Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования города Москвы

«Московский городской педагогический университет»

Институт цифрового образования

Департамент информатики, управления и технологий

ДИСЦИПЛИНА:

«Инструменты для хранения и обработки больших данных»

Индивидуальное задание

Тема:

«01-1 Визуализация данных из CSV-файла.».

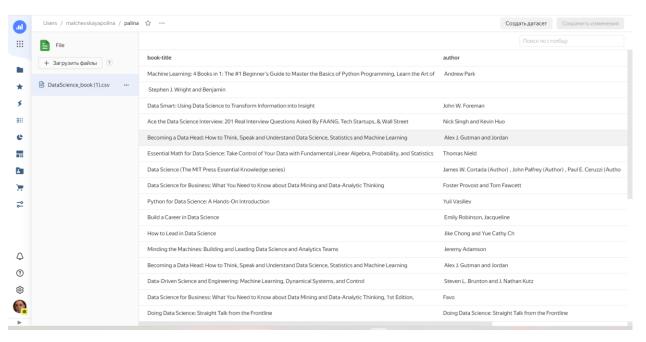
Выполнила: Мальчевская П.А., АДЭУ-201

Преподаватель: Босенко Т.М.

Москва

Перед началом работы обрабатывает данные и чистим их(удаляем пустые значение, меняем столбцы)

Я загрузила данные в YandexDataLens и создала подключение



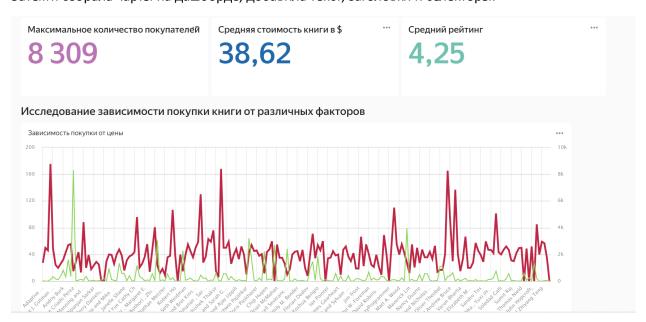
Далее я создала датасет и агрегировала данные

#	Имя ↓	Источник поля ↓	Ø	Тип ↓	Агрегация ↓	Описание ↓
1	название	csv.book-title		A Строка	Нет	
2	автор	csv.author		A Строка	Нет	
3	рейтинг	csv.star		# Дробное число	Нет	
4	рейтинг avg	csv.star		# Дробное число	Среднее	
5	покупатели	csv.buyers		# Целое число	Нет	
6	покупатели sum	csv.buyers		# Целое число	Сумма	
7	покупатели avg	csv.buyers		# Целое число	Среднее	
8	покупатели тах	csv.buyers		# Целое число	Максимум	
9	покупатели min	csv.buyers	Ø	# Целое число	Минимум	
10	формат	csv.cover		А Строка	Нет	
11	цена\$	csv.price_		# Дробное число	Нет	

Далее на основе датасета и новых показателей я создала несколько чартов, которые в дальнейшем добавила на дашборд

e	Зависимость покупки от цены	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	Зависимость покупки от рейтинга	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	Зависимость стоимости книги от ее формата	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	Выбор формата книги	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	Таблица	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	ТОП-10 авторов	malchevskayap	malchevska	16.02.23
e	ТОП-10 книг	malchevskayap	malchevska	16.02.23

Затем я собрала чарты на дашборде, добавила текст, заголовки и селекторы.





Итоговый результат в YandexDataLens: https://datalens.yandex/rsn3er21a6yuh