

# SAS igénylés és telepítés

---

*Windows XP*

## SAS igénylés

Amit mindenképp meg kell tenni, hogy minden információ meglegyen a kitöltéshez, azok az alábbiak (első 3 lépés):

1. Akinek nincs STUD-os elérhetősége, az a következő linken regisztrálhat be:

<https://www.stud.u-szeged.hu/web/studreg-1.php>

Az év-hó-nap hármasként várják a 2-2 számjegyet.

Ha valaki elfelejtette a sajátját, a helpdesk segít: [help@cc.u-szeged.hu](mailto:help@cc.u-szeged.hu)

<http://www2.u-szeged.hu/cc/help/>

Ezzel hozzáférést kap a regisztrált a stud-os levelező rendszerhez, amire a SAS linket fogjuk kapni a telepítéshez.

Ezzel egy [alias@stud.u-szeged.hu](mailto:alias@stud.u-szeged.hu) e-mail címet kapunk, illetve egy h-s azonosítót (h és 6 számjegy). Ezeket kell írni a Nyilatkozatra.

2. A nyilatkozaton tüntessétek föl, hogy milyen operációs rendszerre kívánjátok feltelepíteni a SAS-t. Ettől függ, hogy melyik verzióhoz adnak hozzáférést.

3. Adjátok le nekem a kitöltött nyilatkozatokat.

Ezek alapján írok egy listát még a rendszergazdáknak (h-s azonosító, név, e-mail cím), mert nekik még az informatika adatbázisába fel kell venniük minket külön, hogy hivatalosan hozzáférhessünk a szoftverhez.

4. Ezután mindenki megkapja a SAS telepítési linket a stud-os e-mail címére.

Telepítési útmutató Win 7-hez pl. az alábbi linken olvasható SAS 9.2-höz:

[http://www.inf.u-szeged.hu/~csicsman/oktatas/statprog/sas\\_setup/sas\\_utmutato.pdf](http://www.inf.u-szeged.hu/~csicsman/oktatas/statprog/sas_setup/sas_utmutato.pdf)

A többi op. rsz-re is hasonló.

A letöltés és Windows XP-re való telepítés pontos lépéseit lásd a 2. fejezetben.

5. Ha lejár a licence az egyetemtől fogunk kapni egy setinit.txt file-t, amivel lehet update-elni a szoftvert 3 gyors lépésben. De ez majd csak később várható.

## SAS telepítés Windows XP-re

1. Ha megkapjuk a szoftver eléréshez szükséges információkat a stud-os levelezési címünkre, akkor először be kell lépni a <http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/jegyzetek/sas> oldalra a stud-os felhasználó nevünkkel (h-s azonosító) és a h-s azonosító igénylésekor a Számítógéptől kapott kezdeti jelszóval. (Ha nem emlékszünk a kezdeti jelszóra, a HelpDesk-től kérhetünk segítséget.)
2. Az oldalra belépve egy hosszú lista letöltendő tömörített file-okat kapunk. (SAS 9.2 esetén ez 29 db 700 MB-os mappát jelent – az utolsó a maradék az összesített SAS mappa 700 MB-osra való széttördeléséből, vagyis az kisebb.) Ezeket egy adott mappába mentsük le egyesével (jobb egérgomb -> Hivatkozás mentése más néven). Ennek darabja 1-2 percet is igénybe vehet.

Az utolsó egy „olvass.el” szövegfile az alábbi tartalommal:

*„Az összes file letöltése után a kicsomagolást a WinZip programmal ajánlom. (Türelem!) Ekkor keletkezik egy SAS9.2 nevű könyvtár, amiben a telepítőkészlet található. A számítógépen legalább **40 GB szabad hely** kell rendelkezni (**plusz a program feltelepítéséhez szükséges hely**). A telepítéshez szükséges kódot email-ben kapták meg.”*

3. A telepítéshez érdemes az előbbi szövegben ajánlott WinZip programot letölteni (pl. innen: [http://download.cnet.com/WinZip/3000-2250\\_4-10003164.html](http://download.cnet.com/WinZip/3000-2250_4-10003164.html)).

A TotalCommander saját tömörítője nem tudja kitömöríteni ezt.

Az utolsó, ZIP kiterjesztésű mappát válasszuk, és ezt tömörítsük ki, a többi Z01, Z02, ..., Z28 kiterjesztésű mappával együtt keletkezik egy **SAS9.2** nevű kitömörített könyvtár.

4. A telepítés előtt az 1. fejezet 4. pontjában említett útmutató szerint a Windows-on az alábbi beállításokat eszközöljük/ellenőrizzük:

- Adminisztrátori jogkör
- Anti-virus szoftver kikapcsolása
- A számítógép neve ne tartalmazzon speciális karaktereket (gondolatjelet sem)
- Legalább 6 karakter hosszú legyen a Windows jelszavunk
- Hosts megadása: c:\Windows\System32\drivers\etc\ könyvtárban található hosts fájlt kell módosítani. Ehhez el kell indítani egy notepad-t (rendszergazdaként!!!)  
A fájl az alábbiakat tartalmazza:  
# localhost name resolution is handled within DNS itself.  
127.0.0.1 localhost  
:::1 localhost

Az utolsó sor után fel kell venni a saját gépünk nevét. A nevét a Control Panel\System and Security\System alatt találjuk. Írjuk be az alábbi sort:

127.0.0.1 <Ide a saját gépünk nevét írjuk>

- SAS Remote Browser Server telepítése **nem** követelmény, csak egy kiegészítő ([http://support.sas.com/demosdownloads/setupcat.jsp;jsessionid=5CBBC260988104B07A15324573944EF3.tc5j5\\_external\\_w2?cat=SAS+Remote+Browser+Server](http://support.sas.com/demosdownloads/setupcat.jsp;jsessionid=5CBBC260988104B07A15324573944EF3.tc5j5_external_w2?cat=SAS+Remote+Browser+Server))
- IPv6 nincs XP alatt definiálva, így azzal kapcsolatban **sem** kell beállítani semmit.
- Port ellenőrzése: start menü / futtatás / **cmd** (enter)  
A megjelenő parancssori ablakba írjuk be az alábbi parancsot:  
**netstat -a** (enter)  
A megjelenő listában ellenőrizzük, hogy szerepel-e a **8561** port. Remélhetőleg nem. Ha igen, akkor keressünk egy szabad portot 8561-től felfelé haladva egyesével. Az első lehetségest írjuk fel egy lapra. Ez még kell a későbbiekben.

5. A kitömörítéssel keletkezett SAS9.2\SoftwareDepot könyvtárból indítsuk el a **setup.exe** file-t. Ez elindítja a **SAS Deployment Wizard**-ot.

6. Első lépésben válasszuk az „**Install SAS software**” opciót, majd adjuk meg **hova** szeretnénk feltelepíteni a szoftvert. A felugró ablakban nyomjunk **Yes**-t.

A „Select Deployment Type” lépésben válasszuk az első (**Perform a Planned Deployment**) opciót, és pipáljuk ki mindkét checkbox-ot: **Install SAS Software, Configure SAS Software**. A következő varázslóbeli lépésben válasszuk a „**Select a standard deployment plan**” opciót, ahol az aktívá váló legördülő menüből válasszuk az „**Enterprise Miner, One Machine**” sort. A következő lépésben megjelennek az előzőleg kiválasztott lista elemek, amik települni fognak, itt csak lépünk **tovább**.

A „Specify SAS Installation data file” lépésben tudjuk kiválasztani az **e-mailben kapott txt licence kód file**-t. Ezt mentjük a SAS9.2\SoftwareDepot\sid\_files\ mappába (ezzel megjelenik a hozzáférhető modulok listája), majd lépünk **tovább**.

A következőben válasszuk ki, milyen **nyelven** szeretnénk telepíteni (van magyar).

„**Use the recommended Java Runtime Environment**” opciót hagyjuk a következő lépésben. Ezt követően hagyjuk a „**Single user mode**” rádiógombot kijelölve.

A következőben megjelenő ablakban **ne változtassuk** a könyvtár helyét (nálam EMiner). Itt a „**Lev1**” maradjon, ha a port ellenőrzés során (4. pont utolsó lépése) a 8561-es port szabad volt. Ha nem, akkor amelyik port szabad volt, annak a végződésének megfelelő Lev-et válasszuk ki.

Az ezt követő lépésben a gép nevét **ne változtassuk** meg.

A következő lépésben adjuk meg a gépünk Windows-os **jelszavát** (mert azzal megegyezővel indul csak az Enterprise Miner, a Guide és egyéb modulok is).

A következő lépésben a host: **localhost**, a port: **25**, Sender E-mail address: **sas@<gepnev>**, Recipient e-mail address: **admin@<gepnev>**

**Start**

7. A Start lenyomása után bejön egy **System Requirements wizard**, itt nyomunk „**Next**”-et. Ha végigfut, akkor mehet a „**Finish**”. Ezután elég sokáig fut a telepítés (13 stage, egy stage-ben több lépés – nekem eltartott vagy egy órát, és valamiért a 10/2-es lépés: „Start Spawners”/”SAS Deployment Tester - Server” hibába futott.  
Ettől elviekben minden fontos komponens feltelepül, a Base, Guide és Miner használhatónak tűnik. A Deployment Tester Server egy teszt szerver, kifejezetten fejlesztés szempontjából, így a konkrét adatelemzésekhez nem probléma, ha nem fut. Ha mégis probléma merül fel a munka során, a SAS Intézet munkatársait kell keresni a hibajavítás, egyéb beállítások kapcsán.)
8. A következő lépésben maradjon a „**Do not send**” opció. **Next**.  
Végül nyomjuk le a **Finish** gombot.

## Telepítés utáni lépések

1. Indítsd el a SAS Management Console-t (SMC)  
(Start / Programok / SAS / SMC)  
A felhasználónév: sasadm@saspw  
Jelszó: a windows alatti jelszó
2. Ezek után nyisd meg a C:/SAS/EMiner/Lev1/Documents/Instructions.html fájlt.  
Az alábbi ábra mutatja, hogy az RMI Registry port a 6411

### Analytics

#### SAS Analytics Platform

Host machine	ROOM241
HTTP server port	6401
RMI Registry port	6411
RMI service port	6421
RMI security	Use plain-text sockets for all RMI services.
Foundation Services deployment name	Analytics Platform 1.5
Execution type	Windows service SAS [EMiner-Lev1] Analytics Platform Server
Shortcuts	Programs > SAS > SAS Configuration > EMiner - Lev1
Log directory	<a href="D:\SAS\EMiner\Lev1\AnalyticsPlatform\Logs">D:\SAS\EMiner\Lev1\AnalyticsPlatform\Logs</a>
Validation steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verify that you can access <a href="http://ROOM241:6401/AnalyticsPlatform">http://ROOM241:6401/AnalyticsPlatform</a></li> <li>2. Start the Analytics Platform Server Console to view its configuration using the An <a href="D:\SAS\EMiner\Lev1\AnalyticsPlatform">D:\SAS\EMiner\Lev1\AnalyticsPlatform</a> directory.</li> </ol>
Administrator's Guide	Additional information useful in administering the SAS Analytics Platform can be found 1.5 at <a href="http://support.sas.com/documentation/online/doc/apcore/index.html">http://support.sas.com/documentation/online/doc/apcore/index.html</a> .

3. Ellenőrizzük, hogy a 6411-es porton figyel e a szerver  
start menü / futtatás / cmd (enter)

Írjuk be, hogy: telnet <gep\_nev> 6411 (enter)

Ha nem kapunk üzenetet csak egy fekete képernyőt, akkor helyes a beállítás.

4. Ezek után elindíthatjuk az EM-t.

Start menü / programok / sas / Analytics / SAS EM 6.1

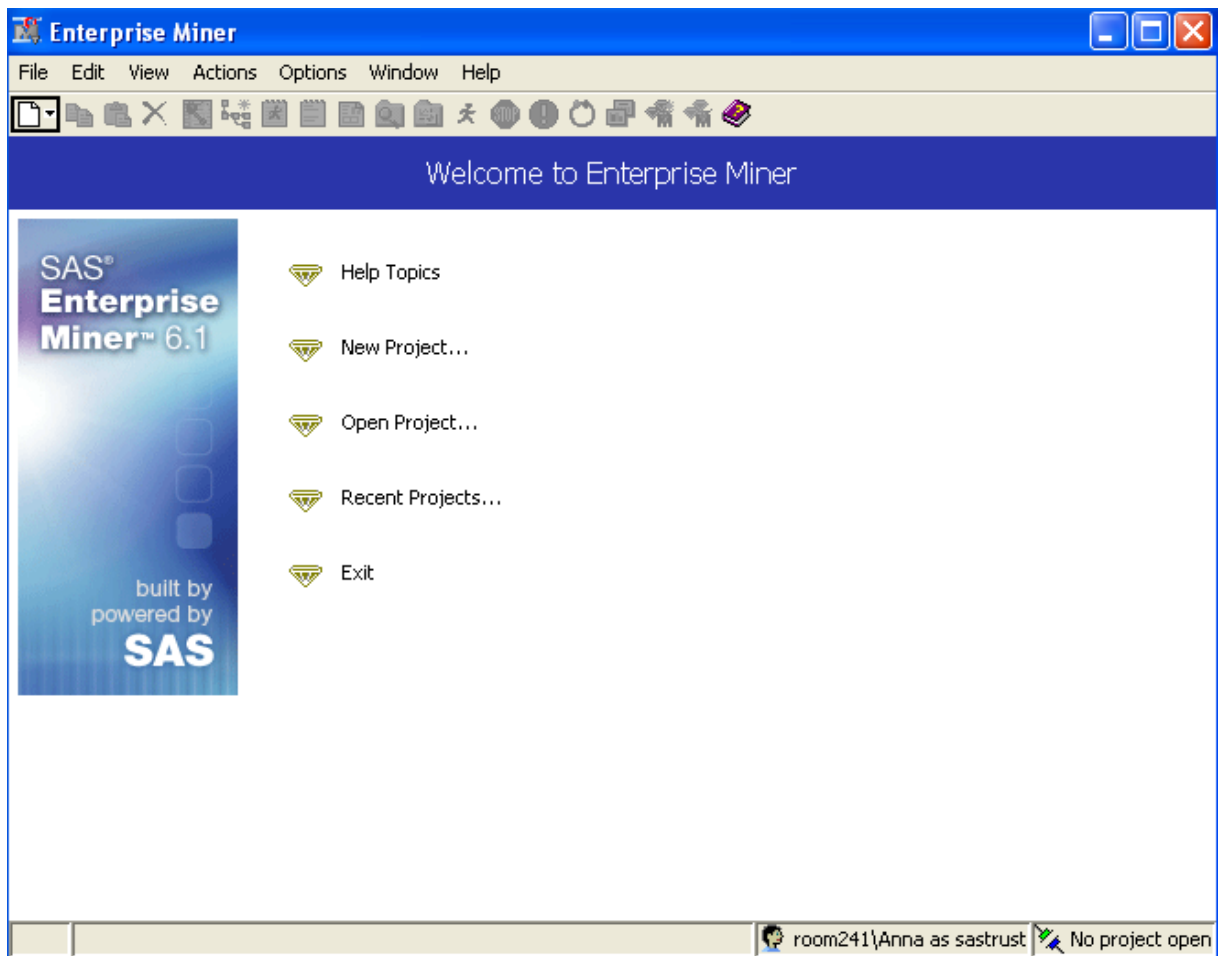
User name: <gep\_nev>\<windows\_felhasznalonev>

jelszo:<windows\_jelszo>

szerver: localhost:6411



Ha mindent jól csináltunk megjelenik az EM nyitóablaka.



**Készítette:**

László Anna

2011-12-05