***I. Kezdeti lépések:***

* Ellenőrizd a szerver hálózati beállításait: IP-cím: ***192.168.10.1***, DNS szerver: ***a szerver önmaga***.
* Ellenőrizd a kliens hálózati beállításait: IP-cím: ***192.168.10.25*** *(fix IP vagy DHCP-n keresztül).*
* DNS szervereden biztosítsd az ***easy.hu*** tartomány névfeloldását.

***II. Ftphely készítése és konfigurálása***

* Hozz létre egy új ftp helyet (***EasyFtp***). Az ftp hely fizikailag a ***C:\inetpub\easyFtp*** mappában helyezkedjen el.
* Állítsd be, hogy az ftphely meglátogatásakor minden felhasználó (***easy1, easy2***) a saját könyvtárába kerüljön és   
  ***ne legyen elszigetelve*** a többiektől. ***Ehhez készítsd el a szükséges mappaszerkezetet***.  
  ***A felhasználói mappához csak az adott felhasználó kapjon jogot fel- és letöltéshez!***

Minden felhasználó mappájába helyezz el egy szöveges fájlt, a fájl neve egyezzen meg a felhasználóinévvel.

* Az ftphelyen hozz létre egy *virtuális könyvtárat* (***rejtettFtp***), melynek fizikai elérési útja a ***C:\inetpub\ftpTitok*** mappa. (legyen benne: ***txt, bmp*** fájl, 1-1 db).

Állítsd be, hogy ***ezt a virtuális könyvtárat a kliensek láthassák és elérhessék***.

Állítsd be, hogy a ***(.txt)*** kiterjesztésű fájlokat ne lehessen letölteni a virtuális könyvtárból.

A virtuális mappára csak a rendszergazdának legyen feltöltési joga. *(A többiek csak olvashassák!)*

* Állítsd be, hogy ***(.exe)*** kiterjesztésű fájlt az ftp helyen ne lehessen fel/letölteni.
* Biztosítsd, hogy az ftp szolgáltatást ***CSAK*** ***a 192.168.10.25 IP-címről*** lehessen elérni!
* Állítsd be, hogy az ftphely meglátogatásakor ***üdvözlőszövegben*** jelenjen meg ***az ftphely neve***.
* ***Kijelentkező üzenetben*** láthassuk, hogy ***hány byte-ot forgalmaztunk (fel- és letöltés).***
* Állítsd be, hogy egyszerre ***maximum 50 aktív kapcsolat*** lehessen a szerverrel.

Ha egyszerre a megengedettnél több felhasználó próbál kapcsolódni az ftp helyhez, akkor egy olyan üzenet jelenjen meg a felhasználónak, melyből értesül a hiba okáról.

* Az időkorlátokat állítsd át úgy, hogy ***15 perc tétlenség után*** szakadjon meg az ftp kapcsolat.
* Teszteld az ftphely helyes működését ***a szerver és a kliens számítógépen is***.   
   Parancssorból és grafikus program segítségével is!

***II. Virtuális kliensen:***

* Készíts html fájlt ***index.html*** néven. Tartalomként jelenítse meg a „***Easy1 felhasználó weblapja!****” szöveget.*

Az elkészült weblapot töltsd fel az ftphely ***easy1*** mappájába (***easy1*** felhasználóként) ***a kliensről***.   
Használj ***Total Commander***-t.

* Készíts html fájlt, ***index.html*** néven. Tartalomként jelenítse meg a „***Easy2 felhasználó weblapja!****” szöveget*.
* Az elkészült weblapot töltsd fel az ftphely ***easy2*** mappájába (***easy2*** felhasználóként) ***a kliensről***.   
  Használj ***FileZilla***-t.

***Egy kis segítség: 😊***

*Minta a megfelelő mappaszerkezetre, nem elszigetelt felhasználók esetén:*

*..\”kezdőkönyvtár”*

*default*

*easy1*

*easy2*

***III. Webhely készítése és konfigurálása***

* Hozz létre egy új webhelyet (***easyWeb***). A webhely fizikailag a ***C:\inetpub\easyWeb*** mappában helyezkedjen el. Állítsd be hogy, a webhely megtekintéséhez ne legyen szükség hitelesítő adatok megadására.
* Hozz létre virtuális mappákat a felhasználók nevével (***pl***.***easy1***) úgy, hogy a virtuális mappák rendre mutassanak   
  a ***felhasználók ftp mappáira***, azaz a ***C:\inetpub\EasyFtp*** mappán belül a megfelelő mappára.

*(pl.* *C:\inetpub\EasyFtp\****easy1****)*

* Konvertáld a virtuális mappákat alkalmazásokká.
* Böngésző segítségével ellenőrizd a feltöltött weblapokat. Ehhez a kliensen a böngésző címsorába írd be:
  + [***http://web.easy.hu/easy1***](http://web.easy.hu/easy1)

***majd ezt:***

* + [***http://web.easy.hu/easy2***](http://web.easy.hu/easy2)
* A webhely nyitólapján (***http://web.easy.hu/****index.html*) legyen egy-egy hivatkozás a felhasználók webhelyeinek kezdőoldalaira.

***Egy kis segítség: 😊***

***HTML*** *minta a kezdőlap linkjeihez:*

*<A HREF="./easy1/index.html">EASY1 felhasználó webhelye</A>*

* Állítsd be, hogy a webhelyet ***csak SSL használatával*** lehessen elérni. Amennyiben a kliens nem https protokollal próbálja elérni a webhelyet, automatikusan kerüljön át a ***https://web.easy.hu*** helyre, ahol   
  a létrehozott webhely elérhető. ***( A DNS regisztrációt ne feledd el! )***
* Teszteld a webhely helyes működését ***a szerver és a kliens számítógépen is***.