

Projekt igénylés új folyamata az ELKH Cloud erőforrásainak eléréséhez



Emődi Márk
SZTAKI

Bemutakozás

Emődi Márk



SZTAKI Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium - kutató



Óbudai Egyetem - tanszéki mérnök



emodi.mark@sztaki.hu



Tartalomjegyzék

1. Projekt regisztráció és bejelentkezés
2. Projektagok kezelése



A projekt regisztráció menete (újdonosság)

A projekt regisztráció elkezdése előtt szükséges bejelentkezni a weboldalon

- ▶ <https://science-cloud.hu>

A bejelentkezés:

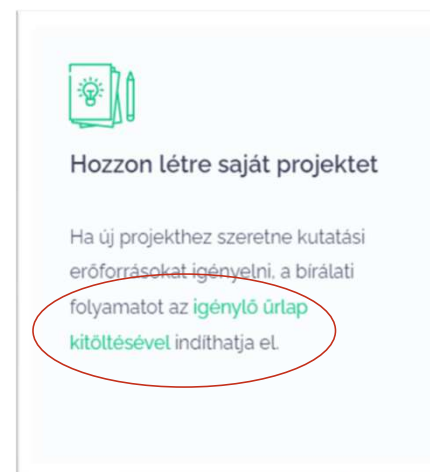
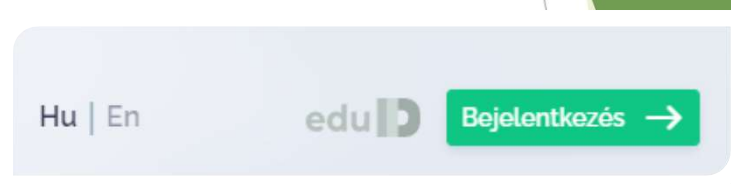
- ▶ Saját intézeti **eduID** segítségével

Projekt regisztráció az ELKH Cloud oldalán:

- ▶ <https://science-cloud.hu/node/add/project>

További részletek az ELKH Cloud GYIK oldalán.

<https://science-cloud.hu/gyik>



Hogyan zajlik a regisztrációs folyamat?

1. Belépünk az ELKH Cloud-ba, majd **kitöltjük a projekt regisztrációs űrlapot**.
 - ▶ erre csak projekt regisztráció esetén van szükség
2. A rendszer nyugtázza a regisztrációt egy **automatikus üzenet kiküldésével**.
3. Az **ELKH Cloud csapat döntést hoz** a felhők terheltsége és az igények alapján:
 - ▶ melyik felhőhöz adjon hozzáférést (SZTAKI vagy Wigner)
 - ▶ mekkora kvótával
 - ▶ egy műszaki kolléga felveszi a kapcsolatot a projektvezetővel telefonon vagy elektronikus csatornán
4. A felhasználó **beléphet az ELKH Cloud felületére** és használhatja az infrastruktúrát

Projekt regisztráció (újdonság)

A regisztráció során a következőket kell megadni:

- ▶ A projekt neve, rövid leírása
- ▶ A projektvezető neve,
- ▶ Projektet igényelt intézmény neve
- ▶ A teljes projektre igényelt erőforrások összessége
- ▶ A projektzárás tervezett időpontja
- ▶ A kapcsolattartó adatai
- ▶ Disszeminációs vállalások a projekt során (előadás, publikáció)
- ▶ Egyéb megjegyzés

Projekt beküldése

1 Projekt adatok

Projekt neve *

0/64

Projekt vezetője *

Emödi Márk Benjámin

Nyilvánosan megjelenik a honlapon.

Intézmény *

ELKH intézmények

Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet

Kérjük válassza ki azt az intézményt, amely a projekt gazdája!

Projektzárás *

éééé. hh. nn.



A projektzárás várható időpontja

Rövid leírás *

0/500

B I | Formátum Forráskód

Projekt erőforrások megadása (újdonság)

Az új felület többféle módot is biztosít az erőforrások megadására:

- ▶ Listából választott értékek (ajánlott)
 - ▶ A használni kívánt virtuális gépek felsorolása
- ▶ Egyedi értékek megadása
 - ▶ Értékek manuális megadása
 - ▶ A típusoktól eltérő erőforrás mennyiség keletkezhet (kihasználatlan erőforrások)
- ▶ Konzultáció kérése
 - ▶ Műszaki kollégák az alkalmazást/projektet tekintve segítenek felmérni az igényt

2 Igényelt erőforrás

Listából választokEgyedi értéket adok megKonzultációt kérek

Virtuális gép mérete *

m2.smallvCPU 1RAM 2 GB

m2.largevCPU 4RAM 8 GB

m2.tinyvCPU 1RAM 1 GB

m2.smallvCPU 1RAM 2 GB

m2.mediumvCPU 2RAM 4 GB

m2.largevCPU 4RAM 8 GB

m2.xlargevCPU 8RAM 16 GB

m2.2xlargevCPU 16RAM 32 GB

m2.4xlargevCPU 32RAM 64 GB

r2.mediumvCPU 2RAM 8 GB

r2.largevCPU 4RAM 16 GB

r2.xlargevCPU 8RAM 32 GB

Száma *

3

1

Virtuális gépek becsült száma

Min *

Max *

gép

gép

vCPU *

db

RAM *

GB

SSD *

GB

HDD *

GB

GPU RAM *

GB

Az Ön által a projektre igényelt teljes erőforrás:

VM	4
vCPU	7
RAM	14 GB
SSD	0 GB
HDD	0 GB

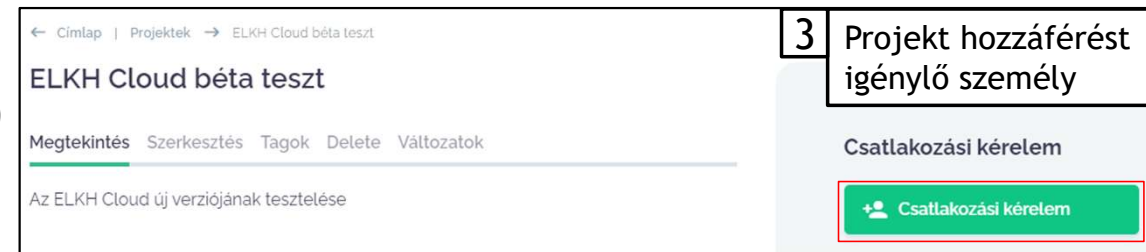
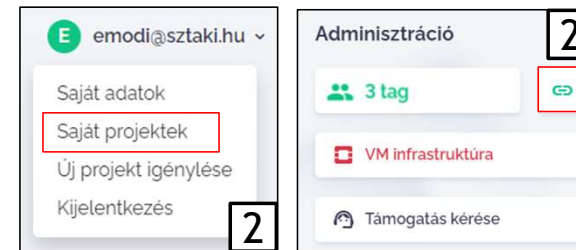


További felhasználó hozzáadása meglévő projekthez (újdonság)

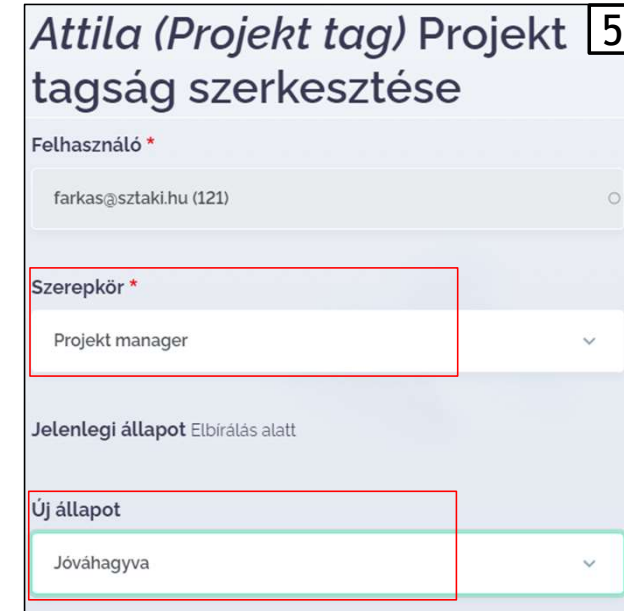
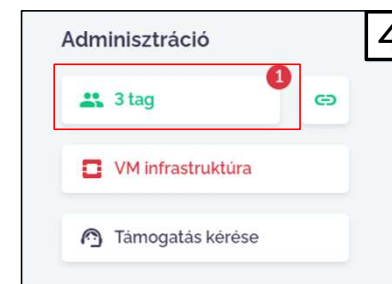
1. A kutató jelentkezik a projektvezetőjénél.
2. A projektvezető elküldi a projekthez tartozó URL-t a kutató számára (<https://science-cloud.hu/projektek>)
3. A kutató elküldi a csatlakozási igényt a projekthez a weblapon keresztül
4. A projektvezető számára a weboldal jelezni fogja az új csatlakozási igényt
5. A projektvezető elbírálja a bejövő igényt, és eldönti hogy milyen jogkört rendel a kutatóhoz (menedzser, tag)
6. A kutató néhány perc elteltével hozzáfér a felhő erőforrásokhoz SZTAKI ágon (automatizált folyamat)

Projekthez történő csatlakozás esetén nem kell regisztrációs űrlapot kitölteni!

Ezek a lépések a SZTAKI és WIGNER ágon is hasonlóan történnek, azonban a WIGNER ágon a hozzáférés befejezéséhez egy kolléga jóváhagyására is szükség van.



Felhasználó	Módosítva ↑	Állapot	Szerepkör	
Farkas Attila	2021-11-22 09:22	Elbírálás alatt	Projekt tag	Szerkesztés (labeled 5)



Támogatás kérés (újdonság)



- ▶ A támogatás kérés funkció elérhető a projekt adatlapján a projekt menedzserek számára
- ▶ Ezen a felületen tud a felhasználó projektekkel kapcsolatos igényeket, problémákat vagy csak általános technikai tanácsot kérni
- ▶ A mezők kitöltésével a műszaki kollégák megkapnak minden szükséges kezdeti információt a hiba okának felderítésére
 - ▶ felveszik a kapcsolatot a projekttagokkal
- ▶ Alapszintű problémák
 - ▶ Hozzáférési problémák (tűzfal, SSH problémák, stb.)
 - ▶ Technikai problémák (pl. kötet fájlrendszer létrehozás, csatolása virtuális gépre, stb.)

Támogatás kérése

Projekt *

Általános jellegű támogatást szeretnék kérni

Operációs rendszer *

Linux

Adja meg a probléma jellegét *

Adja meg a probléma részletes leírását *

Csatolmányok (nem kötelező)

Fájl feltöltése

☐ Nem vagyok robot



Adatvédelem · Általános Szerződési Feltételek

Támogatás kérése

A kvóta rendszer

Célja, hogy a **legtöbb felhasználó** hozzáférhessen a számára szükséges erőforrásokhoz úgy, hogy ezzel másoktól szükségtelenül ne vegyen el erőforrásokat.

A kvótarendszerrel kapcsolatban néhány fontos információ:

- ▶ regisztrációkor minden projekt kap egy **alapkvótát**
- ▶ ha **több erőforrásra** van szükség, bármikor **igényelhető**
 - ▶ ennek mértéke függ a projekt fontosságától és a terheltségtől



Összefoglalás

- ▶ Projekt regisztráció és bejelentkezés
- ▶ Az ELKH Cloud webes felülete
- ▶ Projekt tagok kezelése
- ▶ Támogatás kérés bemutatása

