

IT4Innovations národní superpočítačové centrum poskytuje českým i zahraničním výzkumným týmům z akademické sféry i průmyslu nejmodernější technologie a služby v oblasti vysoce výkonných výpočtů, numerických simulací, datových analýz a umělé inteligence. V současné době provozujeme čtyři superpočítače: Anselm, Salomon, Barbora a specializovaný systém DGX-2 pro výpočty v oblasti umělé inteligence. IT4Innovations je také výzkumným centrem se silnými mezinárodními vazbami. Více na www.it4i.cz. Do **Laboratoře pro náročné datové analýzy a simulace**, pro výzkumný tým zabývající se HPDA, hledáme zaměstnance na pozici:

RESEARCH ASSISTANT

Očekáváme budoucí zapojení kandidáta na vývoji systému FLOREON+ (<https://floreon.eu>) a zapojení v rámci projektu LEXIS (<https://lexis-project.eu>). FLOREON+ je robustní online webový systém pro monitorování a predikci povodní, který také poskytuje real-time data a simulace z oblastí jako např. monitorování a modelování dopravní situace, šíření nebezpečných látek v ovzduší a mobility obyvatel. LEXIS projekt vytváří pokročilou inženýrskou platformu integrující HPC, Cloud a Big Data. LEXIS platforma bude schopna využít rozsáhlé geograficky distribuované zdroje existujících HPC infrastruktur či Cloudových služeb a aplikovat analytická řešení pro práci s velkými daty.

Popis pracovních činností:

- práce ve výzkumném týmu se zaměřením na vývoj specializovaných informačních systémů a aplikací zaměřených na využití superpočítačů,
- zapojení do národních, mezinárodních, výzkumných a komerčních projektů,
- front-end vývoj aplikací,
- spolupráce na vědecké publikační činnosti.

Požadavky:

- bakalářské nebo magisterské vzdělání v oboru informatiky a počítačových věd,
- zkušenosti s front-end vývojem aplikací,
- znalost některé z široce používaných technologií pro tvorbu webových aplikací (.NET, Java, PHP, Ruby, Angular, React, atd.),
- zkušenost se systémy pro správu verzí (Git, SVN),
- ochota se dále vzdělávat a pracovat v týmu,
- dobrá pracovní znalost anglického jazyka.

Benefity:

- mzdové ohodnocení dle zkušeností kandidáta,
- hlavní pracovní poměr,
- zajímavá práce v mladém výzkumném týmu,
- možnost zapojit se do realizace zajímavých výzkumných projektů,
- profesní rozvoj prostřednictvím účasti na mezinárodních konferencích, seminářích a stážích,
- 6 týdnů dovolené,
- pružná pracovní doba,
- závodní stravování,
- moderní pracovní prostředí.

Termín nástupu: 1. 4. 2020 nebo dle domluvy

Typ práce:

- plný pracovní úvazek,
- pracovní poměr na dobu určitou.

Příhlášky doložené životopisem a motivačním dopisem zasílejte do **31. 3. 2020** na emailovou adresu petra.brozova@vsb.cz. Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici Research assistant do Laboratoře pro náročné datové analýzy a simulace“.