

Junior / senior szoftverfejlesztő Menetrendező rendszer továbbfejlesztése

Csapatunk többek között egy napelemes rendszereket üzemeltető cégnek fejleszt gépi tanuláson alapuló termelés előrejelzést. Ennek a Megbízó informatikai rendszeréhez történő adaptálásához keresünk munkatársakat.

A megvalósítandó rendszert úgy kell kialakítani, hogy képes legyen a folyamatos tanulásra, állandó adatszolgáltatásra és megszakítás nélküli menetrend tervezésre. Az alkalmazott platform a fejlesztők által szabadon választható. A végső terméknek *konténerizálva* kell futnia Megbízó által üzemeltetett infrastruktúrára, *Kubernetes* környezetben. Elvárás, hogy a naperőmevekhez negyedóránként új menetrend legyen generálható az aktuális napra, hátralévő összes negyedórájára, valamint a következő nap összes negyedórájára. A rendszerhez *html5* alapú felügyeleti képernyőre van szükség, valamint elvárás, hogy *swaggerrel* dokumentált *REST API* vagy *RabbitMQ* messaging rendszeren kell kommunikálnia Megbízó folyamatirányító és energia kereskedelmi rendszerével, amelyek az itt kapott adatokat megfelelően hasznosítani tudják.

A fejlesztő által elvégzendő feladatok

1. Html5 monitoring képernyő fejlesztése
2. Kubernetes kezelése
3. Adatbázis kezelése
4. Logolás és hibajelzés
5. Konténer kezelése (standard Dockerben a csapat többi tagja által készített Python kód)
6. API fejlesztése
7. Párhuzamosítás (szűk keresztmetszet esetén)
8. Dokumentáció

A pozícióhoz tartozó elvárások/követelmények:

- Jártasság a fent említett technológiákban
- Megbízhatóság, önállóság, proaktivitás
- Pontos, precíz munkavégzés, határidők betartása

Előnyt jelent:

- Energetikai menetrendező rendszerek ismerete
- Nyitottság a határterületek megismerésére

Amit kínálunk:

- Szakmai fejlődés, munkatapasztalat
- Későbbiekben akár hosszabb távú foglalkoztatás, részvétel további KFI munkáinkban
- Rugalmas (rész-)munkaidő, home office
- Csapatcentrikus munkaszervezés
- Fiatalos, lendületes csapat
- Juniorok számára, feltételek teljesülése esetén:
 - Munkavégzés az egyetemi tanulmányok alatt
 - Foglalkoztatás hallgatói munkaszerződéssel
 - Demonstrátori lehetőség és részvétel tanszéki kutatómunkában
 - Szakmai gyakorlólhely biztosítása

Munkavégzés helye:

- BME V1 épület: 1111 Budapest, Egry József utca 18.
- Home office

Jelentkezés módja:

Várjuk jelentkezését a toth.eszter.roxana@vik.bme.hu email címre.

Kérdés esetén forduljon bizalommal az SPL vezetőjéhez: *Dr. Raisz Dávid*, raisz.david@vik.bme.hu