



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 96 – 2025

16. junij 2025

Evropsko skupno podjetje za visokozmogljivo računalništvo je objavilo nov razpis

Evropsko skupno podjetje za visoko zmogljivo računalništvo EuroHPC je objavilo nov razpis, ki je odprt do 20. januarja 2026. Razpisane so tri teme. Prva je Skupnostni centri odličnosti, druga tema so Prečni centri odličnosti (CoE) in tretja tema je naslednja generacija programske opreme Lighthouse Codes. Cilj je reševanje kompleksnih znanstvenih, industrijskih in družbenih izzivov na področjih, kot so modeliranje podnebja, zdravstvene raziskave, energija in umetna inteligenca. Razpis podpira tudi sodelovanje, usposabljanje in inovacije na področju evropskih raziskav in industrije.

Centri odličnosti

Cilj vzpostavitve teh centrov je pospešiti uporabo visoko skalabilnih in optimiziranih aplikacijskih kod za superračunalnike exascale in post-exascale, s poudarkom na vključevanju umetne inteligence. Pobuda, ki temelji na potrebah uporabnikov in obravnava razvijajoče se potrebe znanstvenih, industrijskih in družbenih uporabniških skupnosti, naj bi podpirala vplivne aplikacije, ki spodbujajo raziskave in inovacije.

Prečni centri odličnosti

Ti centri naj bi služili kot specializirana tehnična središča za podporo razvijalcem aplikacij za visokozmogljivo računalništvo. Zagotavljali naj bi strokovno znanje, podporne storitve in smernice na ključnih tehničnih področjih, spodbujali interoperabilnost, najboljše prakse pri razvoju programske opreme in usklajevali prenos znanja.

Naslednja generacija programske opreme Lighthouse Codes

Ta programska oprema naj bi imela ključno vlogo pri razvoju globalno konkurenčne aplikativne programske opreme za visokozmogljivo računalništvo in kreptvi vodilnega položaja Evrope na področju aplikacij zanj. Cilj je vzpostaviti vodilno svetovno aplikativno programsko opremo s podpiranjem strokovnjakov za visokozmogljivo računalništvo, raziskovalcev in industrijskih razvojnih skupin pri njihovih prizadevanjih za izvajanje in razvoj kod z velikim vplivom in velikimi skupinami uporabnikov.

Koristne informacije:

- Razpis:
- https://eurohpc-ju.europa.eu/establishing-hpc-centres-excellence-and-lighthouse-codes_en

Pripravila:

Darja Kocbek