

Cloud pre otvorenú vedu: Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc., Ústav informatiky SAV

Ústav informatiky SAV sa od roku 2004 začal zapájať do budovania európskych vysokovýkonných počítačových infraštruktúr v rámci partnerstva v projektoch 6RP, 7RP a v súčasnosti projektu H2020. Budovanie európskej infraštruktúry malo za cieľ podporiť vedeckú komunitu v Európe pomocou pokrokových IT nástrojov a služieb efektívne využívať výpočtové zdroje a úložiska. Ide o nasledovné projekty:

EGI-Engage EU H2020 projekt: Zapojenie výskumných komúnít smerom ku otvorenej vede (1.3.2015-31.8.2017) H2020-654142 [výzva H2020-EINFRA-2014-2015], EGI-InSPIRE - EU 7RP RI projekt: Integrovaná udržateľná pan-európska infraštruktúra pre vedu v Európe (2010-2014) FP7-261323 [RI call 7 - FP7-Infrastructures-2010-2], EGEE-III - EU 7RP RI projekt: Sprístupnenie Gridu pre e-vedu III (2008-2010) FP7-222667 [call FP7-Infrastructures-2007-2], EGEE-II - EU 6RP RI (III) projekt: Sprístupnenie Gridu pre e-vedu II (2006-2008) RI-031688 [výzva FP6-2005-Infrastructures-7, RI], EGEE - EU 6RP RI (III) projekt: Sprístupnenie Gridu pre e-vedu (2004-2006) INFOSO-RI-508833 [výzva FP6-2002-Infrastructures-2, RI]. V súčasnosti v rámci projektu EGI-Engage, kde sa buduje európsky federatívny cloud je do infraštruktúry zapojených okolo 800 000 jadier, 500 PB úložísk, infraštruktúru podporuje 22 cloudových poskytovateľov, 325 poskytovateľov výpočtových zdrojov, infraštruktúru využíva okolo 55 000 používateľov. Z doterajších analýz vo využívaní cloudovej infraštruktúry vyplynulo, že používatelia (vedci) chcú mať jednoduchý, integrovaný a otvorený prístup k pokrokovým digitálnym službám, vedeckým nástrojom, dátam, znalostiam a expertízam, ktoré potrebujú pre spoluprácu a k dosiahnutiu excelencie vo vede, výskumu a v inováciách.

Preto prirodzene z EK vznikol ambiciózny zámer pre podporu vybudovania európskeho cloudu pre otvorenú vedu. Ústav informatiky SAV sa k tejto ambicióznej výzve hlási a v tomto roku podal dva návrhy projektov do H2020 a to pre vybudovanie cloudovej infraštruktúry pre nanotechnológie a pre otvorený prístup k vedeckým informáciám.

Tu bude treba dať text z linky pre OSC (open science cloud)

<http://www.zive.sk/clanok/114025/nova-iniciativa-pre-cloud-computing-ma-posilnit-postavenie-datovej-velmoci-eu>