

Mgr. Dávid Murín

Viac ako 10 rokov skúseností s vývojom webových aplikácií - špecializácia na geografické informačné systémy (GIS).

Vzdelanie

- **2004 - 2008:** Gymnázium Antona Bernoláka v Námestove
- **2008 - 2013:** Univerzita Komenského v Bratislave, Kartografia, geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme.

Školenia a certifikáty:

- **2017** - Certifikát TOGAF - Training course Togaf 9.1 Certified level 1 and 2
- **2017** - Certifikát Archimate - Training course Archimate 2 Certified level 1 and 2
- **2013** - Advanced Geoserver training (Pokročilé školenie priamo od hlavných vývojárov Geoservera - spoločnosti Geosolutions)

Schopnosti

Oblasť vývoja webových aplikácií

- Fullstack Javascript (ES6+, React, NodeJS, Webpack, Babel, Redux, znalosť patternov) - viac ako 10 rokov skúseností
- Znalosť SOAP, REST, GraphQL
- Ovládanie princípov objektovo orientovaného a funkcionálneho programovania.
- Ovládanie princípov relačných databáz, znalosť SQL/Spatial SQL
- Základne znalosti Python
- V minulosti Java EE, Spring Boot, Hibernate, JPA, Gradle, Maven, v súčasnosti pasívne.

Oblasť GIS

- Znalosť OGC štandardov a INSPIRE
- Znalosť princípov súradnicových systémov a transformácií
- Administrácia mapového servera Geoserver, QGIS server
- Aktívny používateľ softvérov QGIS, GRASS GIS, CloudCompare
- Pokročilé znalosti priestorových databáz a Spatial SQL
- Pokročilé znalosti v oblasti diaľkového prieskumu Zeme a fotogrametrie (tvorba ortofotomáp, digitálnych terénnych modelov, analyzovanie a spracovanie mračna bodov)



Kontakt

+421 949 310 799
murin.david@gmail.com
Silvánska 415/2
841 04, Bratislava

Jazykové znalosti

- Anglický jazyk: mierne pokročilý (B1)
- Nemecký jazyk: začiatočník (A1)

Vodičský preukaz

- sk. B

Čo ma vystihuje

- Samostatnosť
- Systematická práca
- Zodpovednosť
- Dôraz na detaily a procesy
- Pracovitosť
- Priateľskosť
- Úprimnosť

Ostatné schopnosti

- Špecializácia na oblasť implementácie geografických informačných systémov a všeobecne priestorových dát
- Orientovanie sa v štandardoch IS VS
- Orientovanie sa v enterprise architektúre (TOGAF, Archimate)
- Schopnosť riadiť tím ľudí

Pracovné skúsenosti

[2018 - súčasnosť]: SKYMOVE s.r.o.

POZÍCIA

CTO a zároveň spoluzakladateľ spoločnosti

- Zodpovednosť za riadenie IT projektov a zároveň teamleader menšieho tímu programátorov a dátových analytikov.
- Analýza požiadaviek klientov, vypracovanie návrhových dokumentov a následný vývoj webových aplikácií na mieru.
- Podieľanie sa na vývoji informačných systémov v spolupráci s lídrami v IT segmente v SR.
- Optimalizácia business, technologických a informačných procesov v spoločnosti, v zmysle metodiky TOGAF.

PROJEKTY:

- Vývoj samostatného modulu na prácu s dátami katastra nehnuteľnosti v IS DCOM (Dátové centrum obcí a miest SR)
- Vývoj webovej aplikácie na správu priemyselného parku, mapová časť + BackOffice
- Vývoj webovej aplikácie na evidenciu zmien v katastri nehnuteľností

Technológie: JavaScript (ES6), React, NodeJS, GraphQL, Webpack, Babel, Docker

[2011 - 2018] Stengl a.s.

POZÍCIA:

1. Fullstack developer:

- Podieľanie sa na analýze, návrhu a implementácii IT projektov, hlavne so zameraním geografické informačné systémy.
- Určovanie napredovania a smerovania vývoja GIS produktov firmy po technologickej stránke
- Vývoj webových aplikácií v Spring Boot, resp. NodeJS na backende a React na frontende.
- Postupné zameranie sa na Fullstack JavaScript (React + NodeJS)

Technológie: JavaScript (ES6), React, Webpack, Babel, NodeJS, Spring Boot, Hibernate, JPA

2. GIS analytik:

- Analýza požiadaviek u zákazníkov,

- podieľanie sa na kontrole vybraných štátnych IT projektov súvisiacich s GIS,
- tvorba analytických a návrhových dokumentov týkajúcich sa oblasti GIS, dokumentovanie súčasného a navrhovaného stavu.

Technológie: QGIS, GeoServer, GDAL

PROJEKTY

1. Komplexný monitorovací informačný systém pre štátnu ochranu prírody SR – podieľanie sa na návrhu riešenia, vývoj GIS modulov a samostatných webových služieb.
2. Vývoj GIS riešení pre samosprávu
3. Vývoj e-Learning systému pre Úrad vlády SR
4. MSEE - Monitorovací systém energetickej efektívnosti, vývoj GIS modulu
5. Vývoj geoprocených služieb pre spracovanie a pripomienkovanie máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika
6. WebGIS aplikácia na zobrazovanie odpočtových miest pre odpočtárov elektriny
7. Vývoj WebGIS riešenia pre hl. mesto SR Bratislava

[2011 - súčasnosť]: Samostatné projekty (SZČO / dohody)

1.	Vývoj vlastného Headless CMS riešenia na platforme NodeJS + React a na ňom postavených webov
2.	Vývoj medzinárodného e-commerce riešenia postaveného na platforme OpenCard, pre Tureckú spoločnosť Farmasi
3.	Vývoj pluginov do viacerých Wordpress webov
4.	Podieľanie sa na Urbanistickej analýze, vinohradov v mestskej časti Bratislava-Rača Fakulta architektúry, Slovenská technická univerzita v Bratislave. • Socioekonomická analýza: analýza katastra nehnuteľností, vyhodnotenie dotazníkov a ich grafické znázornenie nad mapou. • Fyzickogeografická analýza: morfometrická analýza georeliéfu s použitím DTM (Digital Terrain model)
5.	Lektorská činnosť na tému „Základy GIS“, v rámci nej napríklad pravidelné školenia na fakulte architektúry STU.