

Bevezetés a Komondor szuperszámítógép használatába

A szuperszámítógépek használata formálisan ugyan nagyban hasonlít az asztali eszközök, de a parallel, többfelhasználós, többféle nagymennyiségű architektúra együttese új lehetőségeket ad a többlettudás fejében.

A kezdő szintű workshop középpontjában a KIFÜ által üzemeltetett szuperszámítógép, a Komondor áll. A workshop célja az, hogy a résztvevők egy rövid, gyakorlatorientált esemény keretében elsajátítsák az új klaszter használatának nélkülözhetetlen alapjait. Az esemény során közösen áttekintjük a gép hardver és szoftver környezetét, a kapcsolódás és adatmozgatás lehetőségeit, a SLURM ütemező használatát, az elérhető fordítóprogramokat. Példán keresztül bemutatásra kerül a HPC eszközön végzett számítások teljesítménymérési módszertana is.

Oktató: Prof. Dr. Szőri Milán (Miskolci Egyetem Anyag- és Vegyészmérnöki Kar, egyetemi tanár, KIFÜ HPC szakértő)

A workshop nyelve: magyar

Az esemény azok számára javasolt, akik a dokumentáció megismerésén túl szívesen kipróbálnák oktatói, gyakorlatorientált támogatás mellett a Komondor szuperszámítógép adta lehetőségeket és rendelkeznek felhasználói szintű Linux parancssor ismeretekkel.

A résztvevők részére a workshopot megelőzően segédletet fogunk kiküldeni, melyben részletes tájékoztatást nyújtunk a HPC portál regisztrációról és a Komondorra történő belépésről.

Komondor HPC: New User Webinar

The use of supercomputers formally bears a strong resemblance to desktop devices, but the combination of parallel, multi-user, and various large-scale architectures offers new possibilities in exchange for additional expertise.

Our introductory level workshop focuses on the current features of the Komondor supercomputer operated by KIFÜ. The aim of the workshop is that the participants can acquire essential skills in using the new HPC through a short, practical-oriented event. The webinar provides an overview of available systems, and basic usage information including job submissions/management (SLURM), queuing policies, data storage policies and available software including compilers and support.

Instructor: Prof. Dr. Milán Szőri (University of Miskolc, Faculty of Materials Science and Engineering, university professor, KIFÜ HPC expert)

Language of the workshop: Hungarian

The event is aimed to be a kick-off for the new Komondor users, providing instructions and practical support for the Komondor HPC beyond the documentation.

Prior to the workshop, participants will receive a guide providing detailed information on HPC portal registration and accessing the Komondor.