

Государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Московский городской педагогический  
университет»

Институт цифрового образования  
Департамент информатики, управления и технологий

Отчет по лабораторной работе № 3.1

Выполнил: студент БД-231

Кряжева К.С.

2024 г

1. Вариант по списку- 8, датасет- Cyber Security Salaries  
(<https://www.kaggle.com/datasets/deepcontractor/cyber-security-salaries>)

Work\_year: год выплаты зарплаты.

Experience\_level: Уровень опыта работы на должности в течение года со следующими возможными значениями: EN Начальный уровень / Младший MI Средний уровень / Средний SE Старший уровень / Эксперт EX Исполнительный уровень / Директор

Jobs\_type: Тип занятости для должности: PT Неполный рабочий день FT Полный рабочий день CT Контракт FL Внештатный сотрудник

Salary: общая сумма выплаченной брутто-зарплаты.

Salary\_currency: Валюта выплачиваемой зарплаты в виде кода валюты ISO 4217.

Salaryinusd: Заработная плата в долларах США (курс обмена валют, разделенный на средний курс доллара США за соответствующий год, см. [fxdata.foorilla.com](https://fxdata.foorilla.com)).

employee\_residence: основная страна проживания сотрудника в течение рабочего года в виде кода страны ISO 3166.

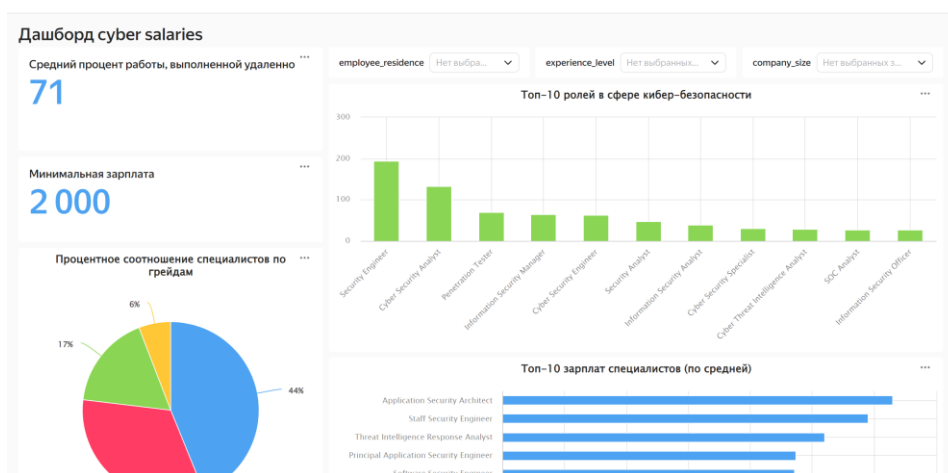
Remote\_ratio: общий объем работы, выполняемой удаленно, возможные значения: 0 Нет удаленной работы (менее 20%) 50 Частично удаленно 100 Полностью удаленно (более 80%)

Company\_location: Страна главного офиса работодателя или филиала-подрядчика в виде кода страны ISO 3166.

Company\_size: Среднее количество людей, работавших в компании в течение года: S менее 50 сотрудников (маленькие) M от 50 до 250 сотрудников (средние) L более 250 сотрудников (крупные)

Дашборд:

<https://datalens.yandex.cloud/dlji1jwx05y1-dashbord-cyber-salaries>



## 2. Подключение к БД из DataLens



Подключение

Выбрать в организации

Указать вручную

Указать реквизиты БД вручную. Для подключения через публичную сеть.

Имя хоста 95.131.149.21

Порт 5432

Путь к базе данных dep8

Имя пользователя m\_08

Пароль .....

Время жизни кеша в секундах По умолчанию Настраиваемое

- Уровень доступа SQL запросов ?
- ☐ Запретить
  - ☐ Разрешить подзапросы в датасетах  
Опция позволяет описывать источники датасета с помощью SQL-запросов
  - ☒ Разрешить подзапросы в датасетах и запросы из чартов  
Опция позволяет описывать источники датасета с помощью SQL-запросов и создавать QL-чарты

Продвинутые настройки подключения

Проверить подключение

Сохранить изменения

Дашборд по БД SampleSuperstore: <https://datalens.yandex.cloud/v32sura24c2yj-na-osnove-samples>



## Дашборд в Tableau Public:

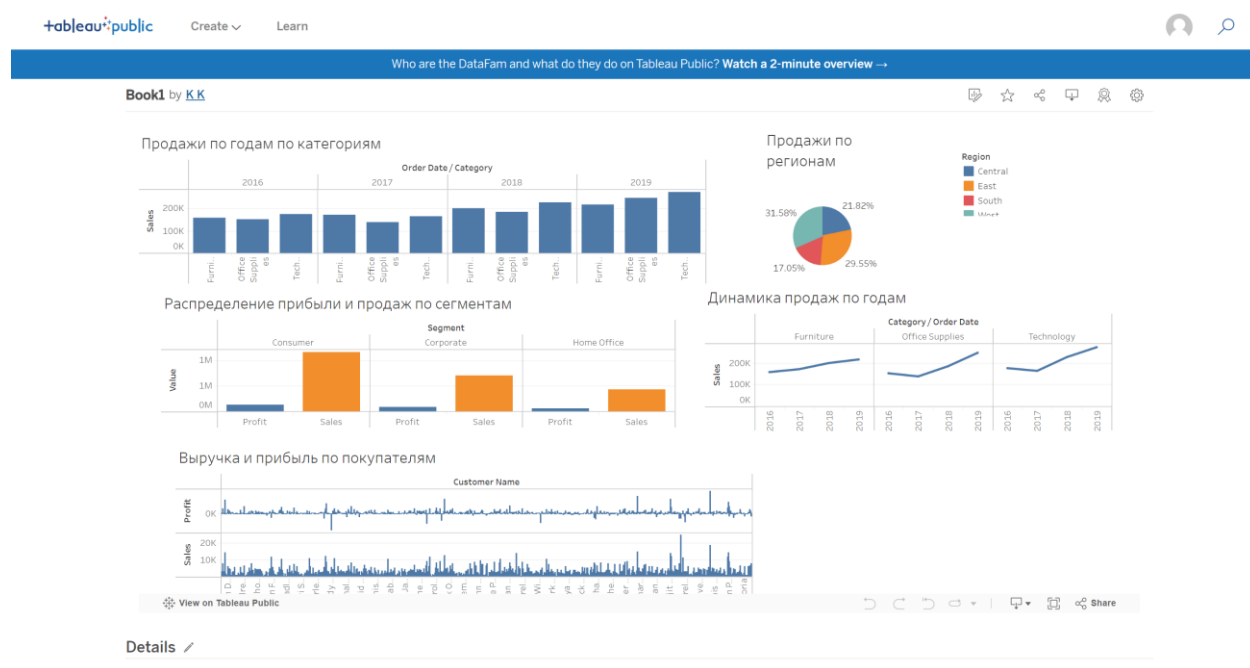


Tableau	DataLens	Значение
Data Sources	Подключения	Различные источники данных: базы данных, файлы Excel, веб-сервисы
Live/Extract		Прямые запросы к базе или локальное извлечение
Dimensions	Измерения	Измерения содержат качественные значения
Measures	Показатели	Используются для измерения значений, например, сумм, средних и т.д.
Filters	Фильтры	Фильтрация данных
Calculation Fields	Расчетное поле	Новое поле, созданное с помощью функций и формул
Parameters	Параметры	Используются для передачи значений. Это переменная, которая может заменять константные значения в вычисляемых полях

LOD	Иерархия	Уровни детализации.
Dashboard/View/Story	Чарты/Дашборды/Датасеты	Различные способы отображения данных