

Render vývojář - C++, grafický engine, HO / Remote

 120 000 - 170 000 Kč

 Brno-město

Základní informace

Hledáme render vývojáře, který se chce ponořit přímo do jádra grafického engine a řešit věci od real-time renderingu přes osvětlení a animace až po fyziku nebo vykreslování terénu. Čeká tě kombinace implementace známých postupů z gamedevu a vědeckých prací s vývojem vlastních řešení. Dostaneš se k tématům jako destrukce objektů, balistika, letové modely, vegetace, částicové efekty nebo 2D a 3D mapové prvky. Pokud máš silné C++, rozumíš grafice a baví tě hledat, jak z CPU a GPU vytáhnout maximum, tady budeš mít co řešit.

Náplň práce

- Vývoj přímo na jádru grafického engine, jeho rozšiřování a další vylepšování
- Rozvoj funkcionalit v oblasti osvětlovacích technik, animačního systému postav, decal systému a particle systému
- Vývoj renderingu terénu a vegetace
- Implementace algoritmů vycházejících z vědeckých publikací a gamedev prací
- Návrh a vývoj vlastních in-house řešení
- Práce na fyzikálních systémech, například destrukce budov, vznik kráterů, balistika nebo letové modely
- Vývoj systému pro vykreslování 2D a 3D mapových elementů

Požadavky

- Profesionální znalost C++
- Praktické zkušenosti s real-time renderingem, vizualizačními systémy a počítačovou grafikou obecně
- Znalost vývojových nástrojů a dobrá orientace v principech softwarového vývoje
- Zkušenosti s výpočtem průsečíku paprsku s větším množstvím objektů
- Znalost některých renderingových technologií, například deferred shading nebo SSAO
- Znalost výkonových optimalizací na CPU/GPU
- SŠ nebo VŠ vzdělání v IT či relevantním oboru
- Komunikativní angličtina
-
- Výhodou
- Zkušenosti s LUA, HLSL a dalšími skriptovacími jazyky

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!