

## ***FTP-hely létrehozása IIS-kiszolgálón***

Hatókör: Windows Server 2012R2 / 2016 / 2019

Az FTP protokoll egyszerűen egy számítógépek közti fájltvitelre szolgáló protokoll. Az IIS 8 része egy könnyen beállítható FTP-kiszolgáló.

A dokumentum bemutatja az FTP-kiszolgáló meglévő IIS 8 webkiszolgálóra telepítését és beállítását. Az első két lépés elengedhetetlen.

Az összes többi nem kötelező, de ajánlott.

### **A dokumentum tartalma**

#### Előfeltételek

1. lépés: Az FTP telepítése meglévő IIS webkiszolgálóra
2. lépés: FTP-hely hozzáadása
3. lépés: Az FTP-hely alapértelmezett beállításainak megadása
4. lépés: A tűzfaltámogatás beállítása
5. lépés: A felhasználók elkülönítésének beállítása
6. lépés: A könyvtártallózás beállításainak megadása
7. lépés: A bejelentkezési kísérletek korlátozásainak beállítása
8. lépés: A kérések szűrésének beállítása
9. lépés: Az FTP-naplózás beállítása
10. lépés: Az FTP-üzenetek beállítása

## ***Előfeltételek***

Az oktatóanyagot úgy hasznosíthatja a legjobban, ha az alábbi operációs rendszerek valamelyikét futtató számítógépet használ:

- Windows Server® 2012
- Windows® 8, Windows® 10

### ***1. lépés: Az FTP telepítése meglévő IIS webkiszolgálóra***

Ez a lépés azt ismerteti, hogyan lehet telepíteni az FTP szolgáltatást meglévő Windows Server 2012 vagy Windows 8 operációs rendszeren futó IIS webkiszolgálókra.

Az FTP telepítése Windows Server 2012 operációs rendszerre

1. A **kezdőképernyőn** kattintson a **Kiszolgálókezelő** csempeire, majd az **Igen** gombra.
2. A **Kiszolgálókezelő irányítópultján** kattintson a **Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása** lehetőségre.
3. Ha megjelenik a **Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló** **Alapismeretek** lapja, kattintson a **Tovább** gombra.
4. A **Telepítés típusának kiválasztása** lapon válassza a **Szerepköralapú vagy szolgáltatásalapú telepítés** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. A **Célkiszolgáló kijelölése** lapon válassza a **Kiszolgáló kijelölése a kiszolgálókészletből** lehetőséget, válassza ki a kiszolgálót a **Kiszolgálókészlet** listáról, majd kattintson a **Tovább** gombra.
6. A **Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása** lapon bontsa ki a **Webkiszolgáló (IIS)**, majd az **FTP-kiszolgáló** csomópontot.
7. Jelölje be az **FTP-kiszolgáló** és az **FTP szolgáltatás** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
8. A **Szolgáltatások kiválasztása** lapon kattintson a **Tovább** gombra.
9. A **Telepítendőek megerősítése** lapon kattintson a **Telepítés** lehetőségre.

## 2. lépés: FTP-hely hozzáadása

Ha az FTP szolgáltatás telepítve van az IIS webkiszolgálóra, hozzáadhat egy vagy több FTP-helyet. Ha engedélyezni szeretné, hogy az ügyfelek FTP protokollt használva fájlokat vihessenek át az adott webhelyről vagy webhelyre, adjon hozzá egy FTP-helyet.

### Megjegyzés

Mivel az FTP-beállítások a webhelyhez tartozó szakaszban találhatók, az FTP-beállítások bármilyen megváltoztatása miatt újra kell indítani a webhelyen üzemelő alkalmazásokat. Ha el szeretné kerülni ezt a mellékhatást, adjon hozzá olyan FTP-helyet, amely kizárólagosan FTP-helyként van beállítva, nem egyszerre HTTP- és FTP-helyként.

### FTP-hely hozzáadása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblán bontsa ki a kiszolgáló-csomópontot, majd kattintson a **Helyek** csomópontra.
3. A **Műveletek** ablaktáblában az **FTP-hely hozzáadása** lehetőségre kattintva nyissa meg az **FTP-hely hozzáadása** varázslót.
4. A **Webhely adatai** lap **FTP-hely neve** mezőjében adjon egy könnyen megjegyezhető egyedi nevet FTP-helynek.
5. A **Fizikai elérési út** mezőbe írja be a fizikai elérési utat, vagy kattintson a Tallózás gombra (...) gombra, és keresse meg annak a könyvtárnak a fizikai elérési útját, amelyben a tartalom található.
6. A **Tovább** gombra kattintva nyissa meg a **Kötési és SSL-beállítások** lapot.
7. Ha nem szeretné, hogy az IP-cím **Egy sincs hozzárendelve** maradjon, jelölje ki az IP-címet a **Kötés** elemcsoportban található **IP-cím** listán, vagy írjon be egy IP-címet.
8. Írja be a port számát a **Port** mezőbe.
9. Ha egy IP-címen több FTP-helyet szeretne elhelyezni, írja be a **Virtuális állomás** mezőbe egy gazdagép nevét.  
Írja be például ezt: **www.contoso.com**.
10. Ha kézzel szeretné elindítani az FTP-helyet, törölje a jelet a **FTP-hely automatikus indítása** jelölőnégyzetből.
11. Válasszon egy tanúsítványt az **SSL** elemcsoportban lévő **SSL-tanúsítvány** listáról. Ha úgy gondolja, a **Nézet** lehetőségre kattintva nyissa meg a **Tanúsítványok** párbeszédpanelt, és ellenőrizze a kiválasztott tanúsítvány adatait.

12. Válasszon egyet az alábbi lehetőségek közül:

- **SSL engedélyezése:** Lehetővé teszi, hogy az FTP-kiszolgálóhoz az ügyfél SSL- és nem SSL-kapcsolaton át is kapcsolódhasson.
- **SSL megkövetelése:** SSL-titkosítást igényel az FTP-kiszolgáló és az ügyfél közötti kommunikációhoz.

13. A **Tovább** gombra kattintva nyissa meg a **Hitelesítési és engedélyezési információ** lapot.

14. A **Hitelesítés** elemcsoportban válassza ki a használni kívánt hitelesítési módszert vagy módszereket:

- **Névtelen:** Lehetővé teszi, hogy bármelyik felhasználó hozzáférhessen a tartalomhoz pusztán az **anonymous** vagy az **ftp** felhasználónevet megadva. (A legtöbb FTP-ügyfél – de nem mind – automatikusan beírja a felhasználónevet.)
- **Egyszerű:** A felhasználónak érvényes felhasználónevet és jelszót kell megadnia a tartalomhoz való hozzáféréshez. Mivel az egyszerű hitelesítés titkosítás nélkül továbbítja a jelszót a hálózaton át, ezt a hitelesítési módszert csak akkor használja, ha tudja, hogy az ügyfél és az FTP-kiszolgáló közti kapcsolat biztonságos, például SSL protokollt használ.

15. A **Hitelesítés** elemcsoportban lévő **Hozzáférés engedélyezése** listáról válassza az alábbi lehetőségek egyikét:

**Minden felhasználó:** Minden felhasználó hozzáférhet a tartalomhoz, függetlenül attól, hogy névtelen vagy azonosított.

**Névtelen felhasználók:** Névtelen felhasználók férhetnek hozzá a tartalomhoz.

**Megadott szerepkörök vagy felhasználócsoportok:** Csak egyes szerepkörök vagy felhasználói csoportok tagjai férhetnek hozzá a tartalomhoz. Adja meg a szerepkört vagy felhasználói csoportot a megfelelő mezőben.

**Megadott felhasználók:** Csak a megadott felhasználók férhetnek hozzá a tartalomhoz. Írja be a felhasználónevet a megfelelő mezőbe.

16. Ha kijelölte valamelyik elemet a **Hozzáférés engedélyezése** listán, válassza az alábbi engedélyek egyikét vagy mindkettőt:

**Olvasás:** Engedélyezi a feljogosított felhasználók számára a könyvtárban lévő tartalmak olvasását.

**Írás:** Engedélyezi a feljogosított felhasználók számára a könyvtárba írást.

17. Kattintson a **Befejezés** gombra.

### 3. lépés: Az FTP-hely alapértelmezett beállításainak megadása

Ha azt szeretné, hogy az új FTP-hely más alapértelmezett értéket használjon, módosíthatja az FTP-hely alapértelmezett értékét.

#### Megjegyzés

Ha módosít egy alapértelmezett értéket, a meglévő FTP-helyek nem lesznek felülírva az új értékkel. Az összes meglévő FTP-hely értékét kézzel kell módosítania.

Az FTP-hely alapértelmezett értékeinek beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblában kattintson a kiszolgáló-csomópontra, majd a **Helyek** csomópontra.
3. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **FTP-hely alapértelmezett értékei** lehetőségre.
4. Módosítsa a beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.

A következő táblázat az **FTP-hely alapértelmezett értékei** párbeszédpanelen választható beállításértékeket ismerteti.

Beállítási kategória	A beállítás neve	Leírás
Általános	Az UTF-8 engedélyezése	Itt adhatja meg, ha UTF8 kódolást szeretne használni. Alapértelmezett érték: true (igaz).
Általános	Automatikus indítás	Ha az érték true (igaz), az FTP-hely létrehozás után, valamint az FTP-szolgáltatás elindításakor indul el.
		Alapértelmezett érték: true (igaz).
Kapcsolatok	A vezérlőcsatorna időtúllépési korlátja	Azt adja meg, mennyi tétlenségi idő (másodperc) után szakadjon meg a kapcsolat időtúllépés miatt.
Kapcsolatok	Az adatcsatorna időtúllépési korlátja	Azt adja meg, mennyi tétlenségi idő (másodperc) után szakadjon meg az adatcsatorna kapcsolata időtúllépés miatt.

Kapcsolatok	Szoftvercsatorna-készletezés letiltása	Azt adja meg, hogy használ-e a rendszer szoftvercsatorna-készletezést a portszám vagy gazdagépnév helyett IP-cím alapján megkülönböztetett FTP-helyekhez.
Kapcsolatok	Kapcsolatok maximális száma	A kiszolgáló egyidejű kapcsolatainak legnagyobb száma.
Kapcsolatok	Alaphelyzet a kapcsolatok maximális számának elérésekor	Azt adja meg, hogy lekapcsolódjon-e az FTP-munkamenet, ha a megengedett legnagyobb számú kapcsolaton át történik válaszküldés.
Kapcsolatok	Kiszolgáló figyelési tartaléka	A várólistára helyezhető maradék szoftvercsatornák száma.
Kapcsolatok	Nem hitelesített időtúllépés	Azt adja meg, hogy mennyi legyen a várakozási idő az új kapcsolat létrejötte és a sikeres hitelesítés között.
Hitelesítő adatok gyorsítótárazása	Engedélyezve	Azt adja meg, hogy engedélyezve van-e a hitelesítő adatok gyorsítótárazása a FTP szolgáltatáshoz.
Hitelesítő adatok gyorsítótárazása	Kiürítési időköz	A gyorsítótárban tárolt azonosító adatok gyorsítótárának élettartama (másodperc).
Fájlkezelés	Fájlok olvasásának engedélyezése feltöltés közben	Azt adja meg, hogy a fájlok olvashatók-e a kiszolgálóra való átvitel közben.
Fájlkezelés	Felülírás engedélyezése átnevezéskor	Azt adja meg, hogy a fájlok átnevezéskor felülírhatnak-e más fájlokat.
Fájlkezelés	Részleges feltöltések megőrzése	Azt adja meg, hogy megtartsa-e a rendszer a részlegesen feltöltött fájlokat.

#### **4. lépés: A tűzfaltámogatás beállítása**

Az **FTP-tűzfaltámogatás** funkció használatával adja meg az alábbi beállításokat, amely lehetővé teszi a passzív FTP -kiszolgáló elfogadja az érkező kapcsolatok tűzfal:

- **Adatcsatorna porttartománya:** A passzív adatkapcsolati portok tartománya. Ugyanezt a porttartományt meg kell nyitnia a tűzfalon is. Ez a beállítás csak kiszolgálószinten adható meg, a „0–0” porttartományérték a kiszolgáló rövid élettartamú porttartományának

használatát jelenti. A rövid élettartamú port az átviteli protokoll által rövid ideig használható port, amelyet a TCP/IP lefoglal egy előre meghatározott tartományból.

- **Tűzfal külső IP-címe:** A tűzfal külső IP-címe, amelyre az ügyfeleknek azért van szükségük, hogy tudják, melyik IP-címet használják, amikor tűzfalon keresztül kommunikálnak az FTP-kiszolgálóval.

A tűzfaltámogatás beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblában jelölje ki a kiszolgáló-csomópontokat.
3. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-tűzfaltámogatás** lehetőségre.
4. Az **Adatcsatorna porttartománya** mezőbe írja be a portszám tartományt (kötőjellel elválasztva). Írja be például ezt: **5000-6000**.

Vagy írja be a **0-0** értéket a Windows TCP/IP beállításokban megadott alapértelmezett porttartomány használatához.

#### **Megjegyzés**

A 0–1024 portokat ne használja, mert ezek fenntartott portok.

5. A **Tűzfal külső IP-címe** mezőbe írja be a tűzfal IP-címét.
6. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.

## **5. lépés: A felhasználók elkülönítésének beállítása**

A felhasználók elkülönítése szolgáltatással úgy állíthatja be az FTP-kiszolgálót, hogy az elkülönítse a felhasználókat. Ez megakadályozza, hogy a felhasználók hozzáférjenek a többi felhasználó által ugyanazon a FTP-helyen használt könyvtárakhoz. Ha úgy dönt, hogy nem különíti el a felhasználókat, a felhasználók közös könyvtárszerkezeten osztoznak.

Választhatja például, hogy a felhasználók ne legyenek elkülönítve egy olyan FTP-helyen, amely csak megosztott tartalom letöltésére szolgál, vagy olyan FTP-helyen, amely nem követeli meg a felhasználók közötti adatvédelmet.

Ha el szeretné különíteni a felhasználókat az FTP-helyen, a következő elkülönítési lehetőségek közül választhat:

1. **Felhasználónévvel egyező könyvtár:** A felhasználói munkamenet azon fizikai vagy virtuális könyvtárra korlátozása, amelynek neve azonos az FTP-felhasználói fiókéval. A felhasználó csak saját legfelső szintű FTP-helyét látja, ennél fogva nem tud feljebb lépni a fizikai vagy virtuális címtárfában. Minden létrehozott globális virtuális könyvtárat figyelmen kívül hagy a rendszer.
2. **Felhasználónévvel egyező fizikai könyvtár:** A felhasználói munkamenet azon fizikai könyvtárra korlátozása, amelynek neve azonos az FTP-felhasználói fiókéval. A felhasználó csak saját legfelső szintű FTP-helyét látja, ennél fogva nem tud feljebb lépni a fizikai címtárfában. Minden létrehozott globális virtuális könyvtár az összes felhasználóra érvényes.
3. **Az Active Directoryban beállított FTP-kezdőkönyvtár:** A felhasználói munkamenetnek az FTP-felhasználó Active Directory-fiókjának beállításai közt megadott kezdőkönyvtárra korlátozása.

A felhasználók elkülönítésének beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-felhasználók elszigetelése** lehetőségre.
3. Ha nem akarja elkülöníteni a felhasználókat, a **Felhasználó-elszigetelés mellőzése, felhasználók kezdőkönyvtára** elemcsoportban válassza a következő lehetőségek egyikét:
  - o **FTP-gyökérkönyvtár:** ezt választva minden FTP-munkamenet az FTP-hely gyökérkönyvtárában indul el. Ez a beállítás letiltja a felhasználók elkülönítését és a kezdőmappa-logikát.
  - o **Felhasználónévvel egyező könyvtár:** ezt választva minden FTP-munkamenet abban a fizikai vagy virtuális könyvtárban indul el, amelynek neve azonos ez éppen bejelentkezett felhasználóéval, ha van ilyen mappa. Ha nincs, akkor az FTP-munkamenet az FTP-hely gyökérkönyvtárában indul el.
4. Ha el szeretné különíteni a felhasználókat, a **Felhasználók elszigetelése, felhasználók korlátozása a következő könyvtárra** elemcsoportban válassza a következő lehetőségek egyikét:

**Felhasználónévvel egyező könyvtár (globális virtuális könyvtárak letiltása):** a felhasználói munkamenetek azon fizikai vagy virtuális könyvtárra korlátozása, amelynek neve azonos az FTP-felhasználói fiókéval.



**Felhasználónévvel egyező fizikai könyvtár (globális virtuális könyvtárak engedélyezése):** a felhasználói munkamenetek azon fizikai könyvtárra korlátozása, amelynek neve azonos az FTP-felhasználói fiókéval.

**Az Active Directoryban beállított FTP-kezdőkönyvtár:** a felhasználói munkamenetnek az FTP-felhasználó Active Directory-fiókjának beállításai közt megadott kezdőkönyvtárra korlátozása.

**Egyéni:** Ez a beállítás egy speciális szolgáltatás, amely lehetővé teszi a fejlesztők számára, hogy olyan egyéni szolgáltatásokat hozzanak létre, amelyek egyedi üzleti igényeik alapján végeznek kereséseket a kezdőkönyvtárban.

- Ha az előző lépésben **Az Active Directoryban beállított FTP-kezdőkönyvtár** lehetőséget választotta, kattintson a **Beállítás** gombra, majd írja be az Active Directory-kiszolgáló eléréséhez használt felhasználónevét és jelszavát a **Hitelesítő adatok beállítása** párbeszédpanel **Felhasználónév**, illetve **Jelszó** mezőjébe. Írja be a jelszót még egyszer a **Jelszó megerősítése** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
- A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.

## **6. lépés: A könyvtártallózás beállításainak megadása**

A könyvtártallózás szolgáltatás segítségével meghatározhatja, mi jelenjen meg a felhasználók előtt, amikor az FTP-könyvtárakban tallóznak.

A könyvtártallózási beállítások megadása

- Nyissa meg az IIS-kezelőt.
- A **Kapcsolatok** ablaktáblában válassza ki a kiszolgáló vagy az FTP-hely szintjét.
- A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-könyvtár tallózása** lehetőségre.
- Az **FTP-könyvtár tallózása** lap **Könyvtárlista stílusa** elemcsoportjában válassza a következő lehetőségek egyikét:
  - MS-DOS:** A könyvtár tartalma az MS-DOS rendszernek megfelelően jelenik meg.
  - UNIX:** A könyvtár tartalma a UNIX rendszernek megfelelően jelenik meg.

5. A **Könyvtárlista beállításai** elemcsoportban válassza ki a könyvtárlistázáskor megjeleníteni kívánt információkat. A következő lehetőségek közül választhat: a. **Virtuális könyvtárak:** A virtuális könyvtárak jelennek meg.
- b. **Elérhető bájtok száma:** A fájl méret bájtban.
- c. **Négyjegyű évszám:** Az évszámok kettő helyett négy számjeggyel történő megjelenítése.
6. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.

## **7. lépés: A bejelentkezési kísérletek korlátozásainak beállítása**

Ez a szolgáltatás azt teszi lehetővé, hogy megadja, hány sikertelen bejelentkezési kísérletet engedélyez egy adott időn belül, mielőtt megtagadná az IP-címhez való hozzáférést.

A bejelentkezési kísérletek korlátozásainak beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblában válassza ki a kiszolgálói szintet.
3. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-bejelentkezési kísérletek korlátozása** lehetőségre.
4. Az **FTP-bejelentkezési kísérletek korlátozása** lapon jelölje be az **FTP-bejelentkezési kísérletek korlátozásának engedélyezése** jelölőnégyzetet.
5. A **Sikertelen bejelentkezési kísérletek száma legfeljebb** mezőbe írjon be egy pozitív egész számot. Az alapértelmezett érték 4.
6. Az **Időtartam (másodperc)** mezőbe írjon be egy pozitív egész számot. Az alapértelmezett érték 30.
7. Válassza **Az IP-címek megtagadása a sikertelen bejelentkezési kísérletek száma alapján** vagy **Csak a naplóba bejegyezni** lehetőséget. Ha úgy dönt, hogy a **Csak a naplóba bejegyezni** lehetőséget választja, az IIS nem korlátozza az ügyfeleket akkor sem, ha a megghiúsult próbálkozások száma túllépi a maximumként megadott értéket.
8. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.

## 8. lépés: A kérések szűrésének beállítása

Az **FTP-kérelmek szűrése** lapon az FTP-helyre érkező kérések szűrési beállításait adhatja meg. Az FTP-kérelemszűrés egy biztonsági funkció, amellyel az internetszolgáltatók (ISP) és az alkalmazásszolgáltatók szabályozhatják a protokollok viselkedését, és korlátozhatják a tartalmakhoz való hozzáférést.

A kérések szűrésének beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblában válassza ki a kiszolgáló vagy az FTP-hely szintjét.
3. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-kérelemszűrés** ikonra.
4. Ha módosítani szeretné a kérések általános szűrési beállításait, kattintson a **Műveletek** ablaktáblában a **Szolgáltatás beállításainak szerkesztése** lehetőségre. Ezután módosítsa az általános beállításokat szükség szerint.
5. Fájlnévkitérjesztés alapján történő szűrés beállításához válassza a **Fájlnévkitérjesztés** fület. Kattintson a **Műveletek** ablaktáblában a **Fájlnévkitérjesztés engedélyezése** vagy a **Fájlnévkitérjesztés megtagadása** lehetőségre. Ezután írja be a fájlnévkitérjesztést a **Fájlnévkitérjesztés** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
6. URL-szegmens (például mappanév) alapján történő szűrés beállításához válassza a **Rejtett szegmensek** fület. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson a **Rejtett szegmens hozzáadása** lehetőségre. Írja be a szegmenst a **Rejtett szegmens** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
7. URL-sorozat alapján történő szűrés beállításához válassza a **Megtagadott URL-sorozatok** fület. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **URL-sorozat hozzáadása** lehetőségre. Írja be a sortozatot az **URL-sorozat** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Parancs alapján történő szűrés beállításához válassza a **Parancsok** fület. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson a **Parancs engedélyezése** vagy a **Parancs megtagadása** lehetőségre. Ezután írja be a parancsot a **Parancs** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.

#### **Figyelmeztetés**

A parancs alapján végzett szűrés lehetősége speciális szolgáltatás. Ha helytelenül használja, megtagadhatja a hozzáférést a kiszolgálón lévő összes FTP-ügyfél számára.

## **9. lépés: Az FTP-naplózás beállítása**

Az **FTP-naplózás** funkcióval beállíthatja a naplózási szolgáltatást a kiszolgáló vagy az FTP-hely szintjén, és megadhatja a naplózás beállításait.

Az FTP-naplózás beállítása

1. Nyissa meg az IIS-kezelőt.
2. A **Kapcsolatok** ablaktáblában válassza ki a kiszolgáló vagy az FTP-hely szintjét.
3. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-naplózás** ikonra.
4. Az **Egy naplófájlhoz** menüben válassza a **Hely** vagy **Kiszolgáló** lehetőséget.
5. A **Naplófájl** elemcsoportban kattintson a **W3C-mezők kijelölése** lehetőségre, majd válassza ki a naplózandó adatokat.
6. A **Könyvtárban** elemcsoportban adja meg annak az alaplappának az elérési útját, amelyben az FTP-naplófájlt szeretné tárolni, vagy kattintson a **Tallózás** gombra, és keresse meg az alaplappát.
7. A **Kódolás** elemcsoportban válassza az **UTF8** (egy- vagy több-bájtos karakterek) vagy az **ANSI** (csak egybájtos karakterek) lehetőséget.
8. A **naplófájl váltás időpontját** elemcsoportban válassza ki, hogyan szeretné létrehozni az új naplófájlokat. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- a. **Ütemezés:** ha adott időközönként szeretne új naplófájlokat létrehozni, válassza az **Óránként**, **Naponta**, **Hetente** vagy **Havonta** lehetőséget.
  - b. **Maximális fájl méret (bájt):** adjon meg egy pozitív egész számot, hogy akkor jöjjön létre új naplófájl, amikor a régi naplófájl mérete eléri ezt a bájtban megadott értéket.
  - c. **Új naplófájlok létrehozásának mellőzése:** Ha a naplófájlok elnevezésének és az új naplófájlra váltásnak alapjául az egyezményes világidő (UTC) helyett a helyi zónaidőt szeretné használni, jelölje be a **Helyi idő használata a fájlnevezésnél és fájl váltáskor** jelölőnégyzetet.
9. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.

### **10. lépés: Az FTP-üzenetek beállítása**

Ha módosítani szeretné a felhasználónak az FTP-helyhez kapcsolódáskor küldött üzenetek beállításait, használja az **FTP-üzenetek** szolgáltatást.

Az FTP-üzenetek beállítása

- 1. A **Kapcsolatok** ablaktáblában válassza ki a kiszolgáló vagy az FTP-hely szintjét.
- 2. A **Szolgáltatások nézetben** kattintson duplán az **FTP-üzenetek** lehetőségre.
- 3. Az **FTP-üzenetek** lap **Üzenet viselkedése** elemcsoportjában válassza ki, hogy miként viselkedjenek az FTP-üzenetek . A következő lehetőségek közül választhat:
  - a. **Alapértelmezett szalagcím mellőzése:** Azt adja meg, hogy megjelenjen-e az FTP-kiszolgáló alapértelmezett azonosító szalagcíme.
  - b. **Felhasználói változók támogatása üzenetekben:** Azt adja meg, hogy megjelenjenek-e bizonyos felhasználói változók az FTP-üzenetekben.

A következő felhasználói változók használhatók:

- %BytesReceived% – az aktuális munkamenet során *a kiszolgáló által az **ügyfélnek*** küldött bájtok száma.
- %BytesSent% – az aktuális munkamenet során *az ügyfél által a **kiszolgálónak*** küldött bájtok száma.
- %SessionID% – az aktuális munkamenet egyedi azonosítója.
- %SiteName% – az aktuális munkamenetnek helyet adó FTP-hely neve.
- %UserName% – az éppen bejelentkezett felhasználó fiókneve.

c. **Részletes üzenetek megjelenítése helyi kérelmeknek:** Azt adja meg, hogy megjelenjen-e részletes hibaüzenet, amikor az FTP-ügyfél magán a kiszolgálón (helyi gazdagépen) lévő FTP-kiszolgálóhoz csatlakozik.

4. Az üzenet szövegét írja be a Üzenet szövege elemcsoport következő mezőibe:

- a. **Szalagcím:** Az az üzenet, amelyet akkor jelenít meg az FTP-kiszolgáló, amikor az FTP-ügyfél először csatlakozik hozzá.
- b. **Beköszöntő:** Az az üzenet, amelyet azután jelenít meg az FTP-kiszolgáló, miután az FTP-ügyfél bejelentkezett rá.
- c. **Kilépés:** Az az üzenet, amelyet akkor jelenít meg az FTP-kiszolgáló, amikor az FTP-ügyfél először kijelentkezik róla.
- d. **Kapcsolatok maximális száma:** Az az üzenet, amelyet akkor jelenít meg az FTP-kiszolgáló, amikor az ügyfelek megpróbálnak csatlakozni hozzá, de nem tudnak, mert az FTP-szolgáltatáshoz már a megengedett legnagyobb számú ügyfél kapcsolódik.

5. A **Műveletek** ablaktáblában kattintson az **Alkalmaz** lehetőségre.