

Institut informacijskih znanosti

2000 Maribor, Prešernova 17, Slovenija

telefon h.c. 02 2520-331, telefaks 02 2524-334, e-pošta izum@izum.si

Javni zavod Institut informacijskih znanosti (IZUM) upravlja in vzdržuje superračunalnik HPC Vega, ki ima preko 120 tisoč procesorskih jeder za računanje in okoli 20 petabajtov diskovnih kapacitet za shranjevanje podatkov. Na sistemu je uporabljena programska oprema in rešitve kot so Slurm, Arc, Linux RedHat, Ceph, Lustre, Prometheus, dCache, Icinga itd.

Če ste sposobni tako samostojnega kot tudi timskega dela in želite svoje strokovno znanje nadgraditi in z nami postaviti in upravljati največji superračunalniški sistem v Sloveniji, vas vabimo, da se nam pridružite. V ta namen objavljamo **eno prosto delovno mesto**:

RAZVOJNI INŽENIR VII/2 (I) v Sektorju za sistemsko podporo in skupne službe

Kandidati, ki se bodo prijavi na prosto delovno mesto, morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

- univerzitetna izobrazba (VII/2) ali magisterij druge bolonjske stopnje, smer računalništvo, informatika, elektronika ali druga elektrotehniška smer, lahko tudi druga tehniška ali naravoslovna smer;
- znanje angleškega jezika;
- znanje iz sistemske administracije operacijskih sistemov Linux;
- pet let delovnih izkušenj.

Opis del in nalog delovnega mesta:

- Upravljanje in zagotavljanje operativnosti računalniških sistemov: načrtovanje, nameščanje, konfiguriranje in vzdrževanje, testiranje;
- Nadzor računalniških sistemov, izvajanje monitoringa, razvoj dokumentacije in dokumentiranje postopkov;
- Izvajanje zahtevnejših procesov za redno vzdrževanje in delovanje strežnikov (npr. ušlaševanje, nameščanje popravkov);
- Spremljanje in nadzor učinkovitosti, zanesljivosti ter razpoložljivosti virov glede na tehnične specifikacije ter postavljeno politiko upravljanja kapacitet; po potrebi izvajanje oglaševanja;
- Diagnostika in odprava napak;
- Skrb za sistemsko in projektno dokumentacijo;
- Zasnova, upravljanje, orkestracija ter avtomatizacija tehnologij in opravil;
- Upravljanje dostopov;
- Implementiranje in upravljanje z orodji za proženje opravil, njihovo spremljanje;
- Prevajanje aplikacij in knjižnic;
- Nudenje višjega nivoja podpore uporabnikom;
- Opravljanje drugih sorodnih del po nalogu nadrejenih.

Strokovno delo se bo opravljalo na izbranih posameznih področjih:

- Orkestracija in avtomatizacija nameščanja operacijskih sistemov in programske opreme;
- Upravljanje z virtualizacijo sistemov in vsebniki;
- Upravljanje z bazami podatkov;
- Upravljanje z diskovnimi sistemi;
- Upravljanje s sistemi vrst in z dodeljevanjem računskih virov ter prostorskih kapacitet z obračunavanjem storitev;
- Skrb za priprava grafičnih predstavitev delovanja in razpoložljivost ter zmogljivosti oziroma zasedenosti superračunalnika.

Bodočim sodelavcem nudimo delo z najnovejšo tehnologijo, veliko možnosti za izobraževanje v obliki tečajev in delavnic ter obiskov konferenc, priložnost za osebno rast in razvoj kompetenc na področju superračunalništva, delo v odličnem strokovnem timu, sodobno računalniško opremo v sodobnih prostorih, okusno malico v stavbi IZUM-a in zagotovljeno parkirno mesto.

Z izbranim kandidatom bo sklenjeno delovno razmerje za določen čas treh let za čas od sklenitve pogodbe o zaposlitvi z možnostjo zaposlitve za nedoločen čas s šestmesečnim poskusnim delom in polnim delovnim časom.

Strokovna usposobljenost kandidatov se bo presojala na podlagi dokumentacije in razgovora s kandidati.

Prepozne in nepopolne prijave ter prijave, iz katerih bo razvidno, da kandidati ne izpolnjujejo razpisnih pogojev, ne bodo uvrščene v izbirni postopek.

Neizbrani kandidati bodo o izbiri pisno obveščeni najkasneje v osmih dneh po sklenitvi pogodbe o zaposlitvi z izbranim kandidatom.

Prijave z življenjepisom in ustreznimi dokazili o zahtevani formalni izobrazbi ter verodostojne listine, iz katerih bodo razvidni stopnja in smer izobrazbe ter zahtevane delovne izkušnje naj kandidati pošljejo najkasneje do **26. 4. 2021**, v pisni obliki v zaprti ovojnici z označbo "razpis – razvojni inženir VII/2 (I)" na naslov: **IZUM, Prešernova ulica 17, 2000 Maribor**.

Če je prijava poslana po pošti, se šteje, da je pravočasna, če je oddana na pošto priporočeno najkasneje zadnji dan roka za prijavo. Za pisno obliko prijave se šteje tudi elektronska prijava, poslana na elektronski naslov: **razpis@izum.si**, pri čemer veljavnost prijave ni pogojena z elektronskim podpisom.

V besedilu razpisa uporabljeni izrazi, zapisani v moški spolni slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni za moške in ženske.

Datum objave: 12. 4. 2021

Operacijo delno sofinancira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru prednostne osi 1: »Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozelenitev gospodarstva« prednostna naložba 1.1 »Krepitev infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti na tem področju, pa tudi spodbujanje pristojnih centrov, zlasti takšnih, ki so evropskega pomena«, specifični cilj 1.1.1 »Učinkovita uporaba raziskovalne infrastrukture ter razvoj znanj/kompetenc za boljše nacionalno in mednarodno sodelovanje v trikotniku znanja« v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike 2014-2020).

Dobava in delovanje EuroHPC superračunalnika Vega je financirana skupaj z EuroHPC Joint undertaking preko Connecting Europe Facility iz Evropske Unije in programa za raziskave in inovacije Horizon 2020, kot tudi sodelujoče države Slovenije.