

Kdo jsme?

Jsme český startup SoftVision zabývající se aplikací strojového učení na řešení reálných problémů. Hlavní úspěch slavíme v tradingu s kryptoměnami, a proto tomu věnujeme většinu času. Vyvinuli jsme a dále zlepšujeme systém, který obchoduje plně automaticky 24/7 již přes 3 roky. Protože se nám velmi daří, spravujeme nejen vlastní, ale i cizí kapitál a rychle rosteme, sháníme posily do týmu s jejíž pomocí bychom zvládli posunout technickou část zase o kus dál.

Python je náš denní chleba a děláme v něm téměř vše. Slouží nám k získávání dat, jejich předzpracování a ukládání, trénování modelů, výpočtů simulací, vyhodnocování a částečně také k produkčnímu obchodování.

Co bys u nás dělal/a?

Zaujalo tě to, co děláme? Pokud ano, věříme, že by si nám mohl/a pomoci s následujícím:

Podílel/a by ses na vývoji všech repozitářů. Stahování, předzpracování a ukládání dat přináší mnoho výzev hlavně v oblasti infrastruktury. A produkční část klade důraz na rychlost a spolehlivost.

Od počáteční diskuze nad určitým úkolem by jsi navrhoval/a konkrétních řešení včetně rešerše ohledně použité technologie. Věnoval/a by ses návrhu architektury, implementaci řešení a inovací, testování a posuzování kódu (code review) a dokumentaci. Následně by ses podílel/a na nasazení do produkce.

Jaké používáme technologie?

Kromě běžných nástrojů a knihoven používaných v oblasti datové analýzy a strojového učení (numpy, pandas, Pytorch nebo jupyter) se u nás setkáš s numba, Pytorch lightning, hydra či gym. Infrastrukturu automatizujeme pomocí skriptů v ansible, data ukládáme do PostgreSQL anebo HDF souborů. Máme vlastní Gitlab, ELK a repozitáře na pypi moduly a docker image, ale kritické služby běží v AWS.

Co musíš umět?

Ozvi se nám, pokud máš:

- víceletou pracovní zkušenost s Python, Git a Linux
- vystudovaný IT obor
- schopnost rozmyslet, navrhnout a implementovat řešení
- znalost data science knihoven: numpy, pandas, matplotlib a alespoň jednu z scikit-learn | PyTorch | Tensorflow

Co bys mohl/a umět?

Plusové body nasbíráš za:

- excelentní znalost SQL / PostgreSQL / TimescaleDB
- Python asyncio
- java
- ansible
- Docker
- Kubernetes
- ML infrastructure
- sysadmin

Co ti nabízíme?

Zapojíme tě do všeho, co děláme. Od počáteční myšlenky, až po nasazení na produkci. Často se jedná spíše o výzkum a prozkoumávání nových příležitostí a technologií. To, co se nám podaří, má okamžitý efekt na výsledky. Inovace a zlepšení se doslova cení zlatem (tedy tím virtuálním).

Určitě se nám i mnoho věcí nepovedlo a musíme dbát na spolehlivost a čitelnost. Často tak kód refaktorujeme a snažíme se o jeho další optimalizaci.

Povaha projektu, kterým je trading s kryptoměny, nám dobře umožňuje nastavit velmi motivující bonusy, na jejichž výši bys měl přímo vliv.

Kde budeš pracovat a jaká bude tvá pracovní doba?

Až se situace vrátí zpět do normálu, tak se ubíráme cestou efektivity. Máme vyhrazený čas, kdy jsme k dispozici a dny, kdy se setkáváme v naší holešovické kanceláři. Obecně vždy záleží na fázi vývoje, ale na začátku preferujeme tvoji přítomnost v kanceláři. Následně můžeš pracovat odkudkoliv a kdykoliv, pokud svoji práci zvládneš odevzdat včas a v dostatečné kvalitě.

Poznámka na závěr:

Na konec bych rád zmínil, že děláme i na jiných projektech. Zejména v oblasti zdravotnictví, i když v tuto chvíli nemají takovou prioritu, tak bude určitě možnost se do nich zapojit.

S pozdravem,

Petr Fiala, CEO