

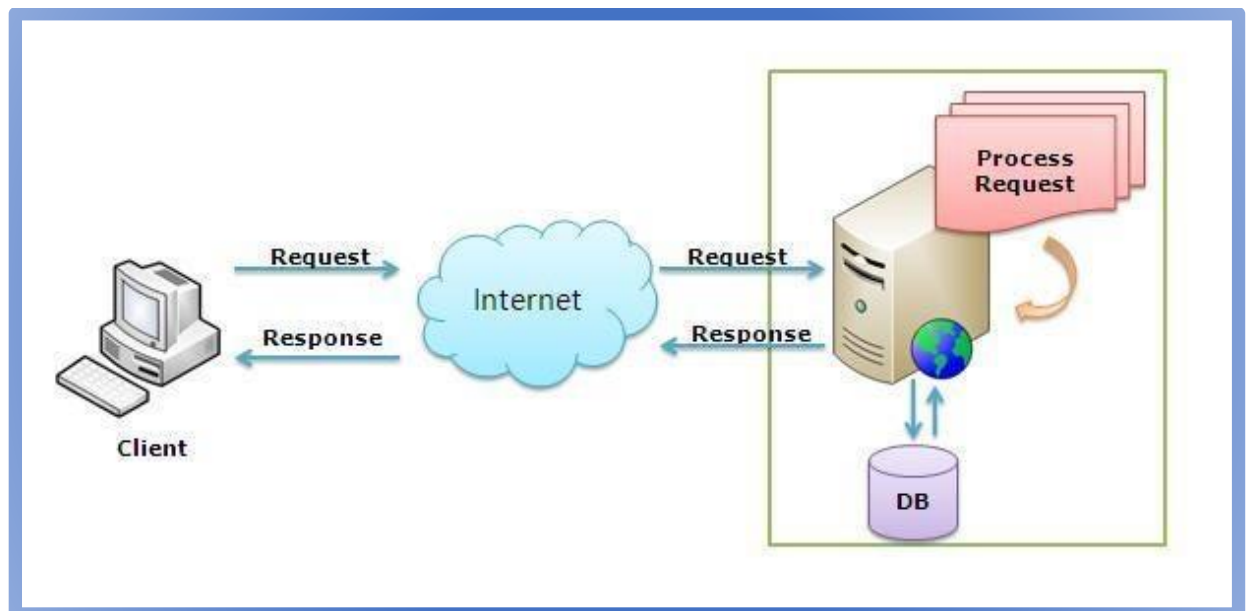
Internet Information Services (IIS)

Elméleti bevezető

Az Internet Information Services (IIS) egy webszerver alkalmazás, amely lehetővé teszi a weboldalak és alkalmazások futtatását a számítógépen vagy a szerveren. Az IIS a kéréseket fogadja a böngészőktől, majd válaszokat küld vissza. Az IIS támogatja a különböző protokollokat, például az HTTP-t és az FTP-t, és lehetővé teszi a weboldalak és alkalmazások konfigurálását és kezelését.

Az IIS működése röviden:

1. A felhasználó böngészője elküldi a kérést egy weboldal vagy alkalmazás elérésére.
2. Az IIS fogadja a kérést és feldolgozza azt.
3. Az IIS kiszolgálja a kért tartalmat a böngészőnek, például HTML oldalakat, képeket vagy más fájlokat.
4. A böngésző megjeleníti a kapott tartalmat a felhasználónak.
5. Az IIS lehetővé teszi a weboldalak és alkalmazások futtatását, valamint a kérések feldolgozását és a válaszok küldését a böngészőknek.



Az ASP.NET keretrendszerrel működik, ami a legújabb generációja az Active Server Page-nek (ASP), egy szerver-oldali script-engine, ami az interaktív weboldalakért felelős.

Az IIS legfőbb használatának módjai:

-Weboldal hoszting: Az IIS szerveralkalmazás képes webalkalmazásokat szolgáltatni. A weboldalak körülbelül 30 százaléka használ IIS-t.

-Logging: Az IIS szervernapló fontos információkat tartalmaz a futtatott szerverről és weboldalról, például leterheltségi ábrák, teljesítménybeli problémák stb.

-Request filtering (kérés-szűrés): A potenciálisan veszélyes klienseket szűri egy kérészsűrő model segítségével. Alkalmazhatunk forgalomszűrést fájlkiterjesztésekre, URL hosszúságra, maximum string méretre.

-Native support (Natív támogatás): Az IIS natívan támogatja a Microsoft .NET keretrendszert és könyvtárakat, lehetővé téve a fejlesztők számára az ASP.NET webalkalmazások gyors fejlesztését, üzembe helyezését és kezelését az IIS-en.

Források:

<https://www.techtarget.com/searchwindowsserver/definition/IIS>

https://hu.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Services

<https://www.solarwinds.com/resources/it-glossary/iis-server>

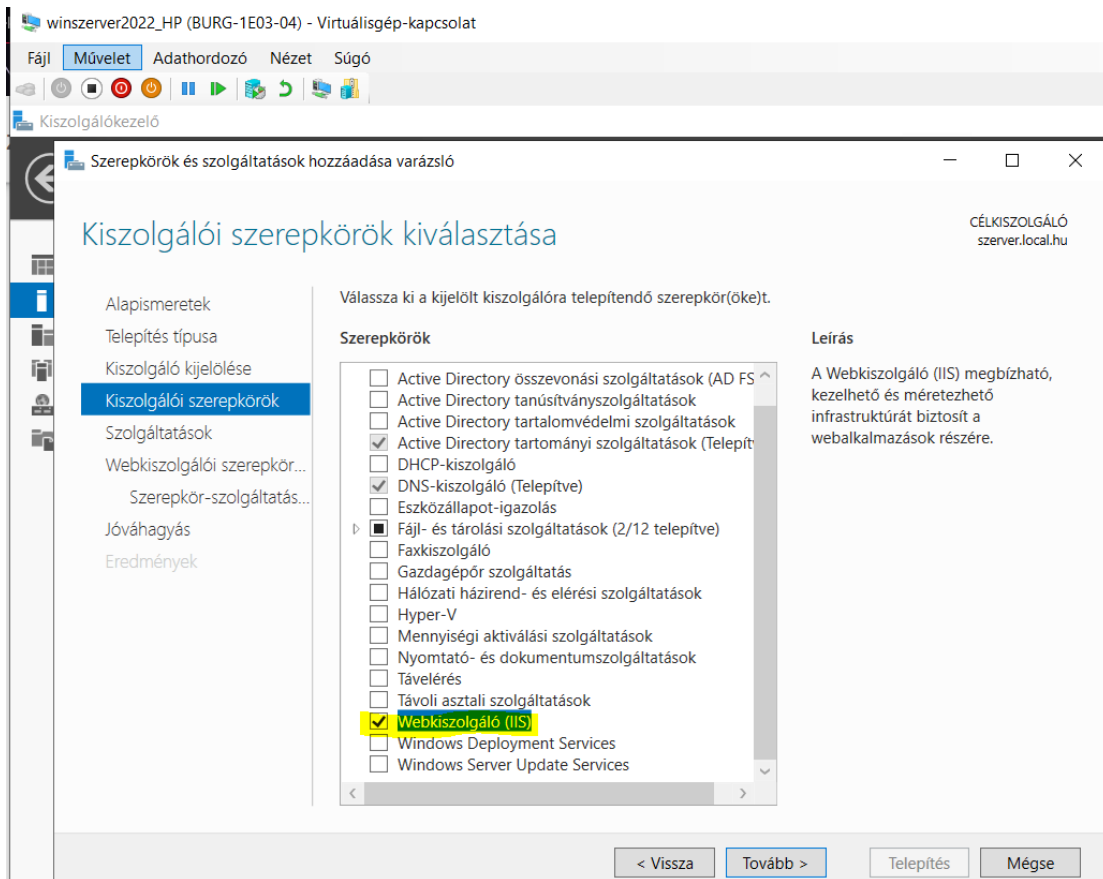
<https://stackify.com/iis-web-server/>

Gyakorlati megvalósítás

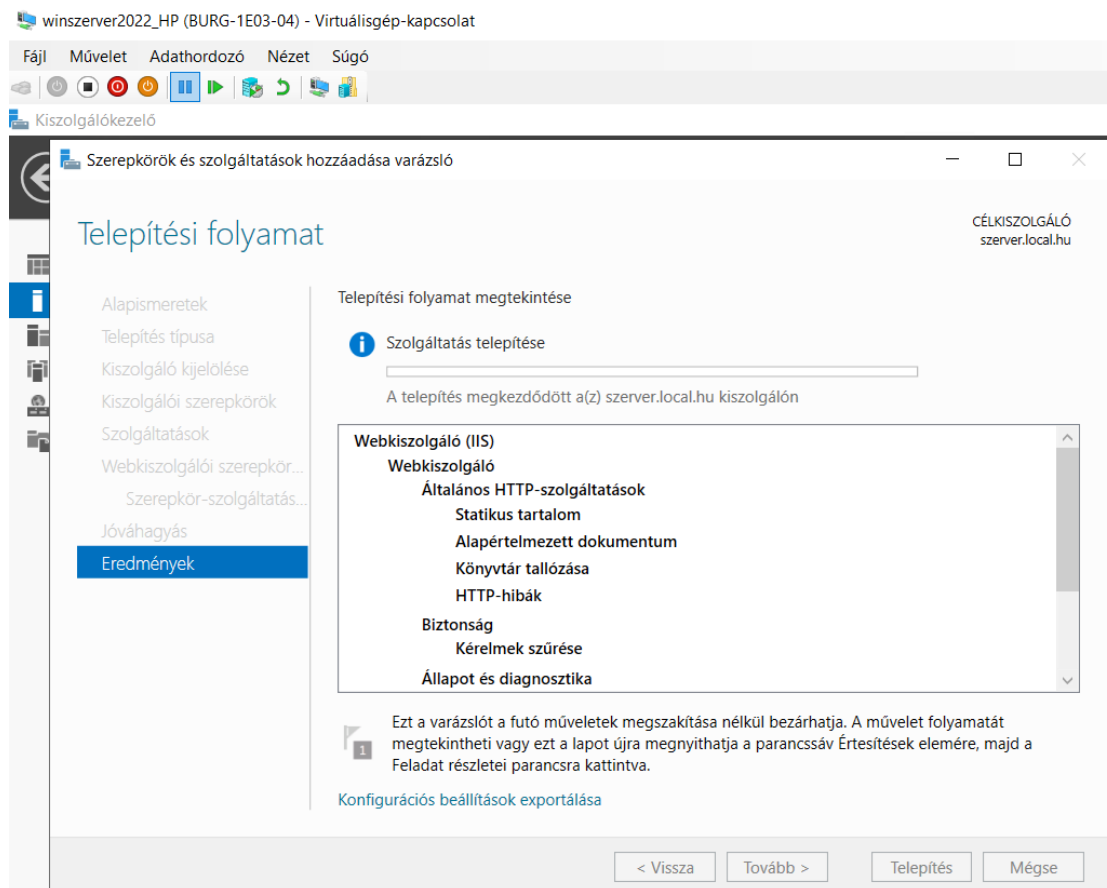
Az IIS konfigurálásának menete szerveren:

Telepítés

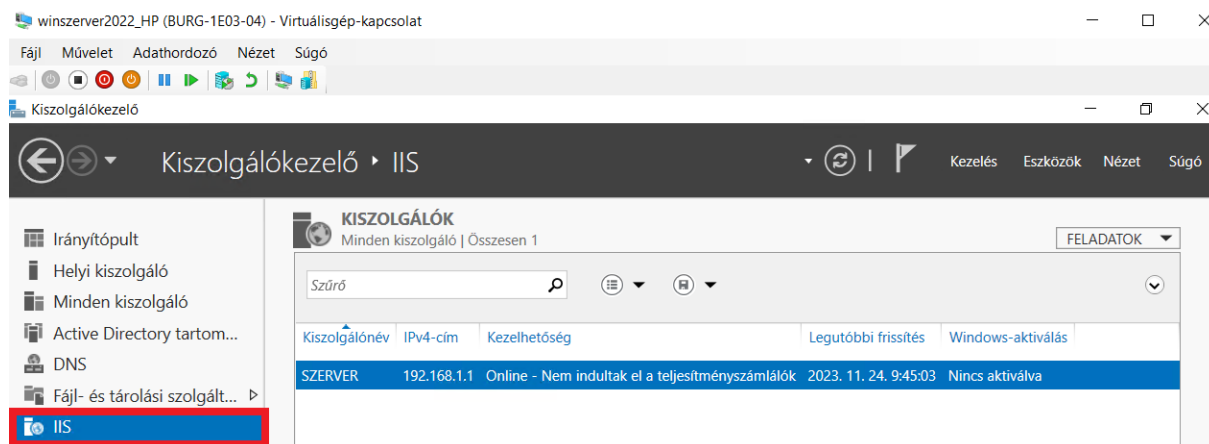
Webkiszolgáló (IIS) telepítése



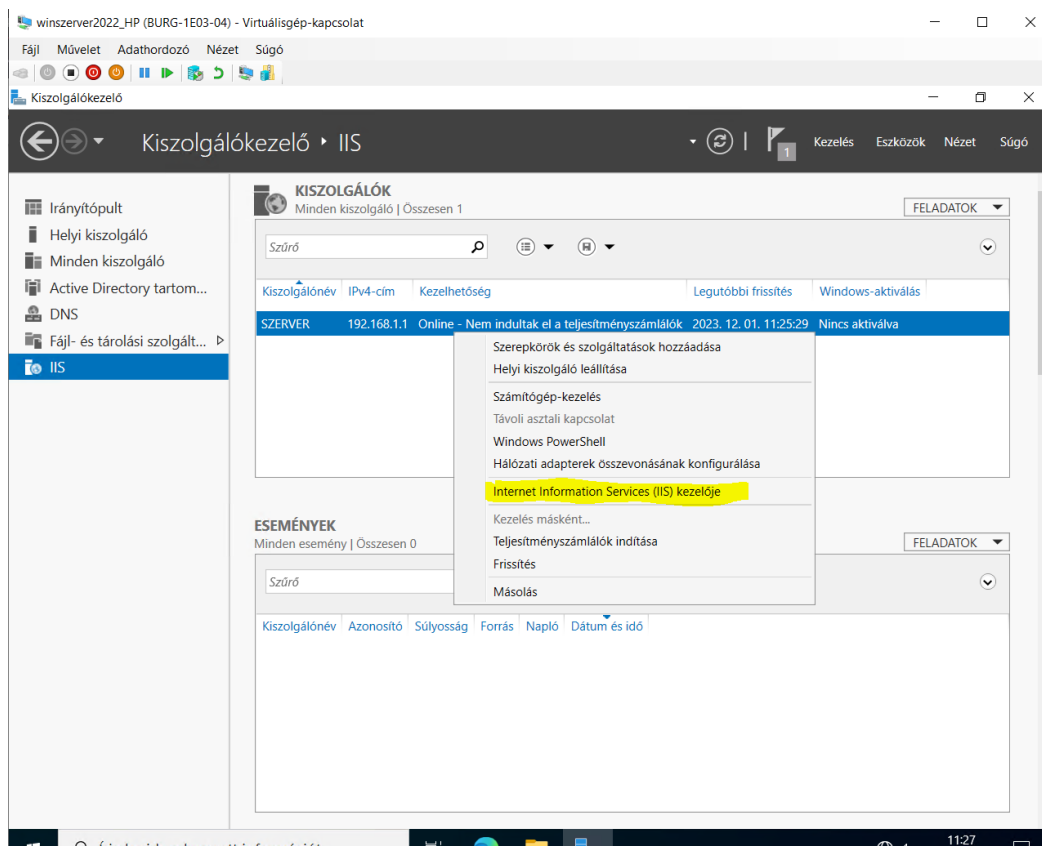
A folyamat során nem kell semmit konfigurálnunk, csak a Tovább gombra kattintani.



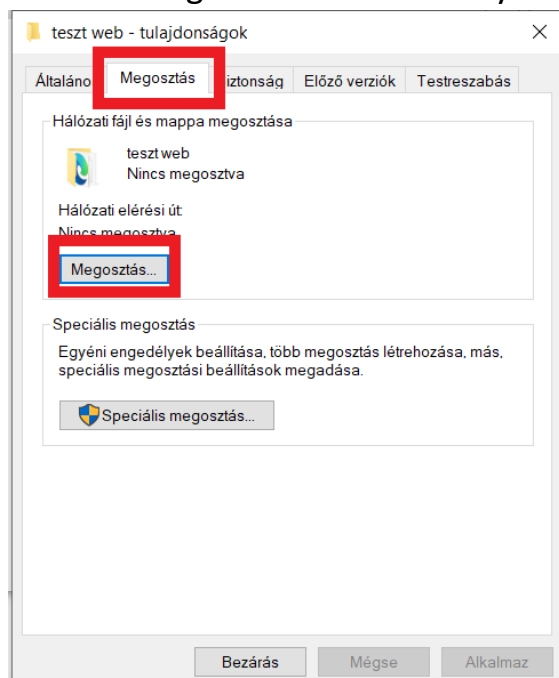
A szolgáltatás telepítése után az IIS gyorsan elérhető a Kiszolgálókezelőben.



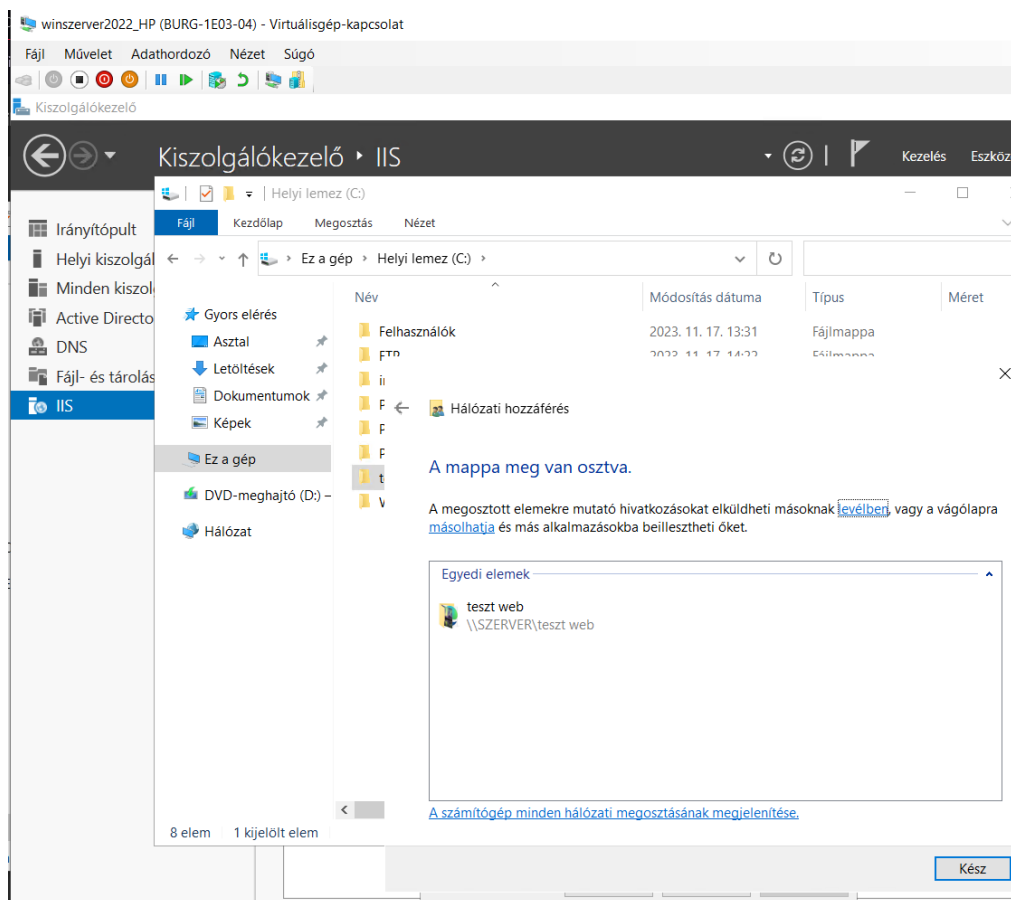
A következő menüponttal nyitható meg:



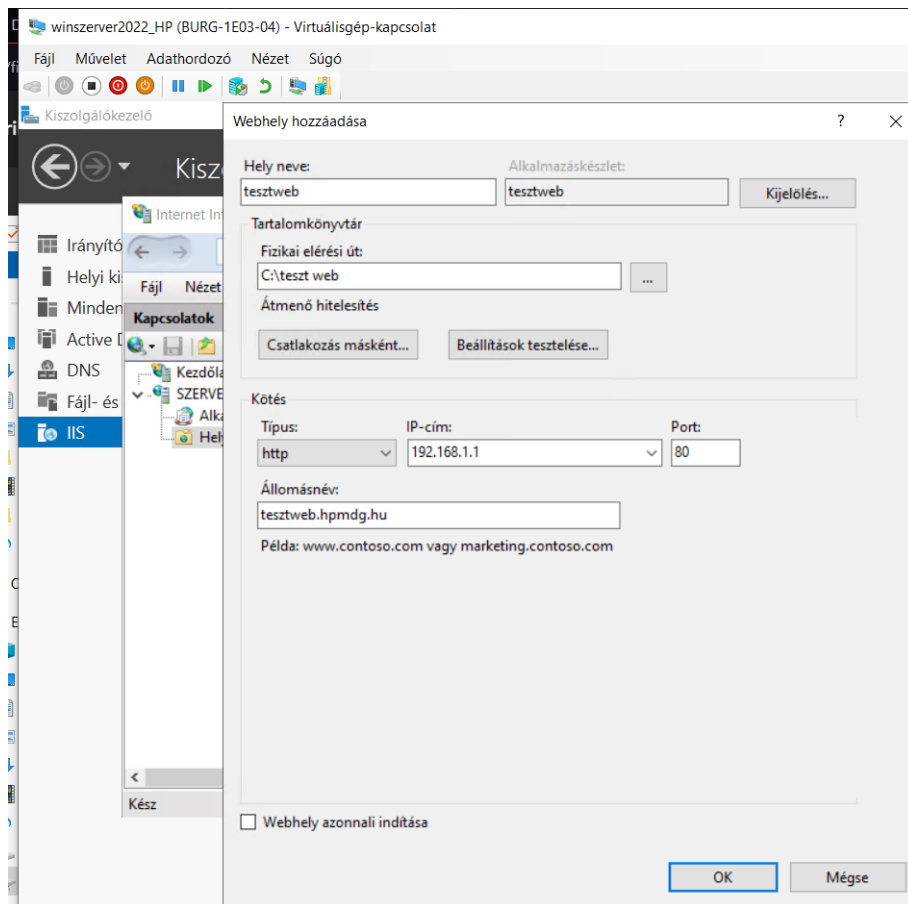
A Weboldalnak kell egy megosztott mappa, ebben az esetben legyen „teszt web”. A megosztás az alábbi helyen elérhető:



A mappát megosztjuk mindenkivel írás és olvasás jogokkal, majd megosztjuk a mappát. A következő képernyőnek kéne megjelennie:



Ezután a webhelyet hozzuk létre. Figyeljünk oda az elérési út pontos megadására! (Célszerű ékezetek nélküli elérési utat megadni, nehogy problémát okozzon.)



Az IIS kezelőjében létrehozzuk az alapértelmezett fájlok mellett létrehozzuk a **tesztweb.html** fájlt.

winszerver2022_HP (BURG-1E03-04) - Virtuálisgép-kapcsolat

Fájl Művelet Adathordozó Nézet Súgó

Kiszolgálókezelő

Kiszolgálókezelő IIS

Internet Information Services (IIS) kezelője

SZERVER Helyek tesztweb

Fájl Nézet Súgó

Kapcsolatok

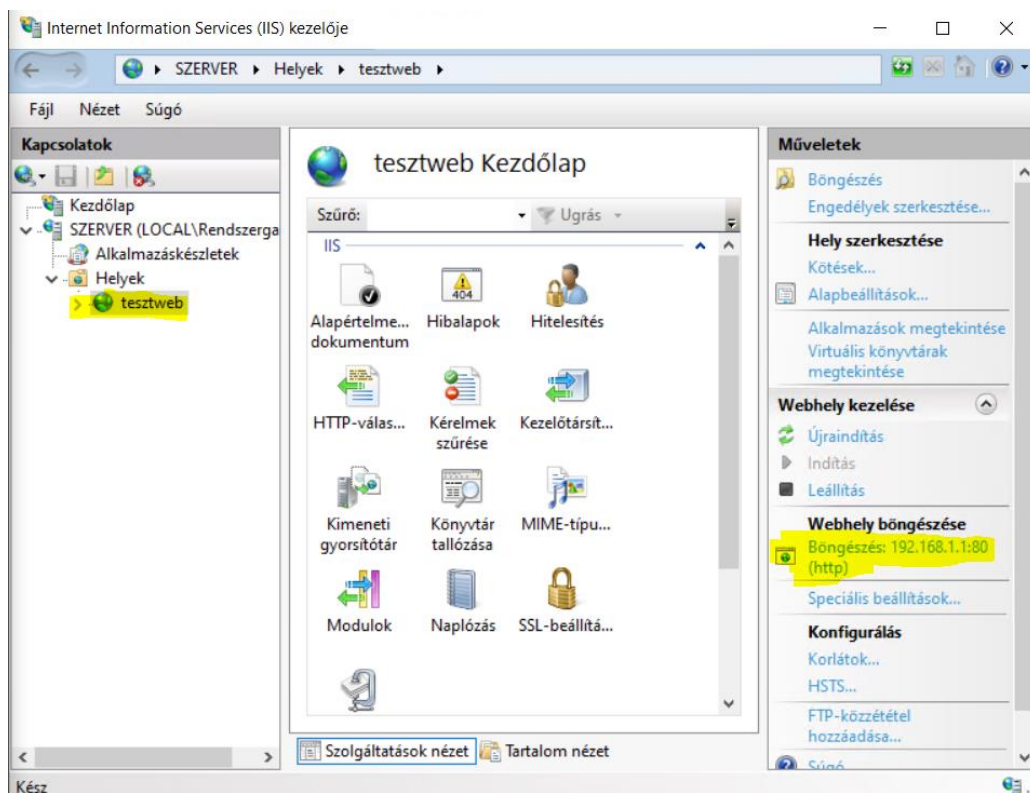
- Kezdőlap
- SZERVER (LOCAL\Rendszerga)
 - Alkalmazáskészletek
 - Helyek
 - tesztweb

Alapértelmezett dokumentum

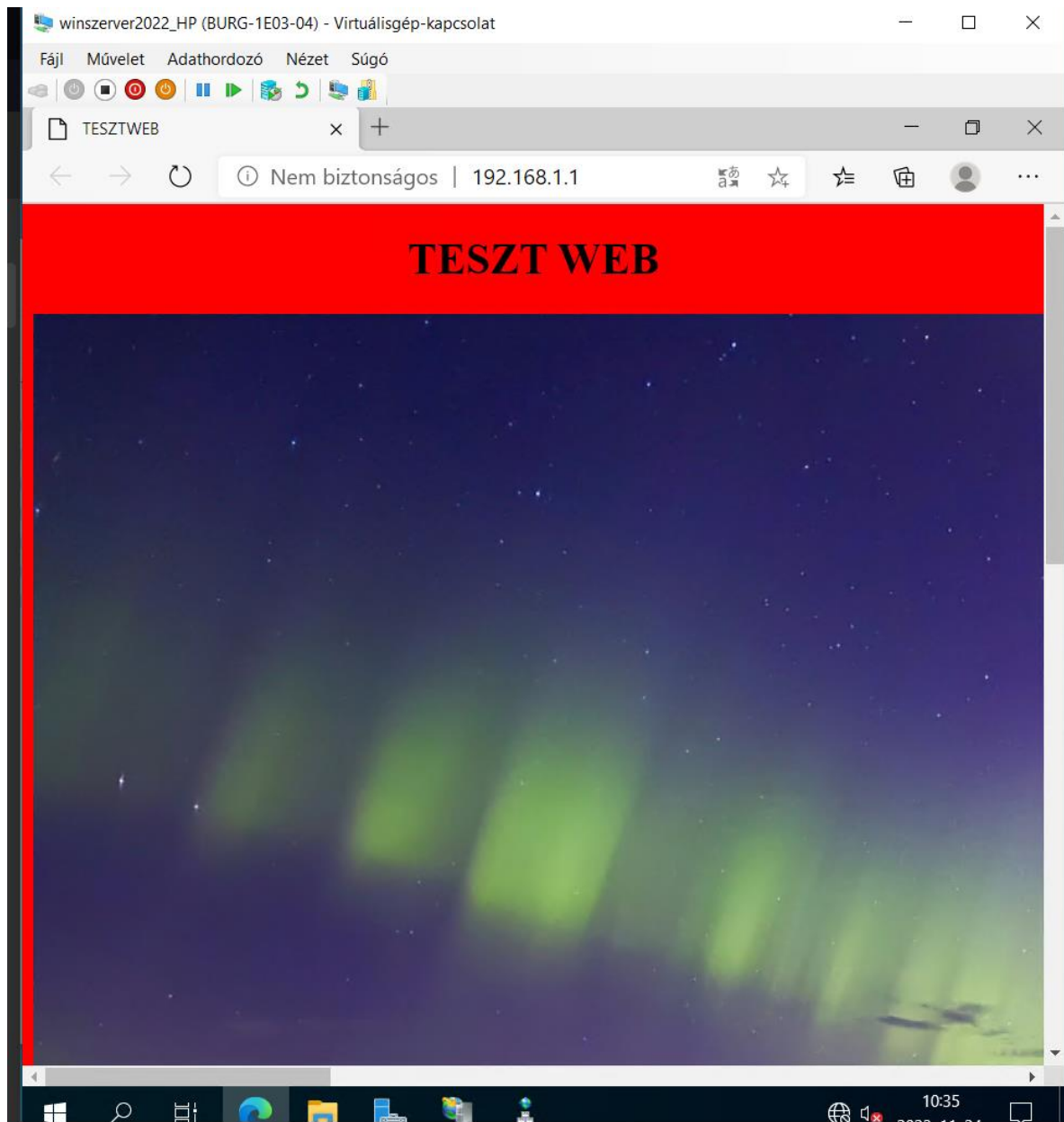
Ezzel a szolgáltatással adható meg, hogy a rendszer melyik alapértelmezett fájl(oka)t küldje vissza, ha az ügyfél nem kér egy adott fájlt. Az alapértelmezett dokumentumokat a prioritásuk szerinti sorrendben kell beállítani.

Név	Bejegyzési...
tesztweb.html	Helyi
Default.htm	Örökölt
Default.asp	Örökölt
index.htm	Örökölt
index.html	Örökölt
iisstart.htm	Örökölt

Ha ezzel készen vagyunk, a „Webhely böngészése” gombbal tudjuk megjeleníteni weboldalunkat.



Ha mindent jól állítottunk be, meg kéne jelennie weboldalunknak.




Tesztelés a kliensen:

Létrehozunk egy felhasználót, akit tartományba kell léptetni, így fogja elérni a weboldalt.

Elek Teszt - tulajdonságok ? X

A következő tagja	Behívás	Környezet	Munkamenetek
Távvezérlés	Távolsági szolgáltatások profilja	COM+	

Általános **Cím** Fiók Profil Telefonszámok Szervezet

 **Elek Teszt**

Vezetéknév:

Utónév: Monogram:

Megjelenítendő név:

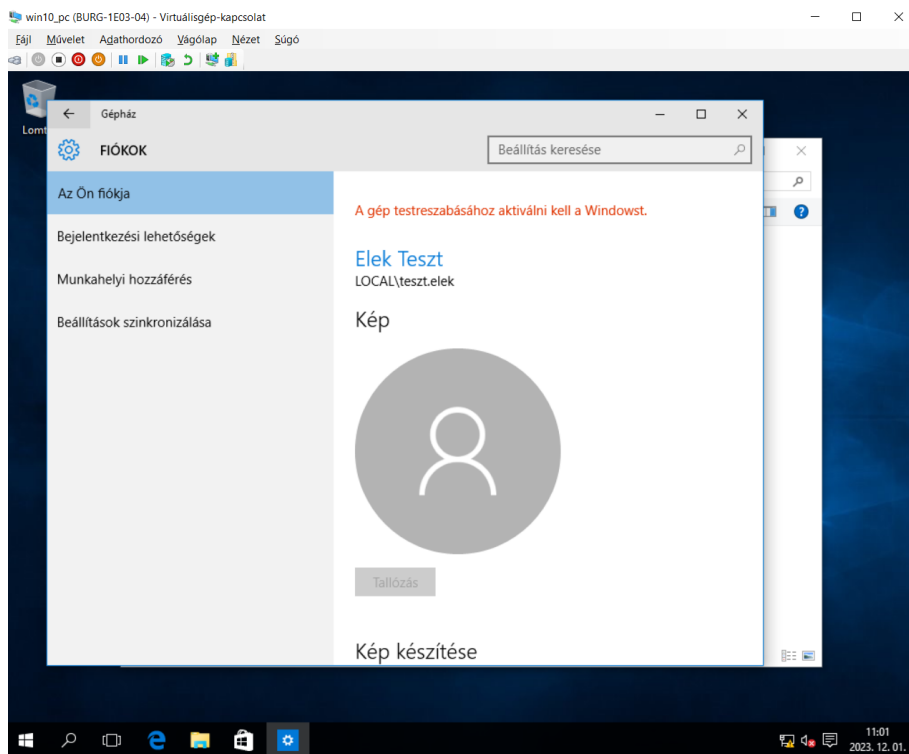
Leírás:

Iroda:

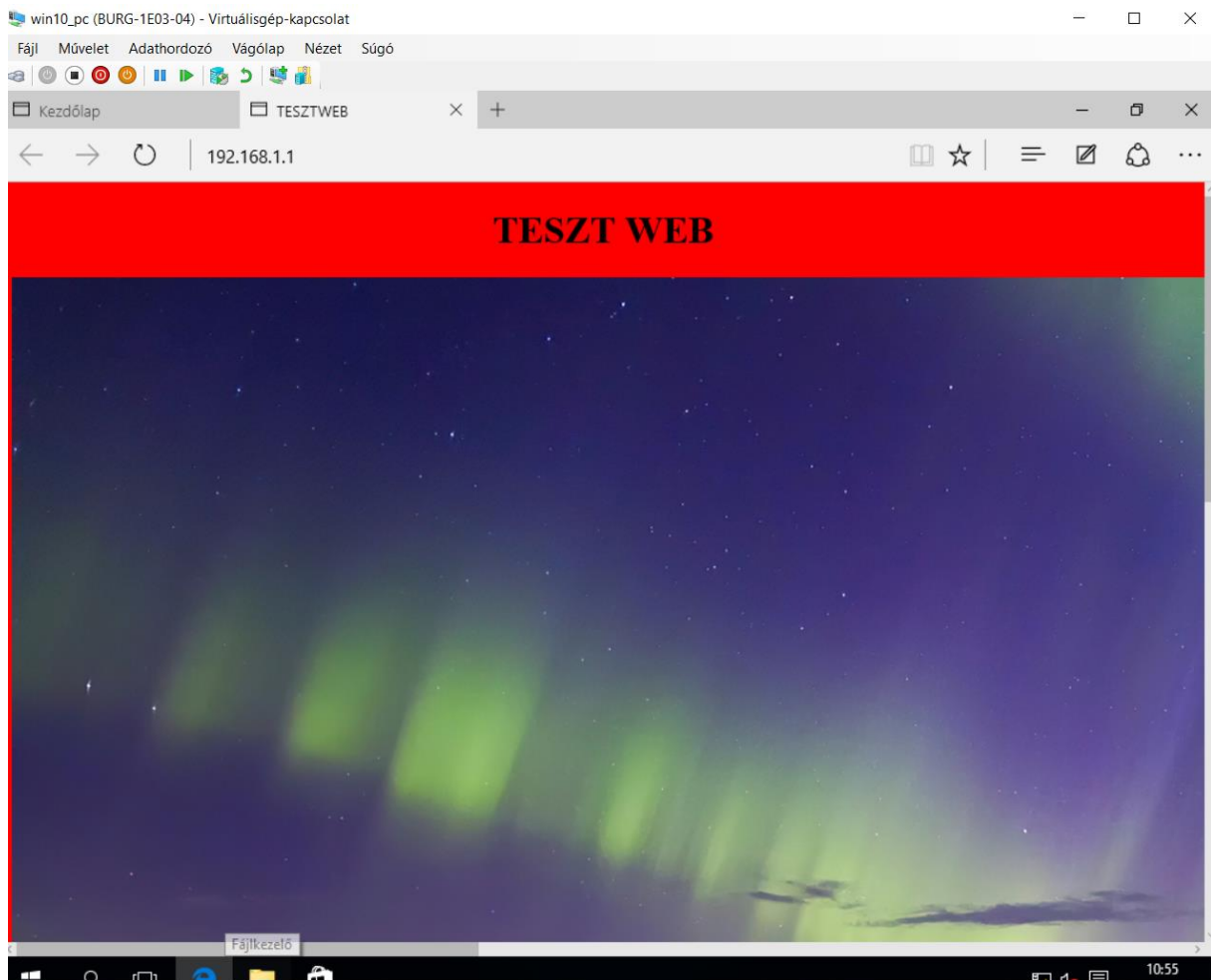
Telefonszám:

E-mail:

Weblap:



Ha minden jól sikerült, a szerver IP címét beírva a weboldalunknak sikeresen meg kell jelennie. (A weboldal nevét is megváltoztathatjuk, de az egy hosszabb folyamat, DNS konfigurálása kell hozzá)



Készítette: -Holczer Péter
-Mars Dávid Gergő