

Regisztráció és bejelentkezés az ELKH Cloudba

Emődi Márk emodi.mark@sztaki.hu











Emődi Márk

SZTAKI Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium – tudományos segédmunkatárs, kutató



🞉 Óbudai Egyetem – PhD hallgató, tanársegéd



emodi.mark@sztaki.hu

Tartalomjegyzék



- 1. Projekt regisztráció
- 2. Projekt igénylés menete
- 3. Igényelt erőforrások meghatározása
- 4. Projekttagok kezelése
- 5. Támogatás igénylés menete

A projekt regisztráció menete (újdonság)

A projekt regisztráció elkezdése előtt szükséges bejelentkezni a weboldalon

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

A bejelentkezés:

• Saját intézeti edulD segítségével

Projekt regisztráció az ELKH Cloud oldalán:

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

További részletek az ELKH Cloud GYIK oldalán. https://science-cloud.hu/gyik









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 OpenStack felületére és használhatja az infrastruktúrát

Projekt regisztráció



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 bekuldese	
1 Projekt adatok	
Projekt neve *	0/64
	۵
Projekt vezetője *	
Emődi 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 | 📾 🙊 | 📰 📰 🕨 99 🖬 🙀 | Formátum 🕞 😡 Forráskód

Projekt erőforrások megadása

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

Igényelt erőforrás 2 Eötvös Loránd EKH Research Network Egyedi értéket adok meg Listából választok Konzultációt kérek Virtuális gép mérete * Száma * 3 m2.small vCPU 1 RAM 2 GB \sim vCPU 4 1 m2.large RAM 8 GB \sim Virtuális gépek becsült száma m2.tiny vCPU 1 RAM 1GB m2.small vCPU 1 RAM 2 GB Min * Max * m2.medium vCPU 2 RAM 4 GB gép gép m2.large vCPU 4 RAM 8 GB m2.xlarge VCPU 8 RAM 16 GB vCPU * m2.2xlarge vCPU 16 RAM 32 GB vCPU 32 RAM 64 GB m2.4xlarge db RAM 8 GB r2.medium vCPU 2 r2.large vCPU 4 RAM 16 GB RAM * r2.xlarge VCPU 8 RAM 32 GB Az Ön által a projektre igényelt teljes erőforrás: SSD * 4 7 HDD * 14 GB 0 GB O GB GPU RAM * 0

További felhasználó hozzáadása meglévő projekthez

- 1. A kutató jelentkezik a projektvezetőjénél.
- A projektvezető elküldi a projekthez tartozó URL-t a kutató számára (<u>https://science-cloud.hu/projektek</u>)
- 3. A kutató elküldi a csatlakozási igényt a projekthez a weblapon keresztül
- A projektvezető számára a weboldal jelezni fogja az új csatlakozási igényt
- 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.



Támogatás kérés

← Cimlap Projektek → ELKH Cloud béta teszt		
ELKH Cloud béta teszt		
Megtekintés Szerkesztés Tagok Delete Változatok	Adminisztráció	
Az ELKH Cloud új verziójának tesztelése	🚢 3 tag 👄	
	VM infrastruktúra	
	👩 Támogatás kérése	

ELKH Cloud

SZTAKI

- 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.)



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







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









www.elkh.org