Názov výsledku: EGI pokročilé počítanie pre EOSC
Anglicky názov výsledku: EGI Advanced Computing for EOSC (EGI-ACE)
Autori: Ladislav Hluchý, Viet Tran, Ján Astaloš, Martin Bobák, Martin Šeleng
Typ a číslo projektu: Horizon 2020, ID 101017567
Rozpočet projektu: 11 503 738.55 EUR
Trvanie projektu: 178 848.00 EUR
Duration: 1.1.2021 – 30.06.2023

Annotácia výsledku:
EGI-ACE platforma je postavená na federácii EGI (európska gridová iniciatíva) najväčšej distribuovanej výpočtovej infraštruktúry pre výskum v Európe. Jej služby riešia potreby veľkých výskumných infraštruktúr a aplikačných komunít zapojených prostredníctvom projektu EOSC-hub. Platforma presahuje súčasný stav techniky prostredníctvom prístupu zameraného na dáta, kde dáta, nástroje a výpočtové a úložné zariadenia tvoria plne integrované prostredie medzinárodné prístupné vďaka virtuálnemu prístupu.
Konzorcium je založené na vysokej odbornosti a aktívach členov federácie EGI, kľúčových výskumných komunít a poskytovateľov dát a spolupracujúcich iniciatív. ÚI SAV vyvinul dve produkčné služby: službu „Cloud Compute“, ktorá je uvedená na stránke IISAS (ÚI SAV)-FedCloud [1] a službu pre dynamický systém doménových mien „Dynamic DNS“ [2].
Okrem služieb ÚI SAV vyvinul službu klienta FedCloud [3], ktorá sa stala oficiálnym klientom príkazového riadku pre federáciu EGI Cloud. Klienta je možné použiť aj na vytváranie skriptov pre automatizáciu a ako Python knižnicu na vývoj ďalších služieb vo federácii.

[1] https://www.egi.eu/services/cloud-compute/
[2] https://wiki.egi.eu/wiki/Dynamic_DNS/
[3] https://fedcloudclient.fedcloud.eu/