

Алтынцев Дмитрий Александрович

altyntsev@gmail.com

Full-stack разработчик с большим опытом самостоятельной работы в области автоматической обработки данных.

Буду наиболее полезен в области обработки исследовательских данных. Возможна релокация.

В основном занимался разработкой и обслуживанием систем автоматической обработки открытых спутниковых данных ДЗЗ и веб гео-информационными системами.

Были разработаны следующие основные системы:

- Региональная система мониторинга лесных пожаров Иркутской области
- Региональная система спутникового мониторинга Байкальский Центр
- Система автоматической обработки спутниковых данных Сканэкс
- Система автоматической обработки спутниковых данных Ctrl2Go
- Федеральный каталог геологической изученности

Полностью самостоятельно выполнял следующие работы: согласование задачи, разработка архитектуры, разработка бэкэнда и API, разработка административного фронтенда, разработка бизнес-логики публичного фронтенда, инсталляция и поддержка системы. В пике обслуживал до 20 серверов с собственным программным обеспечением в 7 локациях. Для организации автоматической обработки был разработан собственный фреймворк **alt_processing**.

Основные компетенции:

- ЯП: Python (Pydantic), Javascript (Typescript), HTML, IDL
- БД: Postgresql, CouchDB
- Библиотеки: FastAPI, CherryPy, Numpy
- OS: Linux (Ubuntu), Windows
- Хостинг: AWS, Openstack
- ГИС: GDAL, PostGIS, Leaflet, QGIS
- ДЗЗ: ENVI, MODIS, VIIRS, Sentinel-1, 2, 5, Landsat 5-9, USGS, Sentinel Hub, SNAP, CSPP
- Soft skills: коммуникабельность, ответственность, широкий кругозор в естественных науках и инженерии, умение решать задачу максимально просто с использованием минимального количества задействованных технологий, желание и умение учиться новому.
- Английский: advanced

Образование:

- Новосибирский государственный университет (НГУ), физический факультет, кафедра автоматизации физико-технических исследований
- Новосибирская физико-математическая школа (ФМШ)

Прочее:

- 1 место на Иркутской областной олимпиаде по физике.
- Дважды лауреат премии губернатора Иркутской области за создание региональной системы мониторинга лесных пожаров.
- По окончании университета несколько лет занимался разработкой измерительной радиоэлектронной аппаратуры - от входных цепей до программирования микропроцессоров.

Ссылки:

- altyntsev.github.io - документация по проектам github
- github.com/altyntsev - github
- scanex.ru - наиболее продвинутая система автоматической обработки спутниковых данных
- geol.irk.ru/izuch/ - каталог геологической изученности
- sputnik.irk.ru - персональный региональный сайт по спутниковому мониторингу Байкала