

Prototypování, výzkum a vývoj v C++

Inovujeme **mechanické zámky**. Vyvíjíme kombinatorické algoritmy, aby tato 3000 let stará technologie byla konkurenceschopná dalších 1000 let s přispěním AI.

Locksley je **start-up** vyrůstající z ČVUT, který navazuje na sedm let výzkumu oceněného cenou Wernera von Siemens. Udržujeme vazby na **akademický svět** a se založením jsme podepsali dlouhodobý kontrakt se **silným globálním zákazníkem**.

Budujeme **malý akceschopný tým**, ve kterém spolurozhoduje každý člen, kde se navzájem známe, kde funguje **otevřená komunikace** a kde můžeme respektovat individuální potřeby. Nabízíme kromě klasické kanceláře na zastávce metra **Karlovo náměstí** i možnost **remote** práce z domova a nebráníme se **částečným pracovním úvazkům**. Jsme tým, který má rád svoji práci, a proto ví, kdy v pátek večer včas zamknout kancelář.

S výsledky naší práce budete mít **přímý vliv na způsob realizace** projektů **po celém světě** řízených naším zákazníkem.

Koho bychom mezi sebou rádi uvítali

Hledáme programátora/-ku C++, který by se stal součástí týmu budujícího spolehlivou, škálovatelnou **serverovou aplikaci**. S námi se můžete podílet na návrhu architektury systémů, vytvářet prototypy a implementovat výsledná řešení. Důraz klademe na **automatizované testování** a ladění výkonu našich algoritmů. Pokud se nelekáte NP-úplných úloh, slibujeme, že vaše znalosti **algoritmizace** nebudou reznout.

Co byste měl/-a umět nebo mít

- Občan EU
- Očekáváme alespoň dva roky praxe s jazykem C++.
- Mít pasivní znalost angličtiny a kvůli dokumentaci i aktivní znalost psanou.
- Samostatnost i umění spolupráce.
- Uvítáme výmluvnou praxi.

Výhodou jsou zkušenosti s

- principy SOLID a návrhovými vzory,
- standardy C++ 2011 / 2014,
- TDD, DevOps nástroji (GitLab/GitHub, CI/CD) a Linuxem,
- matematickým modelováním, lineárním a kvadratickým programováním (LP, ILP, QLP, QILP), nebo řešením úloh splnitelnosti výrokových formulí (SAT).

Nabízíme vám

- inovativní práci, která vás nebude nudit,
- 5 týdnů dovolené a flexibilní pracovní dobu,
- 1 týden na vzdělávání dle vlastního uvážení,

- ergonomicky zařízená kancelář,
- notebook pro práci z domova, hrazení telefonních poplatků
- preferujeme HPP, umíme i práci na IČO, částečný úvazek
- ocenění odpovídající expertýze, prémie po úspěšném dokončení projektu nebo zakázky,
- nákup HW i SW podle individuálních potřeb.

Máte zájem?

Pošlete Vaše CV na email Vladislav.kral@locksley.cz

Prototyping, research and development in C++

We are innovating **mechanical locks**. We develop combinatorial algorithms so that 3000 years old technology remains in top competition class for next 1000 years powered by AI.

Locksley is **start-up** grown from CVUT/FEL university and it binds to seven years long research awarded by Werner von Siemens prize. We maintain the **academic links** and at setting up our start up we signed a long term contract with **mighty global customer**.

We are building **small but powerful team** in which everyone contributes to decisions, where we must know each other and where **open communication** is important so that **individual needs** are respected. We offer classical offices at the **Karlovo náměstí** metro station and the possibility of **remote** work from home. We optionally support **part time jobs**. We like and are excited about our jobs and therefore we know when to lock the office on Friday evening.

With the results of our work you will have a **direct influence on realization** of projects around the globe.

Who we welcome on board

We are looking for a C++ programmer to become a part of a team that builds a reliable, scalable **server application**. You can participate with us in the design of system architectures, prototypes and implement the resulting solutions. We put emphasis on **automated testing** and tuning of the performance of our algorithms. If you do not fear from NP completeness problem we promise you that your knowledge of **algorithmizing** will not go rust.

Expected competencies or position

- EU citizenship
- Some knowledge of Czech language
- Very good level of English language both verbal and written
- Self-driven and self-motivated - able to work independently
- We welcome distinct project history record

Your advantage is a below experience

- Principles of SOLID and design,
- C++ 2011 / 2014 standards
- TDD, DevOps tools (GitLab/GitHub, CI/CD) and Linux,
- mathematical modeling, linear and quadratic programming (LP, ILP, QLP, QILP), or satisfiability problem of mathematical statement formulas (SAT).

We offer

- Innovative work which is far from boring

- 5 weeks of vacation leave and flexible working hours
- 1 week for education in topic of your free choice
- Ergonomically Furnished Office
- Laptop for work from home, free phone expense
- We welcome employment but freelance is not a problem, partial job possible
- Remuneration balanced with expertise, premium after successful project completion
- Hardware and software equipment according to individual need

Interested?

Send your CV application to email address Vladislav.kral@locksley.cz