvetett használatából származik.

Verzió: 1.0