

От внешней системы-источника вам поставляются данных о доступных товаров обуви. Используя возможности `rudderq` разработайте задачу по анализу данных (используя `AnalyzerContext`) и сохранения отчета с анализом в папку (согласно `report_path`).

#### Структура датасета:

Название	Описание
id	Уникальный идентификатор объекта
vendor_code	Уникальный идентификатор позиции (товара)
name	Название модели
type	Тип модели обуви
label	Бренд
price	Цена (\$)
discount	Скидка в процентах [0-100]
available_count	Количество доступное на складе
preorder_count	Количество предзаказов

#### Проанализируйте следующие условия:

- 1) Размер датасета
- 2) Полноту всех колонок (x9)
- 3) Уникальность `id`
- 4) Присутствуют ли записи со скидкой меньше 0
- 5) Присутствуют ли записи со скидкой больше 100
- 6) Присутствуют ли записи с доступным количеством на складе меньше 0
- 7) Присутствуют ли записи с количеством предзаказов меньше 0

Всего отчет должно содержать 15 условий.

#### Приложения:

- 1) `PYSPARKANALYZER.PY` (процесс анализа)
- 2) `DATA.PARQUET` (данные для анализа)

#### Строка запуска:

```
python PySparkAnalyzer.py --data_path=data.parquet --report_path=report
```

#ИЛИ

```
spark-submit PySparkAnalyzer.py --data_path=data.parquet --report_path=report
```