

# C++ Developer - grafika, simulace, real-time systémy, HO

 70 000 - 110 000 Kč

 Brno-město

## Základní informace

Hledáme C++ developera, kterého baví grafika, simulace a technicky náročnější systémy. Dostaneš se k vývoji nových funkcionalit i architektury, renderingu, simulaci pohybu, AI, fyzice, balistice nebo optimalizaci vícevláknových výpočtů. Část práce se točí také kolem integrace komunikačních protokolů a zpracování navigačních dat. Budeš spolupracovat s dalšími vývojáři, testery i HW týmem, takže hledáme člověka, který rozumí C++, umí pracovat s grafikou a chce se dál posouvat v oblasti real-time a simulačních technologií.

## Náplň práce

- Vývoj nových funkcionalit, modulů, entit a knihoven v C++
- Návrh a další rozvoj architektury softwarových systémů
- Rozvoj simulační a komunikační vrstvy
- Integrace nových komunikačních protokolů
- Práce s navigačními daty simulovaných entit a simulací jejich pohybu
- Vývoj a rozvoj AI
- Tvorba pokročilých modelů poškození vozidel a budov
- Vylepšování modelů balistiky
- Vývoj a úpravy zvukového systému
- Optimalizace vícevláknových výpočtů
- Řešení fyzikálních výpočtů na velmi rozsáhlých plochách
- Okrajově práce na renderingu v interním engine a podpůrných aplikacích
- Úzká spolupráce s testery, dalšími SW vývojáři, HW vývojáři a dalšími technickými týmy
- Dokumentace vyvinutých modulů
- Průběžné vzdělávání v oblasti softwarového vývoje a simulačních technologií

## Požadavky

- Velmi dobrá znalost C++
- Zkušenost s grafikou, zobrazováním dat a renderingem
- VŠ vzdělání v IT či relevantním technickém oboru
- Komunikativní angličtina
- 
- Výhodou
- Dobrá znalost datových struktur a algoritmů
- Zkušenost s vícevláknovým programováním
- Znalost lineární algebry
- Zkušenost s vývojem systémů typu simulace, hry, real-time aplikace, robotika nebo obdobných technických řešení
- Znalost některého grafického API, například DirectX, OpenGL nebo Vulkan

## Nabízíme

- 25 dní dovolené, z toho 4 dny řízené dovolené a 1 den volna k narozeninám
- Každé čtvrtletí jeden volný pátek navíc
- Flexibilní pracovní doba
- Home office 1x týdně
- Pravidelné roční navyšování mzdy
- Stravenkový paušál 95 Kč
- Příspěvek na stravování 1 000 Kč
- Občerstvení na pracovišti, káva, čaj, ovoce a sušenky
- Možnost služebních cest do zahraničí
- Velmi výkonné PC a dva monitory
- Možnost pracovat i s atypickou technikou, například termovizí nebo nočním viděním
- Přátelský a pohodový tým
- Zvýhodněné mobilní tarify pro zaměstnance i jejich rodiny
- Parkování ve vnitrobloku

## Doplňující informace

Zaujala Vás tato pracovní nabídka? Neváhejte a zašlete svůj profesní životopis ve formátu MS WORD (ideálně .docx) nebo ve formátu PDF. 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!