



SuliXerver® 3.2 TELEPÍTÉSE GYORSAN ÉS EGYSZERŰEN

Telepítési útmutató türelmetleneknek

*A kézikönyv elkészítésekor az ULX Kft.
a lehető legnagyobb gondossággal és körültekintéssel járt el,
ennek ellenére nem zárható ki hibák, tévedések előfordulása.
Lehetséges, hogy jelen nyomtatott példány nem a kézikönyv legfrissebb állapotát tükrözi.
A legfrissebb állapot a <http://www.sulix.hu> oldalról tölthető le regisztráció és bejelentkezés után.*

*Az ULX Kft. nem vállal felelősséget a közölt információk teljességét,
tartalmát és naprakész állapotát,
valamint az esetlegesen előforduló hibákat, tévedéseket illetően.
Amennyiben a kézikönyv tartalmával kapcsolatos észrevétele van,
kérjük jelezze a lenti e-mail címen.*

3.2.0 verzió, 2012

web: <http://www.sulix.hu>

email: info@sulix.hu

KÖZREADVA A CREATIVE COMMONS

NEVEZD MEG! - NE ADD EL! - ÍGY ADD TOVÁBB! 2.5 MAGYARORSZÁG

(CC BY-NC-SA 2.5)

LICENSZ ALATT¹



ULX KFT., 2005-2012.

1. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/hu/>

Tartalomjegyzék

1.A SuliXerver telepítése.....	4
1.1 Telepítés DVD segítségével.....	4
1.2 A telepítőmédia ellenőrzése.....	4
1.3 A telepítés módjának kiválasztása.....	5
1.4 Automatikus telepítés.....	5
1.5 Telepítés manuális módon.....	6
1.6 Ajánlott lemezméret a felhasználószám függvényében.....	7
1.7 A telepítés sikeres befejezése.....	8
2.A telepítés befejezése.....	9
2.1 Üdvözlőoldal.....	9
2.2 A licencegyezmény elfogadása.....	9
2.3 A számítógép órájának beállítása.....	9
2.4 Intézményadatok megadása és külső kapcsolat beállítása.....	10
2.5 Belső hálózat beállítása.....	10
2.6 Hálózati csatlók kiválasztása.....	11
2.7 Felhasználói beállítások.....	11
2.8 Biztonsági beállítások.....	12
2.9 Beállítások mentése.....	13
2.10 Bejelentkező képernyő.....	13
3.A rendszer aktiválása és frissítése.....	15
3.1 Rendszer aktiválása.....	15
4.Felhasználók kezelése.....	16
4.1 Felhasználók felvétele.....	16
4.2 Felhasználók importálása.....	16
5.Ismert Jelenségek és hiányosságok.....	17

1. A SuliXserver telepítése

A telepítési folyamat két részből áll: az alaprendszer telepítése, majd a SuliXserver telepítési beállításai. Ezeknek a lépéseknek a részelets áttekintése következik.

Ez a fejezet azt mutatja be, hogy hogyan kell a SuliXserver operációs rendszert feltelepíteni a számítógépre **telepítő DVD** segítségével.

1.1 Telepítés DVD segítségével

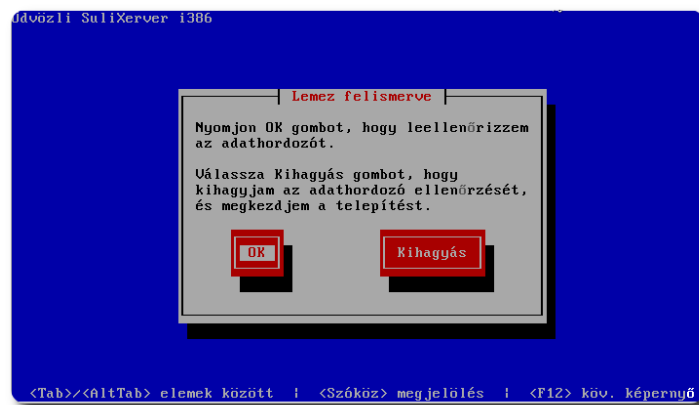
A SuliXserver telepítéséhez szüksége lesz a letöltött ISO képmásra és egy üres DVD-re, melyre ki kell írnia a letöltött telepítő képmást². A DVD-t a számítógép indulásakor kell behelyezni a számítógép DVD meghajtójába.

Ezután a számítógépen be kell állítani, hogy a kívánt eszköztől induljon el (bootoljon), melyet a számítógép BIOS-ában lehet megtenni.

Egyes modellek támogatják a telepítő média kiválasztását a BIOS módosítása nélkül, ekkor általában valamelyik funkcióbillentyű megnyomása után választható indítási médium. (A funkcióbillentyűk a billentyűzet felső régiójában helyezkednek el és F1-től F12-ig számozottak.) A bekapcsoláskor általában egy felirat tájékoztat ad, arról, hogy melyik billentyűvel léphet be a BIOS beállító menüjébe vagy választhat indítási médiumot.

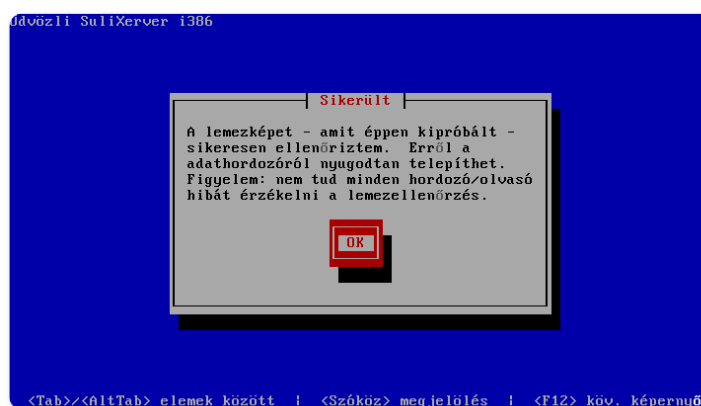
1.2 A telepítőmedia ellenőrzése

Ha DVD-ről telepít, fennállhat a veszélye annak, hogy a telepítőképmás letöltése vagy lemezre írása során valamilyen hiba keletkezett. Hogy megbizonyosodjon arról, hogy a telepítéshez használt DVD nem tartalmaz hibákat, ajánlott ellenőrizni azt. Ehhez nem kell mást tennie, minthogy az automatikusan elinduló lemezenőrzést lefuttatja³.



Lemezellenőrzés indítása

Ha az ellenőrzés sikeres volt, a lemezt már nem szükséges még egyszer ellenőrizni, ha más számítógépre is szeretne SuliXserver rendszert telepíteni a segítségével.



Sikeres lemezellenőrzés

-
2. A telepítőképmás formátuma szabványos ISO, melyet az elterjedt operációs rendszerek mindegyike támogat
 3. A lemezellenőrzés csak DVD-ről történő telepítéskor indul el.

1.3 A telepítés módjának kiválasztása

Amennyiben sikerült a megfelelő meghajtóról indítani a rendszert, az alábbi képernyő jelenik meg előttünk.



A telepítő indítómenüje

1.4 Automatikus telepítés

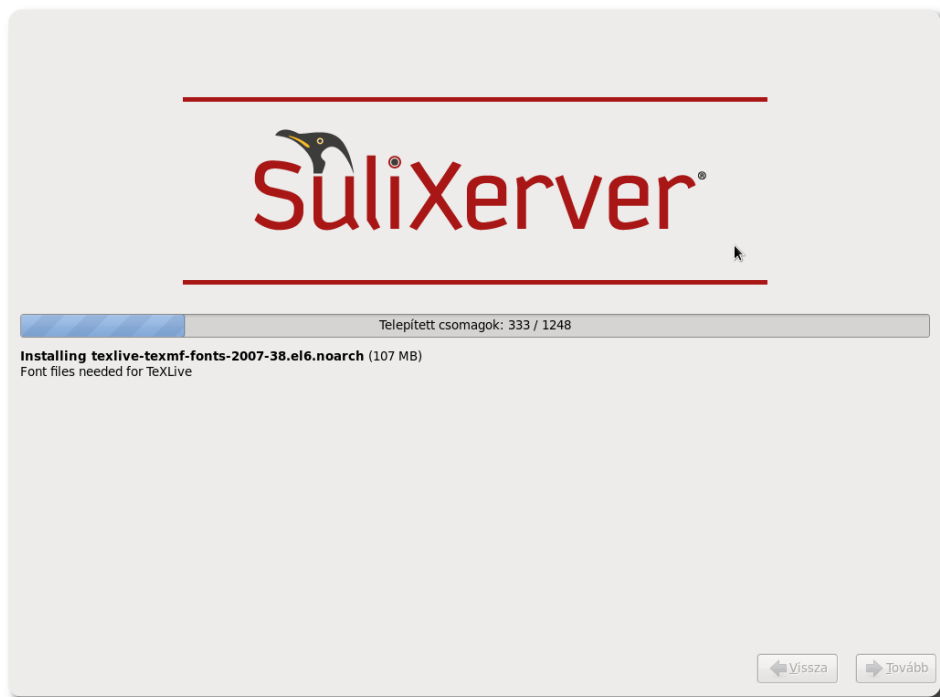
Többféle lehetőség is van a telepítésre, de ha nem szakértő, vagy az alapértelmezett beállításokon nem kívánja változtatni, válassza az **Új rendszer telepítése AUTOMATIKUS módon** pontot. Ekkor a telepítő minden beállítást elvéggez.

Figyelem! Amennyiben a számítógépen található másik operációs rendszer és nem manuális telepítést választ, a telepítéskor a már meglévő operációs rendszere, illetve minden merevlemez minden adata törlésre kerül. Hogy ez ne történhessen meg véletlenül, a választást meg kell erősítenie a megjelenő lapon. A telepítés alatt csak olyan merevlemez legyen csatlakoztatva, melyet SuliXerver telepítéshez kíván használni.



Automatikus telepítés megerősítése

A telepítés állapotát a képernyőn követheti nyomon, ahol láthatja az aktuálisan telepítésre kerülő szoftverkomponens nevét, rövid leírását, a már telepített csomagok számát és az összes telepítendő csomag számát. A csomagok telepítésének ideje nagyjában függ a számítógépének és az optikai meghajtójának sebességétől. A SuliXerver telepítése egy átlagos számítógépen körülbelül 20-30 percig tart, de ettől eltérő is lehet a telepítés időtartama.



A telepítés folyamatban

Amennyiben nem nyom meg az indítómenüben semmilyen billentyűt, a telepítő 60 másodperc múlva elindul az alapértelmezett módban, mely a **telepített rendszer indítása**.

Ha véletlenül benne felejtette a telepítőlemez a meghajtóban és arról indult el a számítógép, de már nem szeretné telepíteni, válassza az első (alapértelmezett) lehetőséget (**Telepített rendszer indítása**), ekkor a számítógép teljesen úgy fog elindulni, mintha nem is lenne benne a telepítő DVD.

1.5 Telepítés manuális módon

Ha manuális telepítést választ a menüből, akkor jó néhány beállítást változtathat meg, az egyes oldalak között a **Tovább** és a **Vissza** gombok segítségével lépkedhet.

Figyelem! Az elvárt működés érdekében a Tovább gombot csak akkor nyomja meg, ha a beállítások a dokumentációban leírtaknak teljes mértékben megfelelnek!

A manuális telepítést csak akkor javasoljuk, ha már van tapasztalata Linux rendszerek telepítésével és beállításával. Előfordulhat több olyan manuális beállítás is, mely a telepített SuliX Server elvárttól különböző működését eredményezheti, ami nem feltétlenül derül ki azonnal.

Az egyedileg telepített rendszerek támogatásának hatékonysága is sokszor korlátokba ütközhet.

Figyelem! A manuális telepítéssel kapcsolatban mindenképpen javasoljuk, hogy mielőtt ezzel telepít, konzultáljon a SuliX terméktámogatással (support@sulix.hu, (1) 450-0221), hogy elkerülje a telepítési problémákból adódó, azonnal esetleg nem érzékelhető későbbi problémákat.

A manuális telepítés első lépéseként meg kell adnia a használni kívánt billentyűzetkiosztást.

Ezt követően ki kell választania az időzónát.

A térképről vagy a legördülő menüből választhatja ki azt az időzónát, ahol a szerver van.

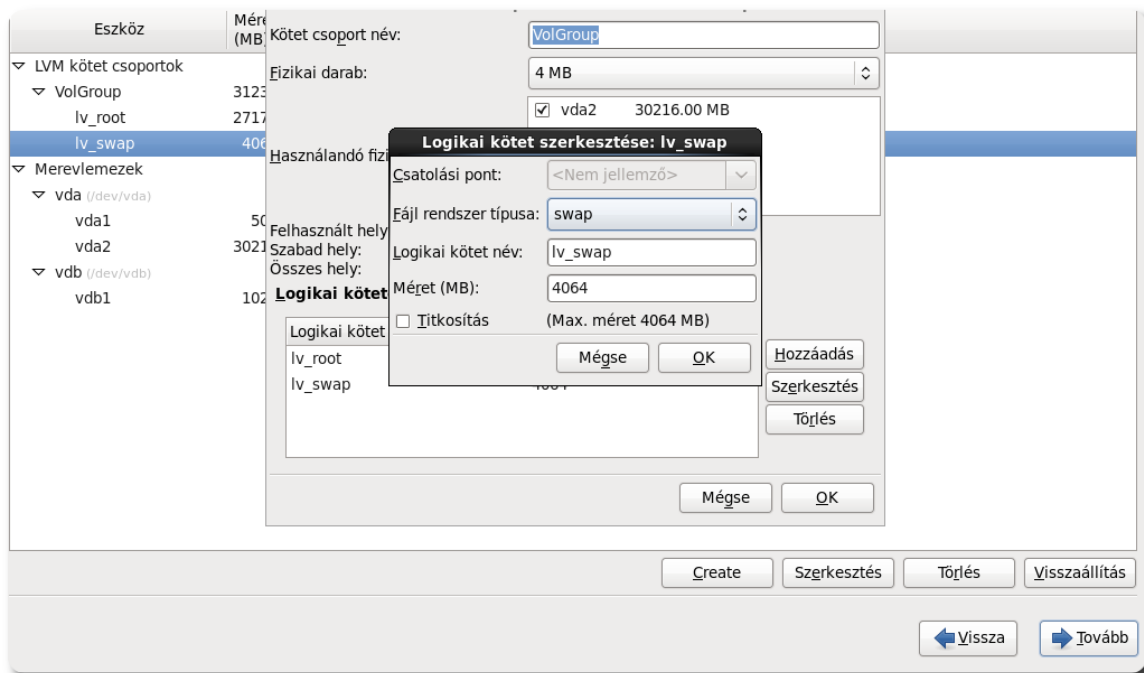
A következő lapon választhatja ki, hogy a számítógép lemezein lévő partíciók közül melyikeket szeretné felhasználni a SuliX Server telepítéséhez, illetve azt, hogy melyik partícióra mi kerüljön.

A rendszer működéséhez **minimum 80 GB** tárhely szükséges, mivel a rendszer felhasználói számára is biztosítani kell megfelelő tárhelyet.

Ajánlott logikai kötetekbe szervezni az egyes partíciókat:

- **/root** : minimum 4 GB,
- **/backup** : minimum 5 GB,
- **/srv** : minimum 11 GB,
- **/var** : minimum 4 GB,
- **/home** : minimum 1 GB,
- **swap** : ajánlott legalább 2 GB, de minimum annyi, amekkora a fizikai memória mérete
- azt is szükséges beállítani, hogy **minimum 1GB szabad hely** maradjon az LVM kötetcsoporthoz.

A partíciók megalkotásának részletes leírása túlmegy a könyv céljain. Ha van nem Linux rendszer a gépen és szeretné megőrizni, válassza a **Meglévő Linux rendszer(ek) lecserélése** lehetőséget, így a nem Linux rendszerek érintetlenek maradnak.



Partíciók felülvizsgálata és megváltoztatása

Ha ismeri a várható felhasználószámot, olvassa el a következő fejezetet, ahol egy példakalkulációt olvashat a szükséges hely kiszámításához.

A partícionálást követően kezdődik a SuliXerver telepítése.

1.6 Ajánlott lemezméret a felhasználószám függvényében

Az igényeknek megfelelően mindenképpen végezzen előzetes kalkulációt a felhasználók száma és a rendelkezésükre bocsájtandó lemezterület függvényében. A felhasználók helyfoglalása az ún. kvóta értékének beállításával szabályozható. Alapértelmezett beállítások: diákok részére a levelezési kvóta 5 MB, a fájlrendszeren a felhasználói könyvtárakra nézve 50 MB, tanárok esetén a levelezési kvóta 25 MB, a fájlrendszer kvóta pedig 250 MB. Példaként 300 diákot és 40 tanárt tekintve, a helyfoglalási adatok a következőképpen alakulnak:

$$300 * 5 \text{ MB} + 40 * 25 \text{ MB} = 2,5 \text{ GB (/var)}$$

a leveleket tároló /var partíció részére, valamint

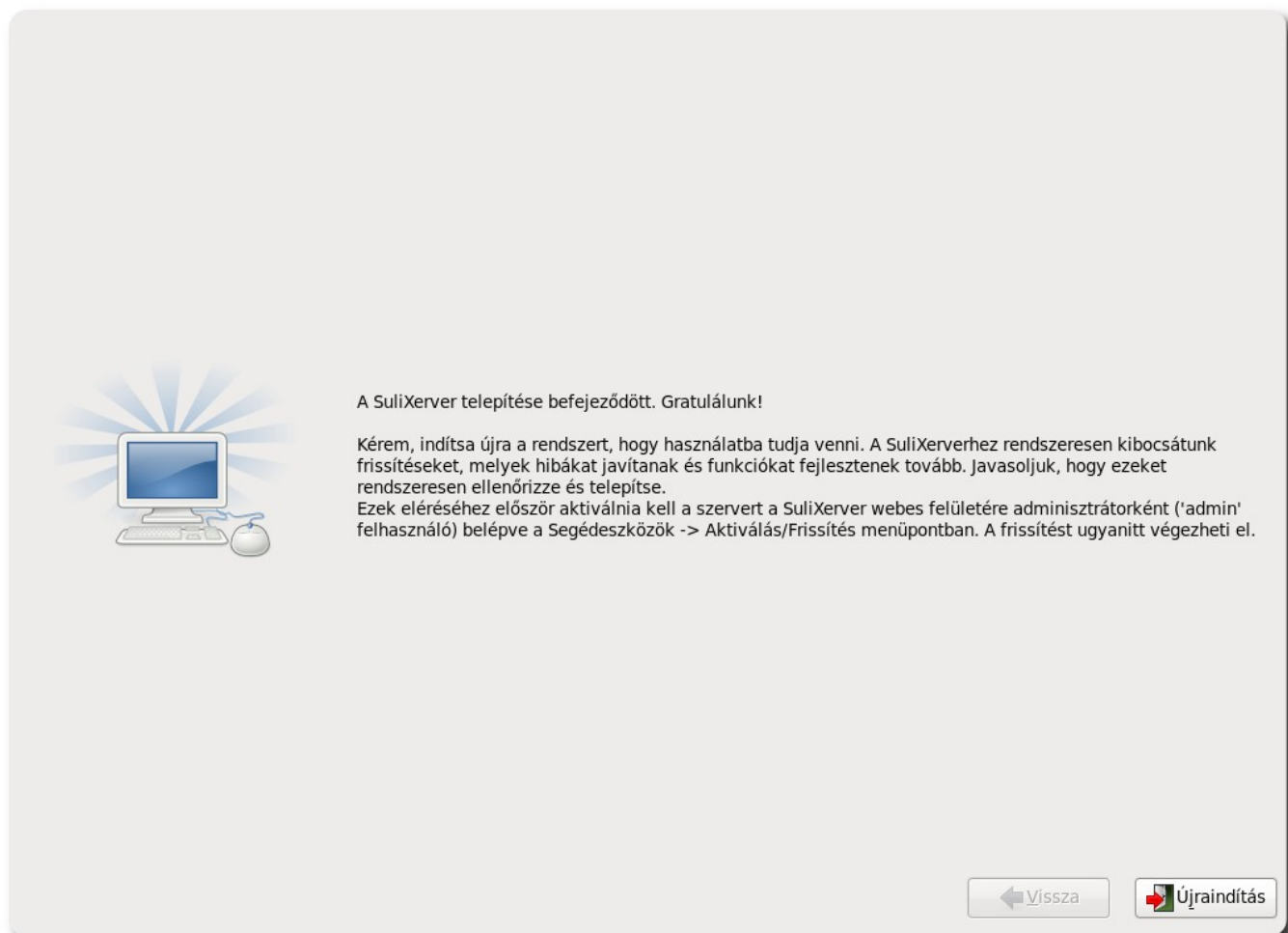
$$300 * 50 \text{ MB} + 40 * 250 \text{ MB} = 25 \text{ GB (/home)}$$

a /home partíció részére.

Természetesen, ha rendelkezésre áll további lemezterület is, ezek az értékek megnövelhetők.

1.7 A telepítés sikeres befejezése

Sikeres telepítés után a következő képernyő jelenik meg.



Sikeres SuliXerver telepítés

2. A telepítés befejezése

Amennyiben sikeresen elvégezte a telepítés előző fejezetben leírt lépéseit, az Ön számítógépén egy működőképes SuliXerver van, Önnek már csak a végső konfigurációs beállításokat kell elvégeznie, melyeket ez a fejezet ismertet.

A kezdeti beállítások megtételét segítő alkalmazás automatikusan elindul az első alkalommal, amikor merevlemezről indítja el a számítógépet. A konfiguráció néhány egyszerű lépésből áll, melyeken sorban végig kell haladnia.

2.1 Üdvözlőoldal

Az első képernyőn nem kell semmit sem tennie, a telepített rendszer üdvözlí Önt. A jobb alsó sarokban kattintson a **Tovább** gombra, hogy a licencegylezményhez jusson.

2.2 A licencegylezmény elfogadása

A második oldalon a **SuliXerver licencegylezményét** olvashatja el, amennyiben egyetért az ott leírtakkal, kattintson a **Tovább** gombra.

Üdvözlőlk
► Licencegylezmény
Dátum és idő
Internet csatlakozás
Belső hálózat
Hálózati csatolók
Felhasználói beállítások
Biztonsági beállítások
Beállítások mentése

Licencegylezmény

LICENCEGYLEZMÉNY

a SuliXerver termékhez

3. verzió

Bevezetés

A jelen "SuliXerver" névre hallgató szoftvergyűjtemény magában foglal egy teljesértékű, oktatási intézmények általi felhasználásra készült kliensoldali számítógépes operációs környezetet. A továbbiakban a szoftvergyűjtemény részét alkotó operációs rendszerre és az elérhető különféle szoftverkomponensekre "Szoftvertermékek" néven hivatkozunk. A Szoftvertermékek körébe -- nem kizárólagosan -- beletartoznak az operációs rendszerhez és a SuliXerver szoftvergyűjtemény különféle komponenseihez kapcsolódó programok, módszerek, szabályok és dokumentációk.

1. A licencegylezmény tartalma és hatálya

Kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen dokumentumot. Ezen dokumentum egy, a Szoftvertermékekre vonatkozó licencegylezmény Ön és az ULX Nyílt Forráskódú Tanácsadó és Disztribúciós Kft. (továbbiakban ULX) között. Az ULX egy örökös, nem kizárólagos, visszavonhatatlan licenclt biztosít önnek a Szoftvertermékek használatára. Ha a Szoftvertermékeket vagy azok forráskódját bármiféle módon telepíti, sokszorozítja vagy felhasználja, azzal Ön elfogadja a jelen licencl kikötéseit és feltételeit, továbbá kijelenti, hogy azoknak teljes mértékben megfelel. Ha Ön a licencl bármely részével nem ért egyet, akkor az Ön számára nem engedélyezett a Szoftvertermékek telepítése, terjesztése illetve felhasználása. Bármely olyan kísérlet, amely a Szoftvertermékeknek a jelen licencl kikötéseitől és feltételeitől eltérően való telepítésére, sokszorozására illetve felhasználására irányul, érvénytelenítő hatású, és megvonja Öntől a jelen licencl által adott jogokat. A licencljogok megszűnését követően Önnek azonnali hatállyal meg kell semmisítenie a Szoftvertermékek összes, Ön által birtokolt példányát.

☒ Igen, elfogadom a licenclételeket
☐ Nem, nem fogadom el

Vissza Tovább

A SuliXerver licencegylezménye

2.3 A számítógép órájának beállítása

A következő oldalon a számítógép órája állítható be. Ha rendelkezik internetkapcsolattal, pipálja be a **Dátum és idő szinkronizálása a hálózaton keresztül** lehetőséget, így biztos lehet benne, hogy a számítógép mindig a pontos időt mutatja majd. Ha nem rendelkezik internetkapcsolattal, állítsa be az órát "kézzel".

2.4 Intézményadatok megadása és külső kapcsolat beállítása

A következő oldalon az intézményadatok megadása és az internet csatlakozás beállítása történik.

Az **iskola teljes neve** mezőbe írja be az intézmény nevét, melyben szerepelhet kisbetű, nagybetű, szóköz és ékezetes karakter is.

Az **iskola domén neve** az a domén, amin az intézmény kívülről elérhető.

Az **iskola OM kódja** 6 számjegyű azonosító, a **Rövid név** 2-5 karakter.

Az intézmény külső kapcsolatának IP címét, hálózati maszkját és alapértelmezett átjáróját a megfelelő mezőbe kell beírnia. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Külső internetkapcsolat beállítása (2 hálózati kártya)

Külső internetkapcsolat beállítása (1 hálózati kártya)

2.5 Belső hálózat beállítása

A belső hálózat beállításai alatt az intézményi kliensek IP címtartományát állíthatja be. Lehetőség van C osztályú tartományt (192.168.x.0/24) használni, ekkor maximum 3 tanterem és termenként 64 munkaállomás üzemeltetésére van lehetőség. Ha ennél több számítógépet kíván kiszolgálni a SuliXerver segítségével, válassza az ún. B osztályú tartományt (172.16.0.0/16), ahol 32 tanterem és termenként 255 számítógép szolgálható ki.

Belső hálózat beállítása

2.6 Hálózati csatlakozók kiválasztása

Ezen az oldalon történik a hálózati csatlakozók kiválasztása.

Hálózati csatlakozók kiválasztása

Az alábbi táblázatban láthatja a rendszerhez csatlakoztatott hálózati csatlakozókat. Az egyes csatlakozók mellett legördülő menüből válassza ki, hogy az egyes csatlakozók melyik hálózathoz csatlakoznak.

Az azonosításban segítenek a csatlakozók ikonjain lévő fények: ha a csatlakozó aktív eszközhöz van csatlakoztatva, akkor a megfelelő ikonon felgyűl a zöld fény.

A csatlakozó mellett "Azonosítás" gombot megnyomva az adott hálózati kártyán villogni fog az azonosító fény.

Azonosítás	Logikai név	Gyártó	Szerep
Azonosítás	eth0	Ismeretlen gyártó	Belső hálózat
Azonosítás	eth1	Ismeretlen gyártó	Internet kapcsolat

Vissza Tovább

Hálózati csatlakozók kiválasztása 2 hálózati kártya esetén

Hálózati csatlakozók kiválasztása 1 hálózati kártya esetén

Az **Azonosítás** gombra kattintva a számítógépen az adott hálózati kártyához tartozó led villog, jelezve azt, hogy melyik hálózati kártya lett azonosítva. Ez a funkció az **Azonosítás** gombra történő újbóli kattintással kapcsolható ki. Ezen az oldalon állítható be, hogy melyik hálózati kártyának mi a szerepe (Belső hálózat, Internet kapcsolat).

2.7 Felhasználói beállítások

Az intézményre vonatkozó beállításokat a felhasználói beállítások alatt változtathatja meg. Az **évfolyamok** mezőben kell megadni az intézmény évfolyamait, az **osztályok** mezőben az évfolyamok osztályait **nagybetűvel** (A, B stb.).

A bejelentkezési azonosító generálásának sablonja megadja, hogy a felhasználók neve alapján hogyan jöjjön létre a felhasználói nevük⁴. Az N4G4 azt jelenti, hogy mind a vezeték, mind a keresztnév első négy betűje kerül felhasználásra⁵, így pl. **Kovács József** felhasználónéve ezen szabály alapján **kovajozs** lesz.

A tanulók és tanárok **kvótája** megszabja, hogy az egyes felhasználók mennyi lemezterületet használhatnak a SuliXerveren levelezés és fájl tárolási célokra.

4. A felhasználónév generálásának sablonja csak akkor kerül felhasználásra, ha nem ad meg felhasználónevet, hanem a SuliXerverre „bízza” a felhasználónév legenerálását.

5. A felhasználónévben az ékezetes betűk az angol ABC megfelelő betűjére cserélődnek.

Üdvözljük
Licencegyezmény
Dátum és idő
Internet
csatlakozás
Belső hálózat
Hálózati csatlók
Felhasználói
beállítások
Biztonsági
beállítások
Beállítások
mentése

Felhasználói beállítások

Évfolyamok:

Osztályok:

Importálható fájlformátumok:

Bejelentkezési azonosító generálásának sablonja:

Tanulók levelezési kvótája (MB):

Tanárok levelezési kvótája (MB):

Tanulók fájlrendszerhez tartozó kvótája (MB):

Tanárok fájlrendszerhez tartozó kvótája (MB):

Felhasználói beállítások

2.8 Biztonsági beállítások

A biztonsági beállítások oldalon meg kell adnia az adminisztrátor (**admin felhasználó**) jelszavát (kétszer, nehogy elgépelje), a kívülről és belülről elérhető szolgáltatásokat, a külső levelezés elérhetőségét a tanulók számára, valamint azt, hogy a tanárok olvashatják-e a tanulók könyvtárait.

Üdvözljük
Licencegyezmény
Dátum és idő
Internet
csatlakozás
Belső hálózat
Hálózati csatlók
Felhasználói
beállítások
Biztonsági
beállítások
Beállítások
mentése

Biztonsági beállítások

Adminisztrátor jelszava:

Adminisztrátor jelszava még egyszer:

Kívülről elérhető SuliXerver szolgáltatások

SSH:

HTTPS (felhasználói és adminisztrációs felület):

SMTP (levelezési szolgáltatás):

Belülről elérhető SuliXerver szolgáltatások

Külső levelezés engedélyezése tanulók számára:

Egyéb biztonsági beállítások

A tanárok olvashatják a tanulók könyvtárait:

Biztonsági beállítások

2.9 Beállítások mentése

A beállítások mentése oldalon egy összegző képernyő jelenik meg a beállításokról. Amennyiben a beállítások megfelelőek, kattintson a **Befejezés** gombra, hogy használhassa a már telepített rendszert.

Beállítások mentése

A lenti táblázatban áttekintheti a kiválasztott paramétereket. Amennyiben módosítani szeretne rajtuk, most még megteheti a Vissza gombra kattintva. A beállítások véglegesítéséhez, és a SuliXerver telepítésének befejezéséhez kattintson a Befejezés gombra.

Iskola alapadatai, évfolyamok, osztályok:
Minta Iskola (Rövid név: minta) Évfolyamok: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
OM kód: 012345 Osztályok: A B C D

Hálózati beállítások:
Hálózati topológia: Útválasztón vagy tűzfalon keresztül kapcsolódik az internetre és átjáróként üzemel.
Belső hálózati interfész: **eth0** Külső (Internetes) hálózati interfész: **eth1**
Belső hálózat IP tartománya: IP címe, tartománya: **1.2.3.4 / 255.255.255.0**
172.16.0.0 / 255.255.0.0 Atjáró címe: **1.2.3.1**

Szolgáltatások:
Kvóták:
Tanárok postafiók kvótája: **25 MB**
Diákok postafiók kvótája: **5 MB**
Tanárok fájlrendszer kvótája: **250 MB**
Diákok fájlrendszer kvótája: **50 MB**

Biztonsági beállítások:
Külső levelezés engedélyezése tanuló számára: **nem**
A tanárok olvashatják a tanulók könyvtárait: **nem**

Kívülről elérhető SuliXerver szolgáltatások:
SSH: **igen**
HTTPS (felhasználói és adminisztrációs felület): **igen**
SMTP (levelezési szolgáltatás): **igen**

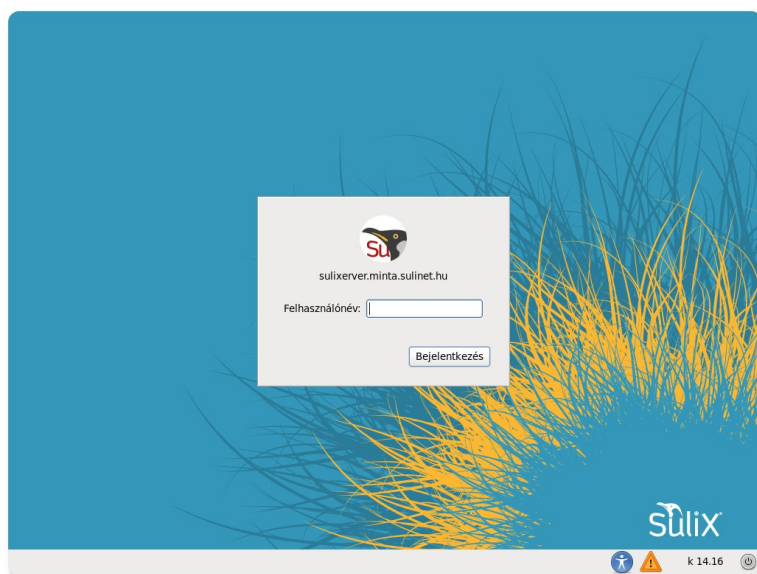
Sulix

Vissza Befejezés

Beállítások mentése

2.10 Bejelentkező képernyő

Ezután megjelenik a bejelentkező képernyő, ami a szerver grafikus konzoljára enged belépést.



Bejelentkező képernyő a konzolon

Célszerűbbnek tartjuk inkább távoli belépéssel bejelentkezni a szerver webes felületére, ahonnan a teljes adminisztrációs tevékenység elvégezhető. Ezt egy tetszőleges, a szerver hálózatán lévő számítógép böngészőjével a <http://sulixerver>, illetve a <http://sulixerver.<intézmény doménneve>> címen teheti meg. Az <intézmény doménneve> helyére a telepítéskor megadott doménnevet kell írni.



SulixServer webes bejelentkező képernyő

A webes felületen az Adminisztrátor szerepét ellátó '**admin**' nevű felhasználóval és a telepítéskor megadott Adminisztrátor jelszóval lehet belépni.

3. A rendszer aktiválása és frissítése

Mielőtt bármilyen részletes beállítást megtenne, mindenképpen **frissítse rendszerét** naprakész állapotra.

Ehhez szüksége lesz egy sulix.hu-s előfizetésre. Sulix.hu-s előfizetéshez először regisztrálnia kell egy felhasználót a <http://www.sulix.hu> oldalon és rendelkeznie kell érvényes SuliXerver előfizetéssel. SuliXerver előfizetéshez a sulix.hu oldalon leírt módok egyikén juthat hozzá.

Ha megkapta az előfizetéshez tartozó előfizetési kódját, azt a sulix.hu oldalon belépve az **Előfizetési kódok** menüpontban írhatja be. Az előfizetési kód hozzáadása után láthatja, hogy az adott előfizetése meddig érvényes.

3.1 Rendszer aktiválása

A SuliXerver webes adminisztrációs felületén az admin felhasználóval belépve a **Segédeszközök – Aktiválás/frissítés** menüpontban frissítheti rendszerét.

Ha még nem aktiválta a rendszert, akkor írja be sulix.hu-s felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson az **Aktiválás** gombra.

SuliXerver aktiválása

Sikeres aktiváció esetén megjelenik egy új elem az oldalon, mely tájékoztatja a frissítések elérhetőségéről. Ha van elérhető frissítés, a **Frissítés most!** gombra kattintva telepítheti őket.

Frissítések elérhetősége

Ha a rendszer nem észlelt telepíthető frissítést, akkor a **Nincsenek elérhető frissítések** feliratot olvashatja. Frissítés után a **Frissítési logok megtekintése** gombra kattintva láthatjuk a frissítés üzeneteit.

Figyelem! Támogatás igénybevétele előtt minden esetben győződjön meg róla, hogy az összes elérhető frissítést telepítette rendszerére!

4. Felhasználók kezelése

A SuliXerver működéséhez az intézmény diákjait és tanárait fel kell venni a rendszerbe. Ez kétféleképpen tehető meg. Ha csak egy-két felhasználót szeretne felvinni, azt megteheti a webes felület megfelelő űrlapja segítségével. Ha több felhasználót szeretne felvinni, használhatja az importálás funkciót.

4.1 Felhasználók felvétele

Egyes felhasználókat az adminisztrációs felületen a **Felhasználók – Új bejegyzés** pontban lehet felvenni, a kötelezően megadandó mezőket csillag jelöli. Az azonosító megadása nem kötelező, ha üresen hagyja a mezőt, a telepítéskor megadott generálási szabálynak megfelelően a rendszer hozzárendel egy felhasználónevet a felvett személyhez.

Az alapértelmezett jelszó megváltoztatható.

Az **elsődleges csoport** melletti legördülő listából választhatja ki, hogy tanárt, diákot, titkársághoz tartozó felhasználót, vagy egyéb felhasználót kíván-e hozzáadni a rendszerhez.

Ezen a lapon az alapértelmezett kvóta értékei is megváltoztathatók az adott felhasználóra nézve, így állítsa be a felhasználó által felhasználható tárhelyet. Az alapértelmezett méretek elfogadása előtt mindenképpen számítsa ki, hogy az összes felhasználó és tanár számára elegendő tárhely áll-e rendelkezésre a /var illetve a /home könyvtárban (lásd az Ajánlott lemezméret a felhasználószám függvényében fejezetet a 7. oldalon).

Amennyiben a felhasználó postafiókja elérte a 'Levelezési kvóta (MB-ban)' pontnál megadott méretet, akkor a felhasználó addig nem tud új leveleket fogadni, amíg ki nem töröl néhány levelet, hogy legyen hely az új e-mailek számára. Ugyanez érvényes a 'Fájlrendszer kvóta' pontra. Itt is ki kell törölnie néhány fájlt, hogy a felhasználó új fájlokat hozhasson létre a merevlemezén. Vegye azonban figyelembe, hogy ez nem csak a /home/felhasználónév könyvtárban lévő fájlokra vonatkozik, hanem minden egyes, a felhasználó által a fájlrendszeren létrehozott fájlra.

Tanárok, Titkárság, és Egyéb elsődleges csoportba tartozó felhasználó felvitele esetén a következő lehetőségek is kiválaszthatóak:

- Vezetőségi tag (pl. Ig., Igh.)
- Rendszeradminisztrációs jogosultságokkal rendelkezhet
- Felhasználói adminisztrációs jogosultságokkal rendelkezhet

A felhasználót a **Létrehozás** gombra kattintva hozhatjuk létre.

Felhasználók kezelése

Új bejegyzés Felhasználók importálása Felhasználók exportálása Évzárás Szerkesztés

Új felhasználó hozzáadása

A csillaggal jelölt mezőket mindenképpen ki kell tölteni.

Azonosító (UID)

Családi név*

Utónév*

Születési idő* Év: Hónap: Nap:

Jelszó

Elsődleges csoport

Szülő email címe (vesszővel elválasztva)

Oktatási azonosító

Osztály

☒ Családi név, utónév bejegyzése alias-ként
(ilyenkor az utónevet is meg kell adni)

Levelezési kvóta (MB-ban) MB

Fájlrendszer kvóta (MB-ban) MB

Hosszú attribútumlista

Felhasználó felvitele

4.2 Felhasználók importálása

Csoportos felhasználófelvételt is van lehetőség egy egyszerű szöveges állományból. Az állomány CSV formátumú, szerkezete: első sor: mezőnevek, további sorok: minden sor egy felhasználót leíró rekord. A csoportos felhasználófelvétel részletes ismertetése mintafájllal kiegészítve megtalálható a SuliXerver Adminisztrációs Kézikönyvben.

5. Ismert Jelenségek és hiányosságok

A mai nappal bezárólag⁶ az alábbi jelenségek, hiányosságok ismertek:

Hibajelenség: Windows 7 kliensek nem tudnak csatlakozni a SuliXerver tartományához. Elhárításához módosítani kell a Windows 7 rendszerleíró adatbázisát az alábbi két bejegyzés hozzáadásával.

HKLM\System\CCS\Services\LanmanWorkstation\Parameters

DWORD DomainCompatibilityMode = 1

DWORD DNSNameResolutionRequired = 0

Figyelem! A telepítés AUTOMATIKUS particionálással opció jelentősen egyszerűsíti a telepítést, de az összes rendelkezésre álló lemezterületet használja. Ezért különösen ügyelni kell arra, hogy **a telepítés alatt csak a törölhető tartalmú lemezek lehetnek a szerverhez csatlakoztatva.**