

Meghívó a Tudományos Számítások Intézete Egyesület első szakmai napjára

A Tudományos Számítások Intézete Egyesület (röviden magunk között intézet) célja, hogy elősegítse a természet- és társadalomtudományok különböző területein dolgozó, intenzív számításokat alkalmazó kutatók módszertani együttműködését. Az egyesületben működő Oktatási Munkacsoportja különös hangsúlyt helyez a közös képzések, közös oktatási tevékenységek szervezésére, szakmai kompetenciák megosztására.

Az intézet Oktatási Munkacsoportja ezúton szeretettel meghív minden kedves érdeklődőt az első szakmai napra.

A rendezvény időpontja és helyszíne: 2024.: április 29. (hétfő) 16.00-19.00; helyszín: Budapesti Corvinus Egyetem, Gellért Campus, Panoráma terem, Budapest, Ménesi út 5, 1118

Program:

16:00-16:10: Megnyitó - *Telcs András*

16:10-16:30: Bemutatkozik az Intézet - *Kő Andrea, Telcs András*

16:30-17:00: High Performance Computing (HPC) az oktatásban, kutatásban - Kutatási tapasztalatok a Komondoron - *Reguly István*

17:00-17:30 HPC alkalmazása a Kormányzati Fejlesztési Ügynökségben (KIFÜ)- *Meghívott előadó*

17:30-18:20: Hogyan tovább: kihívások és problémák az oktatás és a kutatás területén

18:20-19:00: Kötetlen beszélgetés, kávézás (60 perc)

Az előadások kivonatai:

Reguly István: Kutatási Tapasztalatok a Komondoron - Az előadásban a bemutatom az eddig szerzett tapasztalatainkat a Komondor oktatási és kutatási célú felhasználásáról. 2024 tavaszán a Párhuzamos Programozás kurzust a PPKE ITK-n a Komondoron elérhető CPU-s és GPU-s erőforrások segítségével oktatjuk, minden kódolással kapcsolatos feladatot a GitHub Classroom, a Visual Studio Code, és a Komondor együttesével oldunk meg. Bemutatok hasznos módszereket, és megoldásokat a gyakran felmerülő problémákra, valamint a közönség visszajelzései alapján megtervezzük egy oktatóanyag összeállítását mely segít mind a Komondoron való fejlesztésben, mind pedig a futtatásban. (A Komondor a KIFÜ 2023 januárjában átadott szuperszámítógépe, amely a Debreceni Egyetemen található. Teljesítménye mintegy 6 petaflops, ezzel Magyarország legnagyobb számítási teljesítményű számítógépe, és elkészültekor a világ 199. legnagyobb teljesítményű számítógépe volt.)

A rendezvényen a részvétel ingyenes, regisztrálni az alábbi linken lehet:
<https://forms.office.com/e/WiebqWRTi1>

Kérjük, hogy tájékoztassa intézményében a potenciális érdeklődőket, elsősorban fiatalokat a lehető legszélesebb körben.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!