

ЛР№ 3

1. Создаём воркбук.
2. Создаём подключение:

Коллекции и воркбуки / Практическое руководство / Новое подключение

Создать подключение

← **Файлы**

Кодировка: utf-8-sig Разделитель: Точка с запятой Заголовок столбцов: Да Нет

+ Загрузить файлы

SuperHeroes.csv

Поиск по столбцу

Name	Gender	Eye color	Race	Hair color	# Height	Publisher	Skin color	Alignment	# Weight
Alien	Male	unknown	Xenomorph XX121	No Hair	244.0	Dark Horse Comics	black	bad	169.0
Killer Frost	Female	blue	Human	Blond		DC Comics	blue	bad	
Mystique	Female	yellow (without irises)	Mutant	Red / Orange	178.0	Marvel Comics	blue	bad	54.0
Nebula	Female	blue	Luphormoid	No Hair	185.0	Marvel Comics	blue	bad	83.0
Abe Sapien	Male	blue	Ichtyo Sapien	No Hair	191.0	Dark Horse Comics	blue	good	65.0
Dr Manhattan	Male	white	Human / Cosmic	No Hair		DC Comics	blue	good	
Shadow Lass	Female	black	Talokite	Black	173.0	DC Comics	blue	good	54.0
Beast	Male	blue	Mutant	Blue	180.0	Marvel Comics	blue	good	181.0
Archangel	Male	blue	Mutant	Blond	183.0	Marvel Comics	blue	good	68.0
Copycat	Female	red	Mutant	White	183.0	Marvel Comics	blue	neutral	67.0
Lobo	Male	red	Czarnian	Black	229.0	DC Comics	bluewhite	neutral	288.0
Nova	Female	white	Human / Cosmic	Red	163.0	Marvel Comics	gold	good	59.0
Ardina	Female	white	Allen	Orange	193.0	Marvel Comics	gold	good	98.0
Living Tribunal	unknown	blue	Cosmic Entity	No Hair		Marvel Comics	gold	neutral	
K-2SO	Male	white	Android	No Hair	213.0	George Lucas	gray	good	
Poison Ivy	Female	green	Human	Red	168.0	DC Comics	green	bad	50.0

3. Создаём датасет:

Коллекции и воркбуки / Практическое руководство / Новый датасет

Создать чарт Сохранить

Источники Поля Параметры Фильтрация

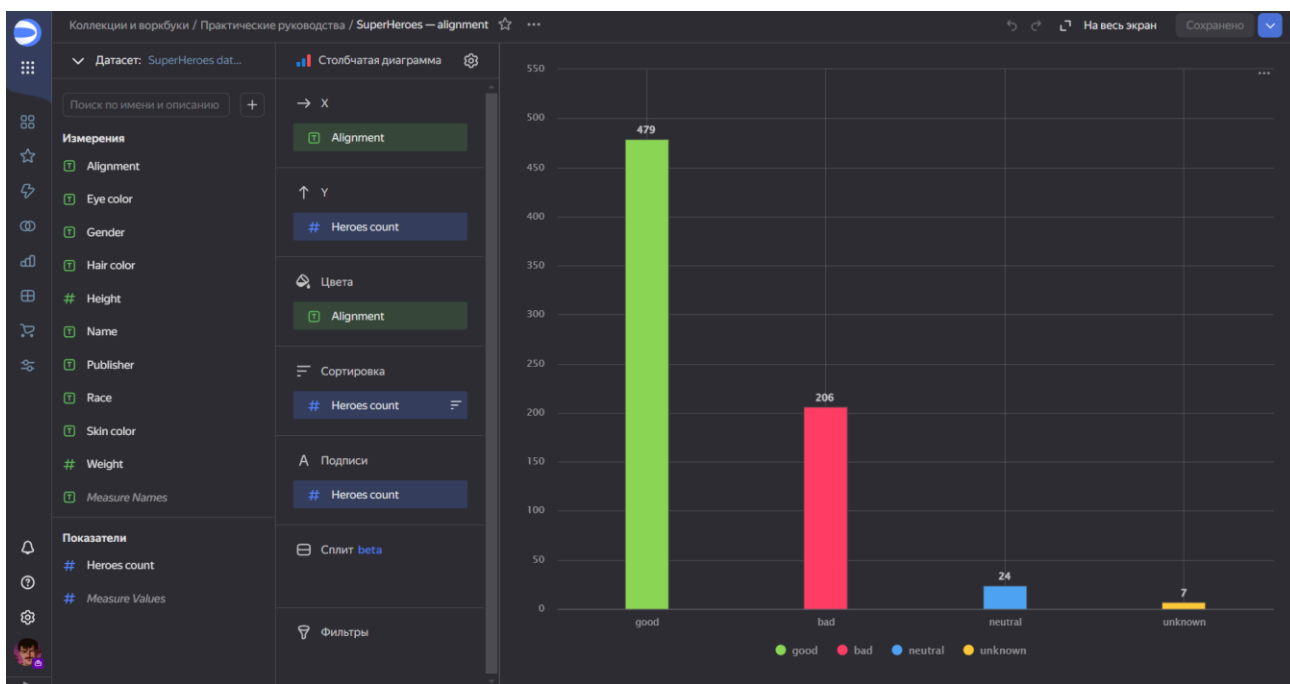
Обновить поля Предпросмотр + Добавить поле Имя или описание поля

	Имя	Источник поля	Тип	Агрегация	Описание
1	Name	csv.name	Строка	Нет	
2	Heroes count	csv.name	Строка	Количество уникал...	
3	Gender	csv.gender	Строка	Нет	
4	Eye color	csv.eye_color	Строка	Нет	
5	Race	csv.race	Строка	Нет	
6	Hair color	csv.hair_color	Строка	Нет	
7	Height	csv.height	Дробное число	Нет	
8	Publisher	csv.publisher	Строка	Нет	
9	Skin color	csv.skin_color	Строка	Нет	
10	Alignment	csv.alignment	Строка	Нет	
11	Weight	csv.weight	Дробное число	Нет	

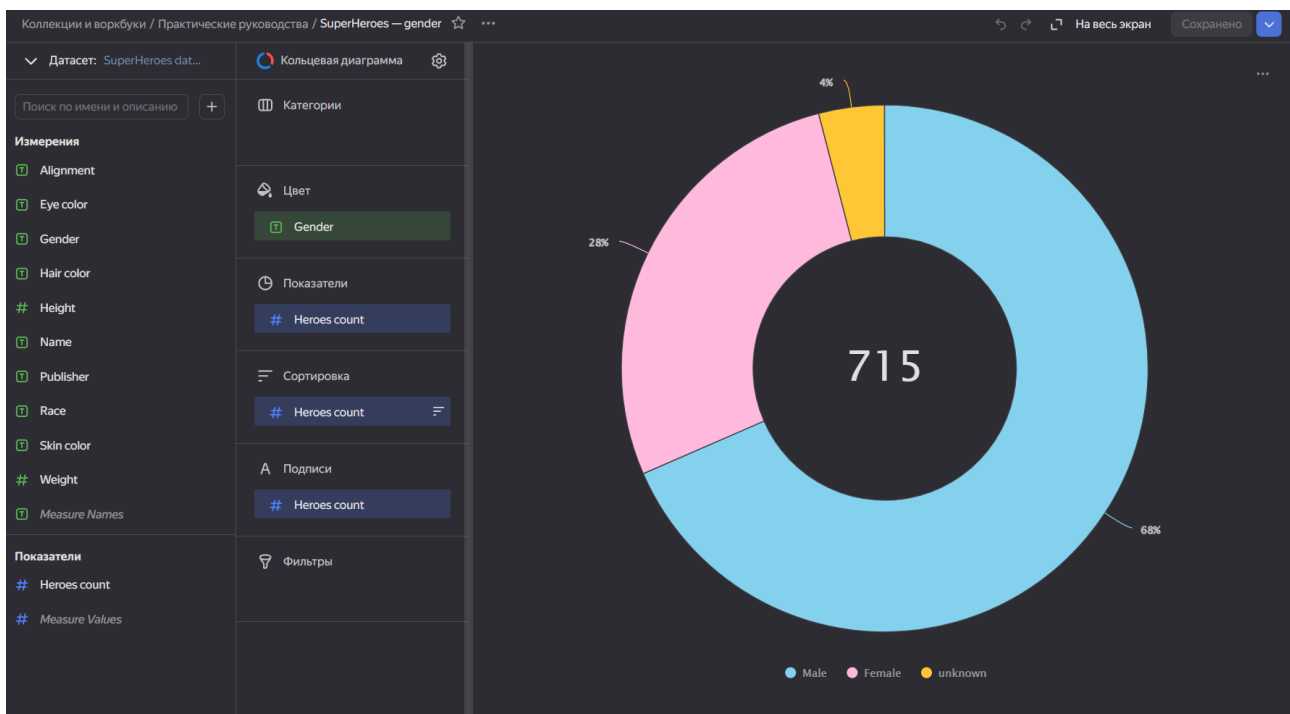
Предпросмотр Количество строк: 10 не больше 1 000

#	Name	Heroes count	Gender	Eye color	Race	Hair color	Height	Publisher	Skin color	Alignment	Weight
1	Bumbleboy	1	Male	unknown	unknown	unknown		Marvel Comics	unknown	good	
2	Metallo	1	Male	green	Android	Brown	196.0	DC Comics	unknown	bad	90.0
3	Match	1	Male	black	unknown	Black		DC Comics	unknown	bad	
4	Cerebra	1	Female	unknown	Mutant	unknown		Marvel Comics	unknown	good	

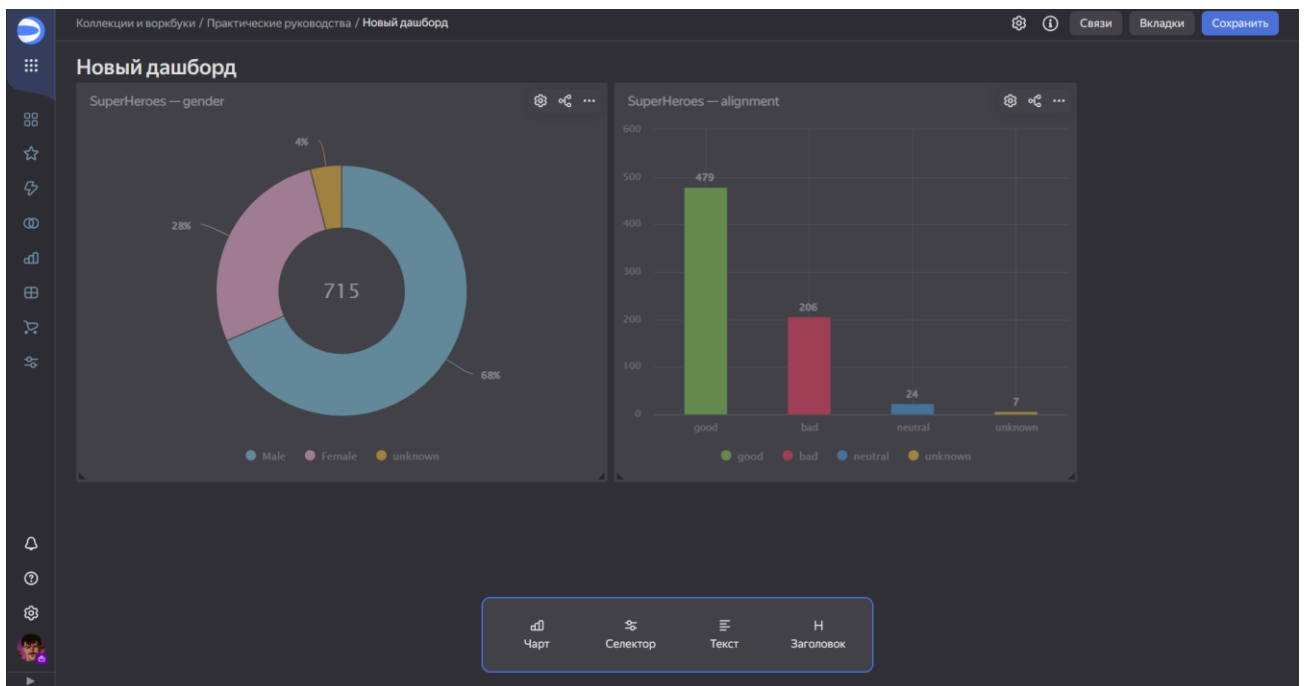
4. Создаём чарт — столбчатая диаграмма:



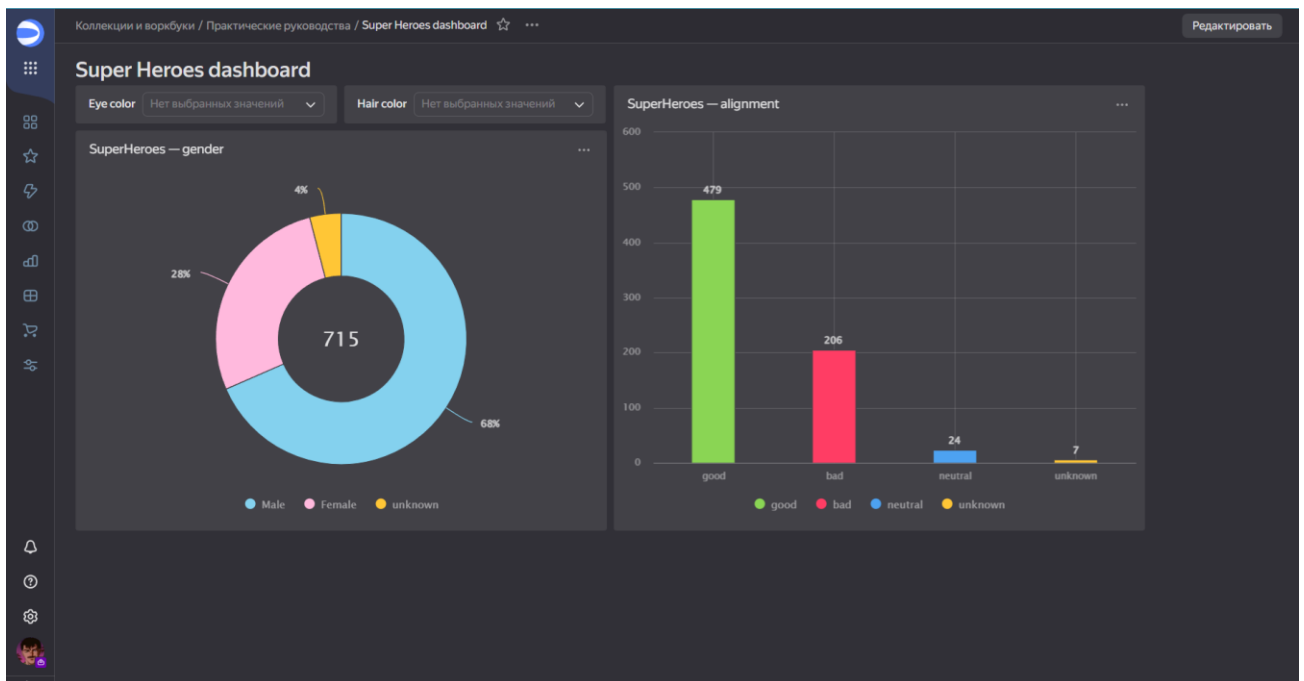
5. Создаём чарт — кольцевая диаграмма:



6. Создаём дашборд и добавляем на него чарты:



7. Добавьте селекторы на дашборд:



8. Исследуем данные о супергероях:

- С черными глазами больше мужчин, а с зелеными — женщин.
- С голубыми глазами больше хороших, а с красными — плохих.
- С красными волосами больше женщин, а с черными — мужчин.
- С серыми волосами больше плохих, а с коричневыми — хороших.

9. Дополняем дашборд, создаём новые чарты и селекторы:

