

## Virtuális labor használata

### ***Bevezetés***

Az egyetem jelenlegi működése a távoktatásra állt át, ezért a Számítógép-hálózatok című tárgy gyakorlatait is önállóan távolról tudják elvégezni, így csökkentve az esetleg nyári terheléseket.

Minden Számítógép-hálózatokat felvett hallgatónak generáltunk egy felhasználónevet és jelszót.

**Ez a jelszó nem a belépési jelszó, csupán csak foglalásra jogosít fel.**

A felhasználónév a hallgató neve ékezetmentesen egybe írva, a jelszó a netpunkód nagybetűvel.

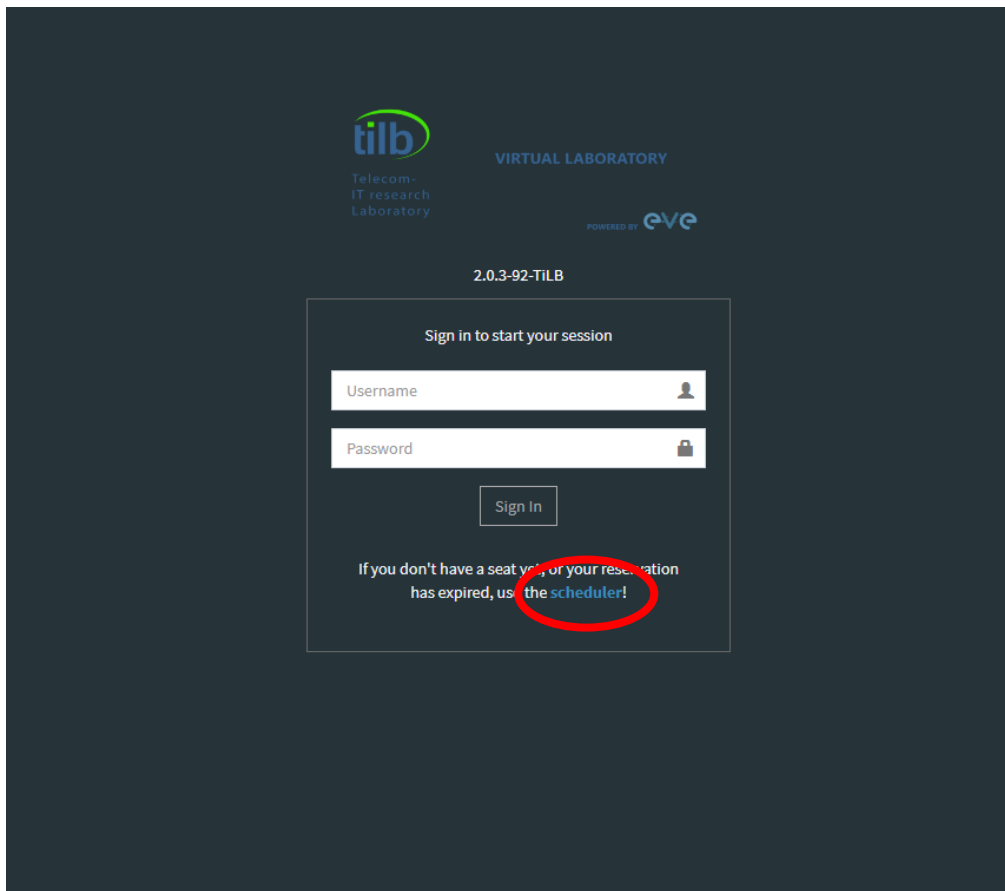
pl.: Kovács Ákos ABC123 -> kovacsakos ABC123

A felhasználónevek a [www.tilb.sze.hu](http://www.tilb.sze.hu) oldalon a Számítógép-hálózatok tantárgy oldalára fel lettek töltve, hiszen a teljes név sokszor 2 keresztnevet is tartalmaz.

Egyszerre maximum 10 fő tudja a laborokat végezni, ehhez egy foglalási rendszert hoztunk létre. Minden foglalás 2 órára biztosít hozzáférést (A mérések 45 perce vannak tervezve) az erőforrásokhoz, utána automatikusan törlésre kerülnek az aktuális laborállapotok, és alaphelyzetbe áll vissza minden erőforrás, így újra lehet foglalni.

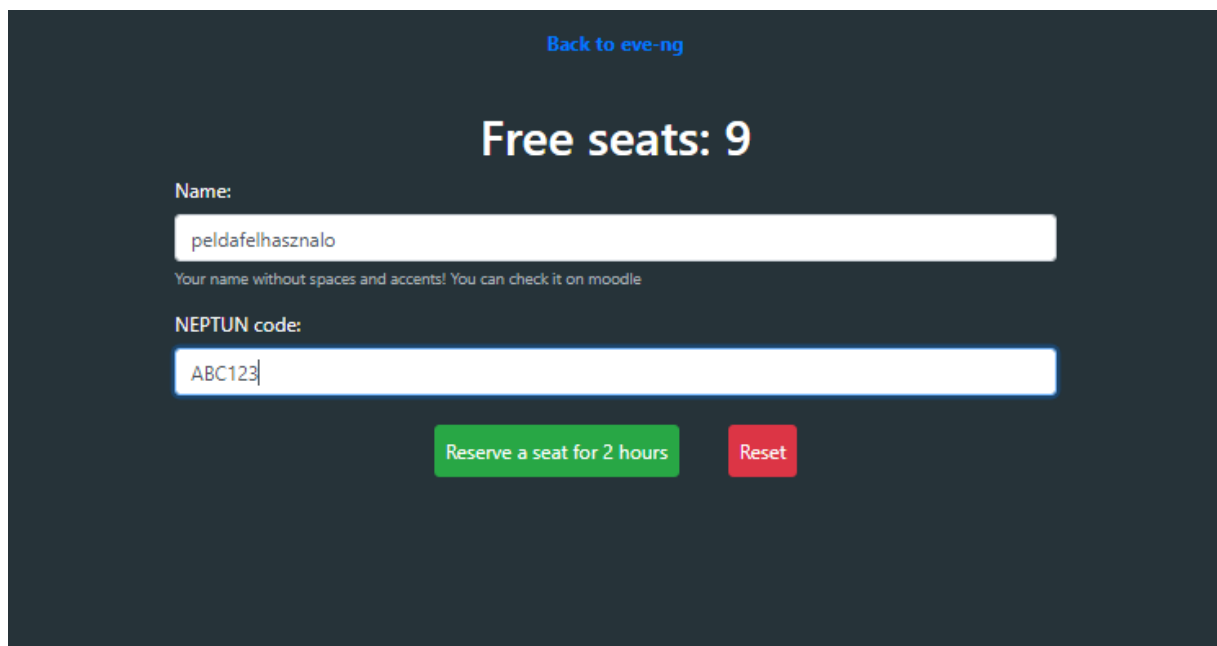
### ***Belépés***

Egy tetszőleges böngészővel lépünk a <https://lab.tilb.sze.hu> oldalra. **Mivel nincs foglalásunk, ezért lépünk be a scheduler-be.**



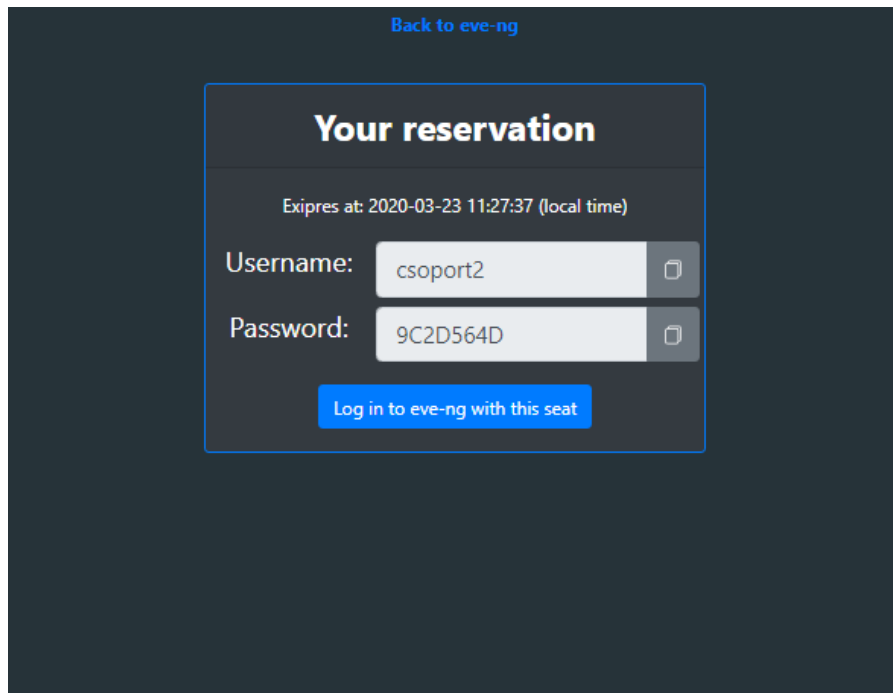
The screenshot shows the login interface for the Virtual Laboratory. At the top left is the 'tilb' logo (Telecom-IT research Laboratory) and 'POWERED BY eve'. The version '2.0.3-92-TILB' is displayed. The main heading is 'Sign in to start your session'. Below this are two input fields: 'Username' and 'Password'. A 'Sign In' button is positioned below the password field. A red circle highlights the text: 'If you don't have a seat yet, or your reservation has expired, use the scheduler!'.

Ide adhatjuk meg nevünket a fent említett módon, plusz a neptunkódunkat, majd kattintsunk a „Reserve a seat for 2 hours” gombra.



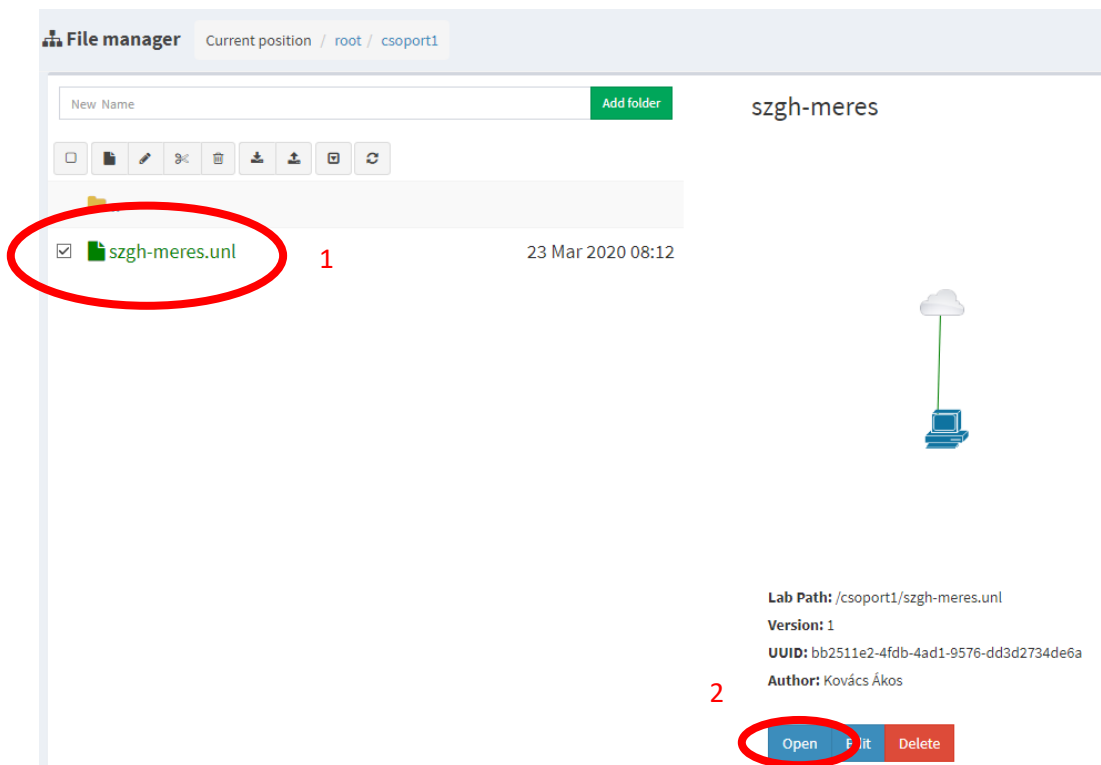
The screenshot shows the seat reservation page. At the top, there is a link 'Back to eve-ng'. The main heading is 'Free seats: 9'. Below this are two input fields: 'Name:' with the value 'peldafelhasznalo' and 'NEPTUN code:' with the value 'ABC123'. Below the input fields are two buttons: 'Reserve a seat for 2 hours' (green) and 'Reset' (red).

Ezután megkapjuk a tényleges belépési adatokat, melyek 2 órán át érvényesek.



Minden felhasználónév **csoport[merőhelyszám]** formátumú, felírhatjuk a jelszavunkat mely, ha esetleg kilépne a laborból a következő 2 órában érvényes. Kattintsunk a „**Log in to eve-ng with this seat**” gombra

Ha sikeresen beléptünk láthatjuk az szgh-meres.unl nevű labort. Minden Számítógép-hálózatok labor ezen labor felhasználásával teljesíthető.



Ha megnyitottuk a labort egy számítógépet kell látnunk, mely a laborhálózathoz csatlakozik.

**A gép mellett látjuk annak adatait, hosztnév, gépszám IP cím. Ezt a gépszámot kell majd használni a mérések során!**

**Kattintsunk a számítógépre, majd a start gombra.** Amennyiben a számítógépünk szürkéről kékre vált, kezdhethetjük a mérést, a számítógép elindul. **Kattintsunk még egyszer az immáron kék színű számítógépre és új ablakban megnyílik a távoli asztala.** Itt már az ismert root:labor jelszóval beléphetünk.

Javasoljuk, hogy a mérési utasítást valamint később a jegyzőkönyveket melyek a [www.tilb.sze.hu](http://www.tilb.sze.hu) Számítógép-hálózatok (GKNB\_TATM004) oldalontalálnak, saját számítógépükön nyissák meg, ott szerkesszék, ne a virtuális laborban.

## ***Jegyzőkönyvek***

A mérések előre haladtával jegyzőkönyvek készítése is a feladat része. Mivel kontaktórát nem tervezünk/tervezhetünk így a jegyzőkönyvekre idén nagyobb hangsúly fektetünk. A jegyzőkönyveket a tárgy oldaláról lehet letölteni odt formátumban, ha esetleg valakinek nem lenne Microsoft Office csomagja OpenOffice vagy LibreOffice segítségével is kitöltheti. (<https://hu.libreoffice.org/letoeltes/>) A mérés végeztével a jegyzőkönyveket a következő oldalra kell feltölteni.

<https://kronosz.tilb.sze.hu/index.php/s/dWlcaWyPon5gOEd>

jelszó: szghjegyzokonyvek

**Kérem fokozottan figyeljenek a jegyzőkönyvek nevének helyes megadására mely a következő: szgh\_jegyzokonyv\_[mérés\_száma]\_[NEPTUNKÓD].odt**

pl.: szgh\_jegyzokonyv\_6\_ABC123.odt

## ***Észrevételek, hibabejelentés***

Amennyiben bármi nem tiszta, vagy segítségre szorulnak, esetleg kérdés merülne fel kérem írjanak e-mailt a [kovacs.akos@sze.hu](mailto:kovacs.akos@sze.hu) címre. Valamint kapcsolódjanak be az online konzultációra, melyről a tárgy oldalán találhatnak információkat.