

A **putty** egy Windows alatt futó program, amely segítségével interneten be lehet jelentkezni a Matematikai Intézet gépeire. Egy terminált nyit, amelyen úgy tudunk dolgozni, mintha a laborban ülnénk.

## Tartalomjegyzék

- [1 Program telepítése](#)
- [2 Alapvető használat](#)
- [3 Gyakorlati trükkök](#)
- [4 Általánosan hasznosnak ítélt beállítások](#)

## Program telepítése

A [putty hivatalos oldala](#) itt érhető el, de a Google-ben a "http://wiki.math.bme.hu/putty" kifejezésre az első találat általában ezt adja.

A honlapon a **Binaries** alatt pár sorral (*The latest release version részben*) megtalálható a **putty.exe**, amelyre rákattintva lehet rögtön menteni. Telepítést nem igényel, gyakori használat esetén megéri a programot kimásolni az asztalra.

## Alapvető használat

A *Host name (or IP address)* részbe írjuk be a **leibniz.math.bme.hu** szerver címet, majd győzdünk meg arról, hogy a *Port* szám **22**, a *Protocol* pedig **SSH**. **Balra a Translation pontban válasszuk ki az UTF-8 -as karakterkódolást (a legördülő sávban)**. Az *Open* gomb lenyomása után már kapcsolódik is. A bal oldalt rengeteg beállító fül található, ám általában tökéletesen megfelelnek az alapbeállítások.

Ha a kapcsolódás nem sikerül, úgy hibüzenetet kapunk, egyébként megkérdezi a felhasználói nevünket és jelszavunkat.

## Gyakorlati trükkök

Körülményes minden egyes alkalommal begépelni kapcsolni kívánt a szerver címét, de van lehetőségünk mentésre. Töltsük ki a szükséges adatokat az előbb leírt módon, majd a *Saved Sessions* alatt gépeljük be a kapcsolat nevét, például **leibniz**. Kattintsunk a *Save* gombra, így **leibniz** néven mentésre kerültek az imént megadott beállítások. Legközelebb a program használata során már elegendő duplán rákattintani a korábban elmentett beállításokra.

Az intézetben lévő linux-os számítógépek között vannak apróbb különbségek. Lehetőség van más gépekre bejelentkezni kívülről, mint például az **leibniz.math.bme.hu**-ra is.

A felhasználói nevet meg lehet előre adni, ha a szerver nevét **felhaszn@leibniz.math.bme.hu** alakban töltjük ki. Így csak a jelszót fogja megkérdezni. Természetesen így is elmenthetjük a beállításokat.

Még az is megoldható, hogy a jelszót se kelljen megadni minden egyes alkalommal. Ilyenkor egy RSA párt kell generálni: az egyik kulcsot az intézet szerverén, a másikat pedig az otthoni gépen elhelyezve elérhető, hogy az otthoni gépről jelentkezve ne kérjen jelszót. Erről részletesebben az [RSA kulcs generálása](#) címszó alatt.

Gyakran kell szöveget másolni, vagy beilleszteni. A putty ablakon belül a bal egérgomb nyomvatartása mellett jelölhetünk ki szöveget. A kijelölt szöveg rögtön a Windows-os vágólapra is kerül, tehát ezt pl. Word-ben be lehet illeszteni CTRL-V -vel. A putty ablakban beilleszteni a jobb egérgomb egyszeri lenyomásával lehet.

## Általam hasznosnak ítélt beállítások

A bal oldal rengeteg beállítási lehetőség van. Ne felejtsük el, hogy ha egy beállítást szeretnénk "http://wiki.math.bme.hu/véglegesíteni" http://wiki.math.bme.hu, akkor mentjük el a *Saved Sessions* alatt.

A **Terminal/Bell** fül alatt **Visual bell (flash window)** jelentése: a gyakran zavaró rendszercsengő helyett csak egy villogást látunk.

A **Window** fül alatt megnövelhetjük a **Lines of scrollbar** értékét, amely hosszú listák kiíratásánál jöhet jól.

A **Window/Appearance** fül alatt a **Font settings** résznél megadhatjuk a használt betűtípust.

A **Connection/SSH/Auth** fül alatt adhatjuk meg a generált RSA kódot tartalmazó fájl nevét. Bővebben [RSA kulcs generálása](#) címszó alatt.

A **Connection/SSH/X11** fül alatt adhatjuk meg az X kiszolgáló helyét. Ennek a segítségével grafikus alkalmazásokat nyithatunk meg a távoli szerveren, mint például Maple, Mathematica vagy Firefox. Bővebben az [Xming használata](#) címszó alatt.

Lehetőség van még port forwardra is, ám ezt igen ritkán használják.

Petya