
Проект 4

НИКИТА КОТЕЛЕВСКИЙ

О чём поговорим сегодня

1. О чём был проект?

2. Для чего нужен SQL?

3. Разбор примера

4. Общие ошибки

5. Следующий модуль.

6. Вопросы

О чём был проект?

Цель проекта — применить полученные в модуле навыки SQL на практике. Проанализировать данные об авиарейсах в России и ответить на вопросы. Составить датасет, сделать вывод о невыгодных рейсах.

Основная оценка складывалась за счет:

1. Ответы на вопросы теста.
2. Наличие, качество презентации.
3. Бонус, если выполнили дополнительное задание. Вывод, какие именно рейсы исключаем.

Для чего нужен SQL?

SQL — язык структурированных запросов в реляционной БД, используется в качестве эффективного способа сохранения данных, поиска их частей, обновления, извлечения из базы и удаления.

The screenshot shows the HeadHunter website interface. At the top, there is a navigation bar with a logo, links for 'Мои резюме', 'Отклики', 'Помощь', a search bar with placeholder 'Поиск', a 'Создать резюме' button, and user profile icons. Below the search bar is a search input field containing 'SQL', a filter icon, and a 'Найти' (Find) button. The main content area displays the search results with the heading '8 170 вакансий «SQL»'. On the left, there is a sidebar with filters for 'Постоянная работа', 'Подработка', 'Регион' (Moscow), 'Соседние города', 'Метро', and 'Уровень дохода'. The main search results show two job listings: 'Разработчик PL/SQL Oracle' at 150 000-180 000 rub. and 'Разработчик баз данных (MS SQL, T-SQL)' at 1692 rub. Both listings include details like location, experience requirements, and application options.

8 170 вакансий «SQL»

Job listing details for 'Разработчик PL/SQL Oracle':
150 000-180 000 руб.
Платформа ОФД ✓
Москва, Лужники и еще 1
Написание кода на SQL и PL/SQL в соответствие с поставленным ТЗ. Оптимизация SQL- и PL/SQL-кода, рефакторинг модели...
Хорошее знание архитектуры Oracle Database 11,12. Высшее техническое образование. Умение оптимизировать SQL- и PL/SQL-код. Преимуществом будет опыт...
Откликнуться Не показывать В избранное 26 ноября

Job listing details for 'Разработчик баз данных (MS SQL, T-SQL)':
Альфа-Банк ✓
Москва
Анализ существующего кода, архитектуры баз данных, связей и ограничений. Оптимизация SQL-запросов. Разработка методов повышения производительности SQL-запросов MS SQL.
Практический опыт разработки на T-SQL (обязательно), MS SQL Reporting Services (желательно). Понимание принципов работы MS SQL Server: хранение данных...
Откликнуться Не показывать В избранное 27 ноября

Для чего нужен SQL?

Яндекс

КОМПАНИЯ БЛОГ ВАКАНСИИ РАЗРАБОТЧИКАМ РЕКЛАМОДАТЕЛЯМ

< Все направления

Аналитика

Москва SQL Сервис Уровень Вакансий: 20

[Аналитик-разработчик](#)
Москва · Python, SQL · Рекламная сеть Яндекса · Специалист

[Стажер-аналитик в Маркет](#)
Москва · SQL · Маркет · Младший специалист

[Аналитик-разработчик во Взгляд](#)
Москва · SQL, Python · Взгляд · Специалист

[Аналитик-разработчик в Услуги](#)
Москва · Аналитика, Python, SQL · Услуги · Специалист

[Системный аналитик](#)
Москва · Аналитика, SQL · Внутренние сервисы · Специалист

Для чего нужен SQL?

Яндекс

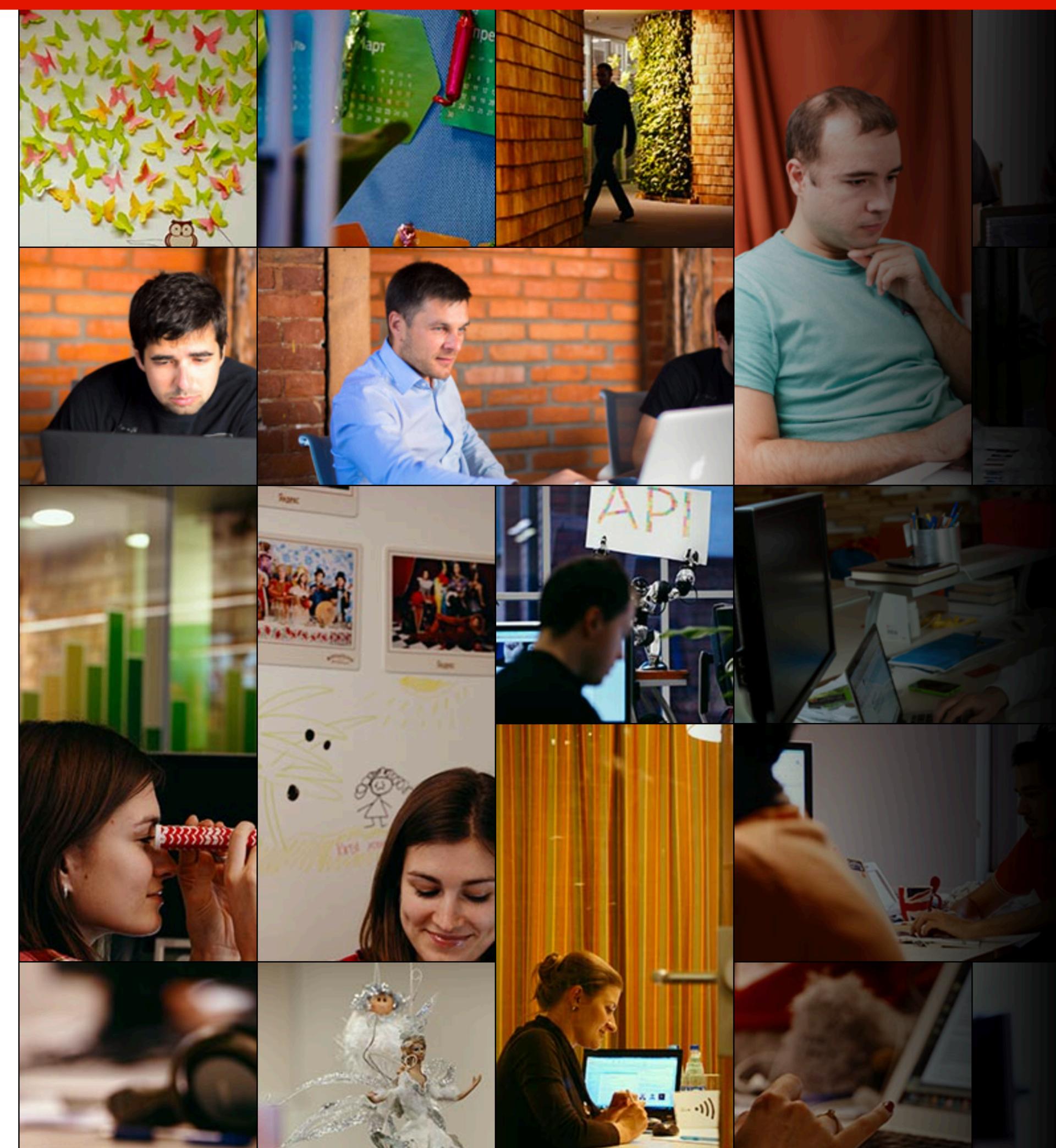
КОМПАНИЯ БЛОГ ВАКАНСИИ РАЗРАБОТЧИКАМ РЕКЛАМОДАТЕЛЯМ

☰

◀ Все направления

Разработка

Москва ▾ Машинное об... ▾ Сервис ▾ Уровень ▾ X Вакансий: 13



[Разработчик факторов ранжирования и расширений запросов](#)
Москва · C++, Машинное обучение · Поиск, Поисковый портал · Специалист

[Разработчик в Группу фактов](#)
Москва, Санкт-Петербург · Бэкенд, C++, Python, Машинное обучение · Поиск, Поисковый портал · Специалист

[Старший разработчик-исследователь в команду анализа пользовательского поведения](#)
Москва · Машинное обучение, C++ · Старший специалист

[Разработчик бэкенда в Службу ответов Поиска](#)
Москва · C++, Python, Машинное обучение · Поиск · Специалист

[Разработчик машинного обучения \(ML\) в Такси](#)
Москва · C++, Python, Машинное обучение · Такси · Специалист

Для чего нужен SQL?

Яндекс

КОМПАНИЯ БЛОГ ВАКАНСИИ РАЗРАБОТЧИКАМ РЕКЛАМОДАТЕЛЯМ

☰

< Все направления

Научные исследования

Москва Специализация Уровень ×

Вакансий: 4

Программа научного руководства студентами и аспирантами

Москва · Python, C++ · Специалист

[Yandex Academic Supervision Program](#)

Москва · Python, C++ · Специалист

Intern researcher (Machine Learning)

Москва · Анализ данных, Машинное обучение · Младший специалист

Researcher (Artificial Intelligence)

Москва · Анализ данных, Машинное обучение · Специалист

Математика?

- **Статистика:**

Основы статистики (курс из 3х частей): <https://stepik.org/course/76/promo>

Королев В.Ю. Теория Вероятностей и Математическая Статистика. (Первая ссылка в гугле)

Wasserman, Larry, All of Statistics <https://www.springer.com/gp/book/9780387402727>

- **Machine Learning:**

Курс К.В. Воронцова. Введение в Машинное обучение. <https://www.coursera.org/learn/vvedenie-mashinnoe-obuchenie>

Курс по ML от ODS: <https://habr.com/ru/company/ods/blog/322626/>

Лекции Andrew Ng: https://www.youtube.com/watch?v=UzxYIbK2c7E&list=PLA89DCFA6ADACE599&ab_channel=Stanford

Давайте разберем решения!

4 replies

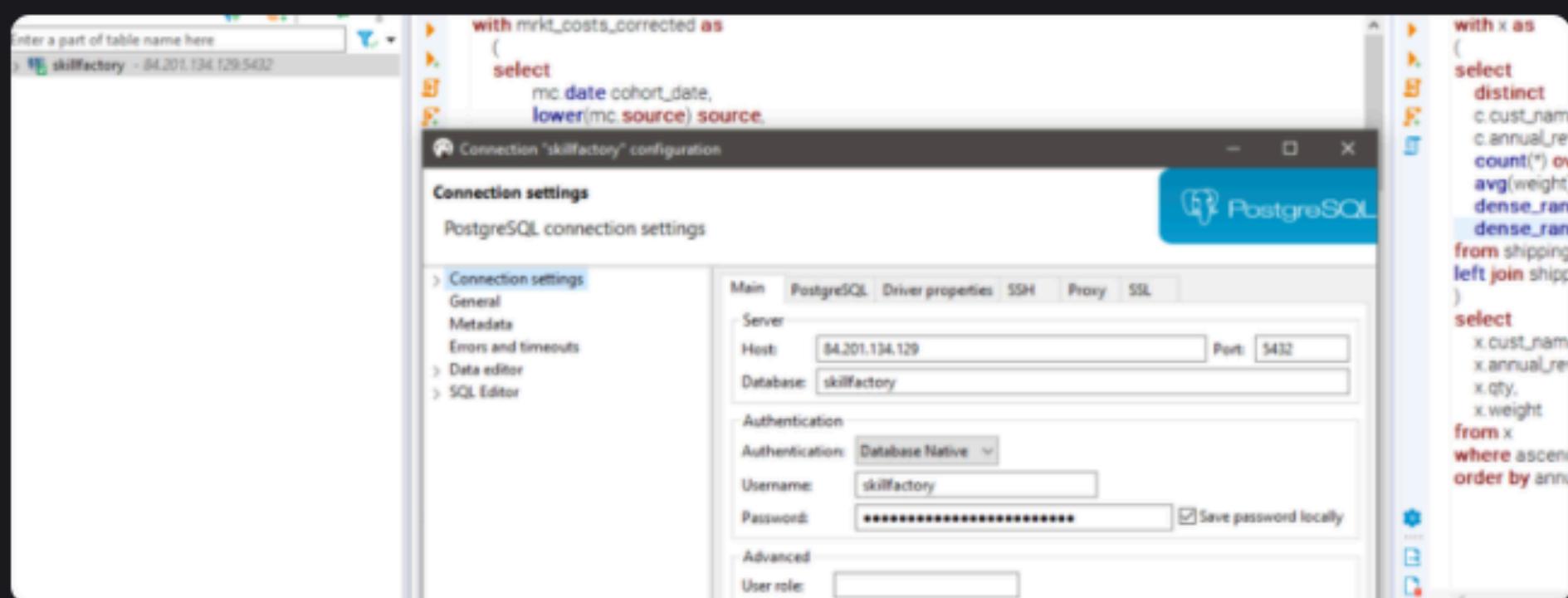


gb 1 month ago

Настройки для подключения базы skillfactory:

```
dbname='skillfactory'  
user='skillfactory'  
host='84.201.134.129'  
password='cCkxxLVrDE8EbvjueeMedPKt'  
port=5432
```

image.png ▾



1

1



Немного рекомендаций

Следующий модуль очень важный — основные алгоритмы машинного обучения.

Будем разбирать:

- 1. Регрессию**
- 2. Классификацию.**
- 3. Повторим статистику/теорвер/матаанализ**
- 4. Проект — соревнование на kaggle.**

Вопросы!