

Mestská časť Bratislava-Petržalka

prijme do hlavného pracovného pomeru nového kolegu alebo kolegyniu na pozíciu

IoT Developer (m/ž)

(vhodné aj pre absolventov)

Miesto výkonu práce: Mestská časť Bratislava-Petržalka

Nástupný plat: od 2 000 EUR / tvoj plat je dohadovaný vždy individuálne na základe kvalifikácie a skúseností, no priemerný plat na pozícii vrátane kvartálnych odmien sa môže pohybovať až okolo sumy 2 333 EUR

Termín nástupu: ideálne ASAP, ale vieme sa dohodnúť

Druh pracovného pomeru: plný úväzok / hlavný pracovný pomer

Mestská časť Bratislava-Petržalka hľadá do svojho IT tímu človeka, ktorého baví **svet IoT**, elektrotechniky a technológií, ktoré reálne fungujú v uliciach. Hľadáme kolegu alebo kolegyniu, ktorý/á sa nebojí zobrať zariadenie do ruky, pripojiť sa k nemu, nájsť problém, opraviť ho alebo vylepšiť jeho fungovanie.

U nás nebudeš programovať iba „do krabice“. Tvoje riešenia budú ovplyvňovať reálny svet. Stretneš sa so systémami ako sú automatizované pitné fontánky, inteligentné ovládacie systémy, meranie spotreby energií, prístupové systémy či technológie používané obyvateľmi Petržalky.

Ak ťa baví kombinácia **programovania + hardvéru + riešenia problémov v teréne**, táto pozícia môže byť práve pre teba.

Čo bude tvojou úlohou?

- Vývoj, konfigurácia a údržba IoT zariadení a systémov.
- Programovanie a úprava softvéru pre IoT riešenia.
- Práca s mikrokontrolérmi a zariadeniami typu ESP32 alebo Raspberry Pi.
- Integrácia IoT zariadení do existujúcich systémov.
- Diagnostika problémov, od komunikácie zariadenia až po jeho fyzickú inštaláciu.
- Troubleshooting IoT zariadení na diaľku aj priamo v teréne.
- Testovanie nových zariadení pred nasadením.
- Spolupráca pri návrhu a vylepšovaní našich vlastných IoT riešení.
- Príprava jednoduchých skriptov, automatizácií a ovládacích prvkov.
- Dokumentovanie riešení a technických postupov.

Časť práce bude prebiehať priamo v teréne. Napríklad pri nasadzovaní nových zariadení, kontrole funkčnosti alebo riešení problémov na mieste.

Na akých projektoch budeš pracovať?

Nebudeš robiť iba prototypy v laboratóriu. Naše riešenia používajú ľudia v reálnom prostredí.

Budeš pracovať napríklad na:

- programovanie a úprava softvéru pre IoT riešenia,
- automatizovaných IoT fontánach,
- inteligentných prístupových systémoch,
- systémoch na počítanie ľudí,
- vzdialenom ovládaní osvetlenia,
- meraní spotreby elektrickej energie,
- vzdialenom ovládaní farebného osvetlenia,
- inteligentnom ovládaní predelovacích závesov,
- lokálnych ovládacích paneloch pre IoT zariadenia,
- vyvolávacích tabuliach,
- ďalších smart riešeniach pre modernú mestskú infraštruktúru.

S kým budeš pracovať?

Budeš súčasťou menšieho IT tímu, kde má každý priestor priniesť vlastné nápady.

Nemáme radi zbytočnú byrokráciu. Keď máš dobrý nápad, vieš ho rýchlo otestovať a vidieť výsledok svojej práce v reálnom svete.

Technológie, s ktorými pracujeme:

IoT / Embedded:

- ESP platformy,
- Raspberry Pi,
- Home Assistant,
- IoT senzory a riadiace jednotky.

Programovanie:

- Python,
- C / C++,
- skriptovanie a automatizácia.

Systémy:

- Linux(Raspberry OS, Debian, Ubuntu, ...),
- MQTT a ďalšie komunikačné protokoly,
- práca so sieťovými zariadeniami.

Vývoj a správa:

- Git,
- Docker,
- interné systémy.

Čo od teba očakávame?

- Základné skúsenosti s programovaním v Pythone alebo C/C++.
- Základnú znalosť IoT systémov a princípov fungovania zariadení.
- Záujem o elektroniku, senzory a inteligentné zariadenia.
- Schopnosť samostatne hľadať príčiny problémov a riešenia.
- Základnú orientáciu v práci s Home Assistant alebo podobnými platformami.
- Skúsenosť s ESP32 zariadeniami alebo Raspberry Pi.
- Chuť učiť sa nové technológie.
- Praktický prístup, vieš si zobrať zariadenie do ruky a samostatne hľadať príčinu problému.

Pozícia je vhodná aj pre absolventa. Dôležitejší ako počet rokov praxe je tvoj záujem, technické myslenie a chuť tvoriť reálne riešenia.

Výhodou je:

- skúsenosť s MQTT, senzormi alebo bezdrôtovou komunikáciou,
- znalosť Linuxu,
- skúsenosť s prácou s multimetrom,
- základné znalosti nízkonapäťovej elektrotechniky,
- skúsenosť so spájkovaním alebo opravou elektroniky,
- skúsenosť s návrhom jednoduchých PCB,
- skúsenosť s automatizáciou alebo smart home systémami.

Čo ponúkame?

- Prácu na technológiách, ktoré majú reálny dopad na život obyvateľov Petržalky.
- Možnosť vidieť výsledok svojej práce priamo v uliciach Petržalky.
- Kombináciu programovania, elektroniky a práce v teréne.
- Priestor učiť sa nové technológie a rozvíjať svoje schopnosti.

- Stabilné pracovné prostredie samosprávy.
- Malý tím, kde tvoje nápady nezapadnú.

Okrem zmysluplnej práce ti ponúkame aj tieto benefity:

- 5 dní dovolenky navyše,
- skrátený fond pracovného času (37,5 hodiny),
- mobilný telefón s neobmedzenými volaniami a dátami,
- 500 EUR ročne prostredníctvom „cafeterie systému“,
- možnosť využívania MultiSport karty,
- preplatenie 50% ceny z ročného cestovného lístku v Zónach 100 + 101 (po 1. odpracovanom roku),
- príspevok do 3. piliera dôchodkového sporenia (po 1. odpracovanom roku),
- možnosť využiť zvýhodnené vstupné vo vybraných športových a kultúrnych zariadeniach v správe mestskej časti,
- bezplatná účasť na vybraných behoch v rámci mesta Bratislava,
- bezplatný neobmedzený vstup do Petržalskej plavárne vrátane saunového sveta,
- bezplatné využívanie Veolia Arena Draždiak v časoch vyhradených pre zamestnancov,
- potrebné školenia a kurzy pre tvoj odborný rast,
- možnosť teambuildingových aktivít,
- samozrejme, príspevok na stravovanie,
- práca v stabilnom prostredí verejnej správy,
- a ďalšie benefity vyplývajúce z práce vo verejnej správe či z kolektívnej zmluvy.

Informácie o výberovom konaní

Životopis pošli najneskôr do 31. augusta 2026 (vrátane) cez portál Profesia alebo na e-mail praca@petrzalka.sk. V prípade úspechu túto informáciu dostaneš najneskôr do 14 dní od uvedeného termínu. Kontaktovať budeme len vybraných uchádzačov, ktorých pozveme na osobný pohovor. Ďakujeme za pochopenie.

O nás

Mestská časť Bratislava-Petržalka je jednou z najväčších slovenských samospráv s viac ako 120-tisíc obyvateľmi. Naše kolegyně a kolegov z miestneho úradu, podniku verejnoprospešných služieb, zberného dvora, trhoviska, sociálnej výdajne, škôlok a škôl spája zmysel pre službu obyvateľom a návštevníkom Petržalky, záujem o okolie, v ktorom žijeme a v neposlednom rade aj pomoc a podpora všetkým, ktorí ich potrebujú. Ak sa vám naše poslanie páči, radi vás medzi sebou privítame. Neváhajte sa prihlásiť do vami preferovaného výberového konania a pomôžte nám tak z Petržalky robiť lepšie miesto pre život nás všetkých. **ĎAKUJEME** a tešíme sa na spoluprácu.

Spracovanie osobných údajov

Osobné údaje dotknutých osôb sa spracúvajú v súlade s NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Právny základ spracovania osobných údajov je článok 6 ods. 1 písm. b) všeobecného nariadenia o ochrane údajov - spracúvanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorej zmluvnou stranou je dotknutá osoba, alebo aby sa na základe žiadosti dotknutej osoby vykonali opatrenia pred uzatvorením zmluvy. Účelom spracovania osobných údajov je zabezpečenie priebehu výberového konania vyhláseného Prevádzkovateľom. Informácie o spracúvaní osobných údajov prevádzkovateľom sú vám plne k dispozícii na webovom sídle www.osobnyudaj.sk/informovanie, ako aj vo fyzickej podobe v sídle a na všetkých kontaktných miestach prevádzkovateľa.

V Bratislave 31. júla 2026