

# Sistemi administrator za področje velikih sistemov in superračunaliških gruč

*Sodelavci Arnesa številnim organizacijam zagotavljamo omrežne storitve in upravljamo z informacijsko infrastrukturo ter sodelujemo v projektih za hrambo in obdelavo znanstvenih podatkov. Na Arnesu teče vrsta osrednjih superračunalniških storitev, veliki hitri paralelni diskovni sistemi ter ena najzmogljivejših superračunalniških gruč v Sloveniji. Arnes je del Slovenskega nacionalnega superračunalniškega omrežja SLING – konzorcija za razvoj razpršenega računalništva in upravljanje superračunalniških infrastruktur v Sloveniji.*

## Področje dela:

- upravljanje večjih sistemov in superračunalniških gruč,
- paralelizacija in optimizacija programja,
- paralelizacija podatkovnih sistemov,
- pomoč in podpora pri uporabi superračunalniških gruč v sodelovanju z vrhunskimi raziskovalci,
- vzdrževanje in nadgradnja storitev in podpornih sistemov,
- vzdrževanje in nadgradnja strojne opreme,
- varnost omrežnih storitev.

## Željeno je predhodno znanje:

- operacijski sistem: Linux (CentOS, Red Hat, AlmaLinux),
- podatkovna baza: MySQL oz. MariaDB,
- upravljanje s konfiguracijo: Puppet,
- nadzorni sistem: Nagios, Icinga, ELK.

Sprejemamo tudi prijave od kandidatov, ki še nimajo konkretnih izkušenj za delo s superračunalniki.

Bodočim sodelavcem bomo omogočili **dostop do najzmogljivejše tehnologije** – tudi delo s superračunalnikom **EuroHPC Vega**, ki ga danes uvrščamo med 60 najzmogljivejših računalnikov na svetu, prek sodelovanja v mednarodnih projektih pa dostop do največjih evropskih superračunalniških sistemov, kot je pre-exascale **superračunalnik Leonardo**.

Pri svojem delu boste imeli možnost **sodelovanja s številnimi strokovnjaki** in imeli **dostop do najmodernejših tehnologij**. Poleg tega vam bomo na Arnesu zagotovili:

- delo v mladem in ambicioznem kolektivu,
- delo v kreativnem in stabilnem okolju,
- uporabo sodobne opreme,
- prilagodljiv delavnik z možnostjo dela od doma,
- možnost dodatnega izobraževanja, podiplomskega študija in izpopolnjevanja znanja,
- možnost mednarodnega sodelovanja in udeležbe na konferencah.