

C++ Dev – Distribuované Výpočty, Rádiová Data, STL/Boost

 80 000 - 111 000 Kč

 Brno-město

Základní informace

Zajímá tě, co lítá éterem? Tady budeš psát C++ kód, který sbírá, třídí a analyzuje reálné rádiové signály – žádné klikací aplikace, ale seriózní systém, co běží v terénu. Pojedeš přes STL, Boost, multithreading, optimalizace výkonu... Pokud tě baví hrát si s daty na úrovni bitů, zajímá tě architektura systému a chceš rozumět tomu, co se děje mezi hardwarem a operačním systémem, jsi náš člověk.

Náplň práce

- Vývoj softwarových aplikací pro analýzu a zpracování rádiových signálů
- Návrh a optimalizace systémové architektury pro multithreading a distribuované výpočty
- Implementace algoritmů pro klasifikaci a dekodování rádiových signálů
- Práce s databázovými a geografickými 2D/3D systémy
- Testování a nasazení softwaru v různých provozních režimech
- Spolupráce s odborníky na rádiové technologie, analýzu signálů a IT bezpečnost

Požadavky

- SŠ/VŠ vzdělání v IT, elektrotechnice nebo relevantním oboru
- Praktická znalost C++
- Dobrá znalost knihoven STL, Boost
- Zkušenost s návrhem architektury systému (multithreading, distribuované systémy)
- Znalost verzovacího systému Git
- Základní znalost CMake
- Spolehlivost, samostatnost, proaktivní přístup
- Pasivní znalost angličtiny (čtení technické dokumentace)
-
- Výhodou:
 - Znalost TCP/UDP, PostgreSQL
 - Zkušenost se zpracováním diskrétních signálů (audio, video...)
 - Paralelní zpracování dat (SIMD, OpenMP)
 - Znalost QT, JavaScript, TypeScript, React
 - OpenGL 3.0+, GLSL
 - Zkušenost s agregací distribuovaných heterogenních dat

Nabízíme

- Účast na celém vývojovém cyklu SW
- Možnost ovlivnění směrování vyvíjeného produktu
- Cílové prémie po úspěšném dokončení projektu/zakázky
- Možnost cestování v rámci projektů (včetně zahraničí)

- Podpora dalšího vzdělávání (jazykové a odborné kurzy, doktorandské studium...)
- Mobilní telefon (i pro soukromé účely)
- Příspěvek na životní/penzijní pojištění, jazykové vzdělávání, stravování
- 2 „sick days“
- 25 dní dovolené ročně
- Firemní parkoviště pro soukromá vozidla

Doplňující informace

Zaujala Vás tato pracovní nabídka? Neváhejte a zašlete svůj profesní životopis ve formátu MS WORD (ideálně .docx). Pokud jste již u nás absolvoval/a pohovor, můžete kontaktovat přímo svého konzultanta.

Uchazeče, kteří postoupí do užšího kola, budeme kontaktovat obratem. Ostatní uchazeče budeme kontaktovat v případě, že pro ně nalezneme jinou vhodnou pracovní nabídku.

Jobs Contact Personal, s.r.o. se sídlem v Brně, Křenová 531/69a, IČ:17181879 (dále jen Jobs Contact) bude Vaše osobní údaje (životopis, případně další materiály) zpracovávat v souladu se Zákonem o ochraně osobních údajů 110/2019 Sb. a v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (EU) 2016/679, a to výhradně za účelem prezentace potenciálním zaměstnavatelům a zprostředkování zaměstnání. Jobs Contact je pracovní agentura s platným povolením Generálního ředitelství Úřadu práce ČR a osobní údaje může v souladu s účelem poskytnout třetím stranám.

Tým Jobs Contact se těší na spolupráci s Vámi!