

Денис Ириняков

MIDDLE DATA ENGINEER · DATA SCIENTIST

Россия

☎ +7 (924) 236-02-83 | ✉ irinyakov2016@yandex.ru | 🏠 karnaksp.github.io/karnaksp | 🌐 https://github.com/karnaksp | 📺 t.me/calmeds

“Опытный инженер данных с глубокими знаниями в разработке и анализе данных.”

Main Education

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Владивосток, Россия

Аспирантура по специальности экология

2019 - 2023

- Глубокий анализ данных, статистика, математическое моделирование экологических процессов.
- Работа с пространственными и временными рядами для анализа экологических данных.
- Использование языка программирования R, статистических методов и математического моделирования.
- Публикация научных статей в области экологии и анализа данных.

Data Education

Школа программирования 21

Новосибирск, Россия

Основа - Школа 21

2023 - 2025

- C, bash, Python, SQL, Go, Ruby, алгоритмы, структуры данных.
- Погружение в языки программирования и методологии разработки.
- Peer-to-peer обучение и проектная деятельность.

Яндекс Практикум

Онлайн

Аналитик данных

Фев. 2023 - 2024

- Python библиотеки: pandas, scipy, numpy, matplotlib, scikit-learn, plotly, sqlalchemy.
- SQL запросы, анализ данных, машинное обучение.
- Статистический анализ и визуализация данных.

Школа дата инженера T1

Онлайн

DATA ENGINEER

2024 - Июнь. 2024

- Школа дата инженера от холдинга T1 с выпускным проектом.
- ETL/ELT процессы, архитектура данных, современные инструменты.
- Практические проекты по обработке больших данных в Greenplum.

Arenadata

Онлайн

ARENADATA HADOOP ADMINISTRATOR

Янв. 2025 - Мар. 2025

- Эксплуатация Arenadata Hadoop. HDFS, Zookeeper, Grafana, Spark, Kafka.
- Мониторинг сервисов экосистемы Hadoop.
- Разворачивание кластеров в экосистеме Hadoop.

Specialized Training

Школа 21

Новосибирск, Россия

C/C++ DEVELOPMENT

2023 - 2024

- Написание стандартных библиотек на C, структуры данных, алгоритмы.
- Работа с памятью, написание десктоп программ на C++ & QT.
- Проекты: 3dViewer, Калькулятор, Тетрис и другие.

Школа 21

Новосибирск, Россия

PYTHON DEVELOPMENT

2024

- Dockerfile, Makefile, Ansible, Neo4j, Python.
- unittest, pytest, subprocess, bs4, dotenv, scipy, plotly.
- grpc, sqlalchemy, asyncio, fastapi, aiogram.

Школа 21

Новосибирск, Россия

SQL & DATABASE

2024.1 - 2024.2

- pl/pgsql, функции, процедуры, оконные функции.
- Подзапросы, CTE, вложенные запросы, рекурсивные запросы.
- Оптимизация производительности баз данных.

- Linux, VM, Docker, CI/CD, bash.
- Prometheus, Grafana, Makefile, Docker, Vagrantfile.
- Контейнеризация и оркестрация приложений, настройка ci/cd.

Skills

Programming Languages	Python, SQL, C/C++, Go, Ruby, R, bash
Data Engineering	Apache Spark, Apache Kafka, Apache Airflow, Hadoop, HDFS, ETL/ELT, Data Pipelines
Databases	PostgreSQL, Greenplum, ClickHouse, Neo4j, Redis, MongoDB
Python Libraries	pandas, numpy, scipy, matplotlib, plotly, scikit-learn, sqlalchemy, fastapi, asyncio
Machine Learning	Supervised Learning, Unsupervised Learning, Feature Engineering, Model Deployment, MLflow, DVC
DevOps & Infrastructure	Docker, Kubernetes, CI/CD, Linux, Prometheus, Grafana, Ansible, Terraform
Cloud Platforms	AWS, Yandex Cloud, Google Cloud Platform
Data Visualization	Tableau, Power BI, Grafana, matplotlib, plotly, seaborn
Version Control & Collaboration	Git, GitHub, GitLab, Jira, Confluence
Statistical Analysis	Hypothesis Testing, A/B Testing, Time Series Analysis, Statistical Modeling

1 Опыт работы

Компания

Город, Страна

MIDDLE DATA ENGINEER

Месяц Год – Настоящее время

- Создание и поддержка масштабируемых дата-пайплайнов с использованием Python, SQL и технологий обработки больших данных
- Разработка и поддержка хранилищ данных и data lakes для бизнес-аналитики
- Сотрудничество с дата-саентистами по подготовке данных для машинного обучения
- Оптимизация рабочих процессов обработки данных с целью повышения производительности и снижения затрат
- Наставничество для младших инженеров и участие в обмене знаниями в команде

Предыдущая компания

Город, Страна

Дата-саентист

Месяц Год – Месяц Год

- Проведение анализа данных и моделирование для извлечения инсайтов из сложных наборов данных
- Разработка моделей машинного обучения для решения бизнес-задач
- Создание визуализаций и отчетов для представления результатов заинтересованным сторонам
- Сотрудничество с межфункциональными командами для определения требований и реализации решений

2 Внеучебная деятельность

Проект

Удаленно

Участник OPEN SOURCE

Месяц Год – Настоящее время

- Участие в разработке open source проектов в области обработки данных
- Проверка pull requests и помощь новым участникам

Техническая встреча

Город, Страна

Организатор

Месяц Год – Месяц Год

- Организация ежемесячных встреч по вопросам инженерии данных
- Согласование выступлений и организация логистики мероприятий

3 Награды и призы

Год Лучший проект в области инженерии данных, Организация

Город, Страна

Год Приз за выдающийся вклад, Компания

Город, Страна

4 Сертификаты

- AWS Сертифицированный инженер данных – Amazon Web Services, Год
- Google Cloud Professional Data Engineer – Google, Год
- Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate – Microsoft, Год
- Сертифицированный дата-саентист – Совет по сертификации дата-саентистов, Год

5 Выступления на конференциях

- **Приглашённый докладчик** – Название конференции, Год
- **Ведущий мастер-класса: "Продвинутые методы инженерии данных"** – Название конференции, Год
- **Участник панельной дискуссии: "Будущее инженерии данных"** – Название конференции, Год

6 Публикации

- **Автор**, "Название статьи", Название издания, Год
- **Соавтор**, "Название научной работы", Название журнала, Год

7 Committees

- **Program Committee Member**, Conference Name, Year-Year
- **Review Committee**, Journal Name, Year-Year
- **Organizing Committee**, Local Tech Conference, Year