

Hozzáférés igénylés a HUN-REN Cloud kutatási infrastruktúrához

Farkas Attila

attila.farkas@sztaki.hun-ren.hu

HUN-REN SZTAKI

HUN-REN Cloud referencia architektúrák

A projekt regisztráció elkezdése előtt szükséges bejelentkezni a weboldalon

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

A bejelentkezés:

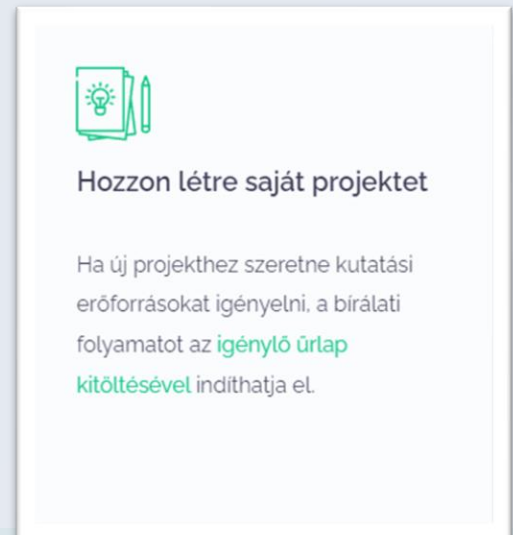
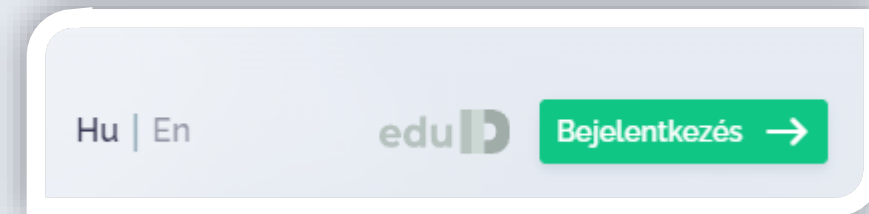
- Saját intézeti eduID segítségével

Projekt regisztráció az HUN-REN Cloud oldalán:

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

További részletek az HUN-REN Cloud GYIK oldalán.

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



Hogyan zajlik a regisztrációs folyamat?

1. Belépünk az HUN-REN 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 **HUN-REN 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 HUN-REN Cloud OpenStack felületére** és használhatja az infrastruktúrát



Projekt regisztráció

A regisztráció során a következőket kell megadni:

- A projekt neve
- A projektvezető neve
- A projektet igényelt intézmény neve
- A projektzárás várható időpontja
- A projekt rövid leírása
- A projektre igényelt erőforrások megadása
- A kapcsolattartó adatai (Eltérhet a vezetőtől)
- Disszeminációs vállalások a projekt során (előadás, publikáció)
- Egyéb megjegyzés

1 Projekt adatok

Projekt neve * 0/64

Projekt vezetője *

Emödi Márk Benjámin

Nyilvánosan megjelenik a honlapon.

Sorok súlyának mutatása

Intézmény * Rendezés

HUN-REN intézmények

Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet

Eltávolítás

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

Projektzárás *

éééé. hh. nn.

A projektzárás várható időpontja

Rövid leírás * 0/500

Stílus | B | I | | | | | | | | | | Formátum | | | | | Forráskód

Erőforrás igények megadása

- Listából választott értékek
 - A használni kívánt virtuális gép típus(ok) kiválasztása
 - Darabszám meghatározás
- Konzultáció kérése
 - Műszaki kollégák az alkalmazást/projektet tekintve segítenek felmérni az igényt
- A megkapott erőforrás a későbbiekben más módon is használható

2 Igényelt erőforrás

Listából választok

Konzultációt kérek

Virtuális gép mérete *				Száma *
m2.medium	vCPU 2	RAM 4 GB	▼	3
r2.medium	vCPU 2	RAM 8 GB	▼	1
g2.large	vCPU 4	RAM 16 GB	GPU RAM 8 GB ▼	1

A g2.2xlarge típusú virtuális gép jelenleg nem elérhető.

[Virtuális gép hozzáadása](#)

SSD *

100

GB

HDD *

1000

GB



Erőforrás igények megadása

- Listából választott értékek
 - A használni kívánt virtuális gép típus(ok) kiválasztása
 - Darabszám meghatározás
- Konzultáció kérése
 - Műszaki kollégák az alkalmazást/projektet tekintve segítenek felmérni az igényt
- A megkapott erőforrás a későbbiekben más módon is használható

2 Igényelt erőforrás

Listából választok

Konzultációt kérek

Virtuális gép mérete *

Száma *

m2.medium	vCPU 2	RAM 4 GB	3
r2.medium	vCPU 2	RAM 8 GB	1
g2.large	vCPU 2	RAM 8 GB	1

A g2.2xlarge típusú virt

Virtuális gép hozzáa

SSD *

100

HDD *

1000

Az Ön által a projektre igényelt teljes erőforrás:

VM	5
vCPU	12
RAM	36 GB
SSD	100 GB
HDD	1000 GB
GPU RAM	8 GB



További felhasználó hozzáadása meglévő projekthez

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.

E emodi@sztaki.hu ▾

- Saját adatok
- Saját projektek**
- Új projekt igénylése
- Kijelentkezés

2

← Címlap | Projektek → ELKH Cloud béta teszt

ELKH Cloud béta teszt

Megtekintés Szerkesztés Tagok Delete Változatok

Az ELKH Cloud új verziójának tesztelése

3 Projekt hozzáférést igénylő személy

Csatlakozási kérelem

+ Csatlakozási kérelem

Adminisztráció

3 tag

VM infrastruktúra

Támogatás kérése

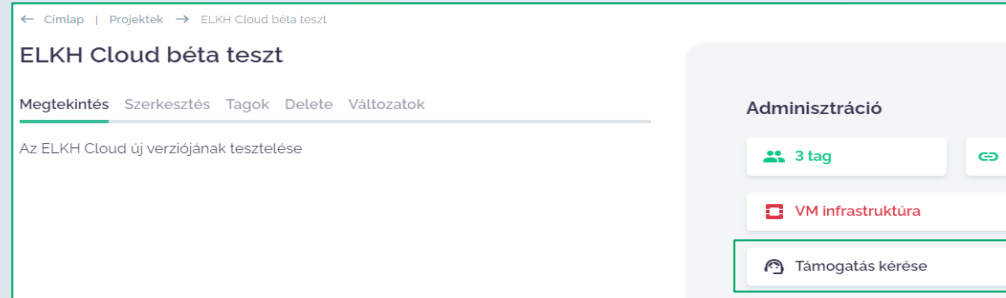
4

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

5



Támogatás kérés



- 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 projektagokkal
- 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

Köszönöm a figyelmet!



HUN-REN Cloud

HUN-REN
Magyar Kutatási Hálózat

**HUN
REN**



**HUN
REN**

