Практическая работа №5

Выполнила: Вереина М.С., АДЭУ-211

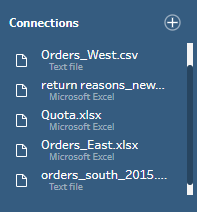


Рис. - Добавление файлов

Добавили файлы, создав подключения (рис. 1)



Рис. 2 – Удаление нулей

Нажали Apply, чтобы добавить данные из файла orders\_south\_2015.

С помощью Remove Nulls избавляемся от нулевых значений. (рис. 2)

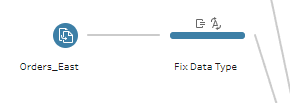


Рис. 3 – Изменение типа данных



Рис. 4 - Изменение типа данных

Нажали Apply, чтобы добавить данные из файла Orders\_East.

С помощью Fix Data Type изменили тип данных. (рис. 3, рис. 4)

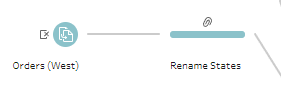


Рис. 5 – Изменения поля



Рис. 6 – Изменение поля

Добавили файл Orders (West) и с помощью Rename States изменить название полей (рис. 5, рис. 6)

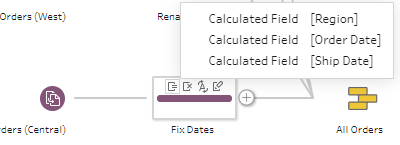


Рис. 7 – Введение функций

Добавили файл Orders (Central) и ввели функции для переменных (рис. 7)



Рис. 8 – Объединение

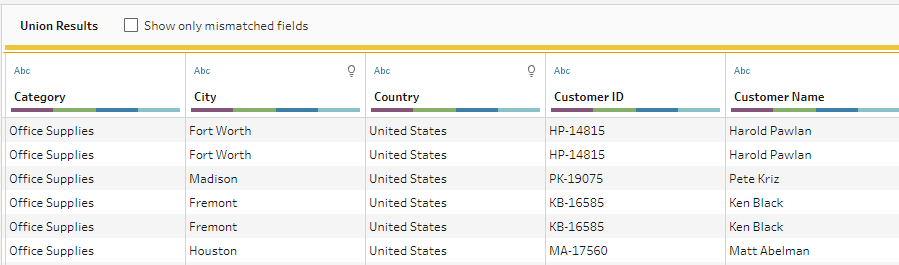


Рис. 9 - Объединение

Объединили все датасеты Orders в одну общую таблицу (рис. 8, рис. 9)

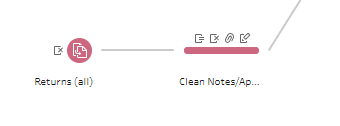


Рис. 10 – Обработка датасета Returns

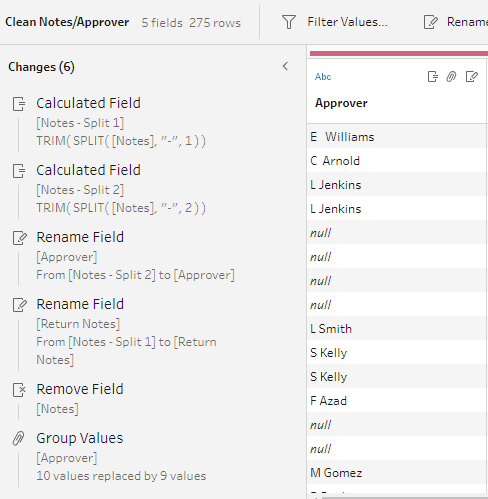


Рис. 11 – Обработка датасета Returns

Добавили датасет Returns и произвели следующие изменения (рис. 10, рис. 11)



Рис. 12 – Объединение датасетов Orders и Returns

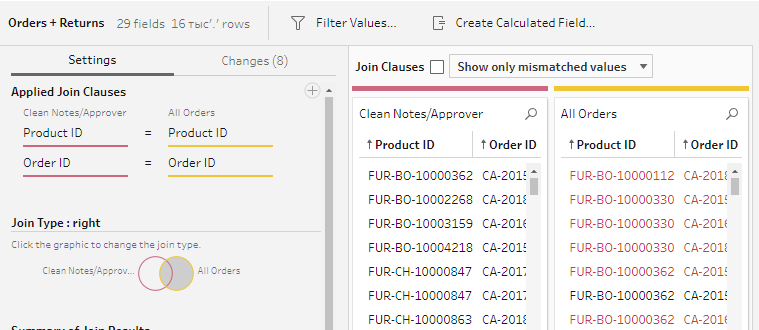


Рис. 13 - Объединение датасетов Orders и Returns

Объединили все датасеты Orders и датасет Returns, выбрав соответствующий тип присоединения (рис. 12, рис. 13)

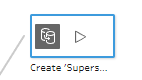
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рис. 14 – Очистка данных

Очистка получившегося датасета. Удаление ненужных столбцов и добавление нового (рис. 14)

 Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рис. 15 - Экспорт получившегося датасета

Экспортировали результат в виде файла в выбранный репозиторий. (рис. 15)

Индивидуальное задание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Рис. 1.1

Создала таблицус данными: id client и name and surname (рис. 1.1)

Изображение выглядит как текст, кроссворд

Автоматически созданное описание

Рис. 2.1

Создала таблицу с данными: id client, id order, date of birth (рис. 2.1)

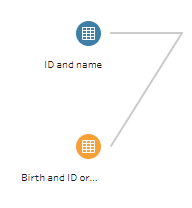


Рис. 3.1

Добавили данные таблицы на рабочее пространство (рис. 3.1)



Рис. 4.1

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Рис. 5.1

Объединили исходные таблицы так, чтобы заполнились недостающие столбцы (рис. 4.1, рис. 5.1)

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Рис. 6.1

Выгрузили полученный файл в выбранный репозиторий (рис. 6.1)

Визуализация в Tableau Public

1. Используя датасеты с предыдущего занятия, добавила их на рабочую область Tableau Prep. (рис. 1) Обработала их.

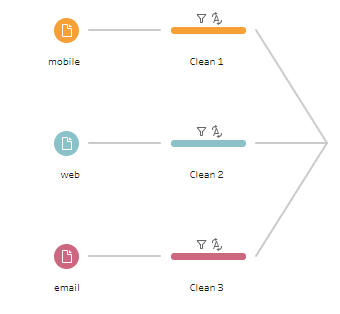


Рис. 1 – импорт и обработка датасетов

2. Объединила три датасета с помощью функции Union

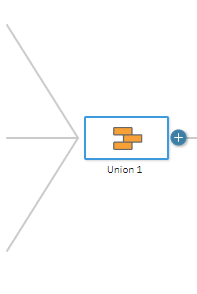
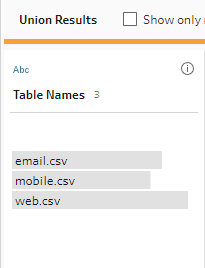
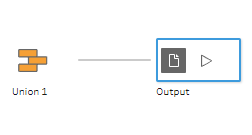


Рис. 2 – объединение датасетов

3. Полученный результат экспортировала как csv-файл (рис. 3)

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Рис. 3 – экспорт полученного результата

4. Импортировала полученный результат из рабочего репозитория в Tableau Public. (рис. 4)

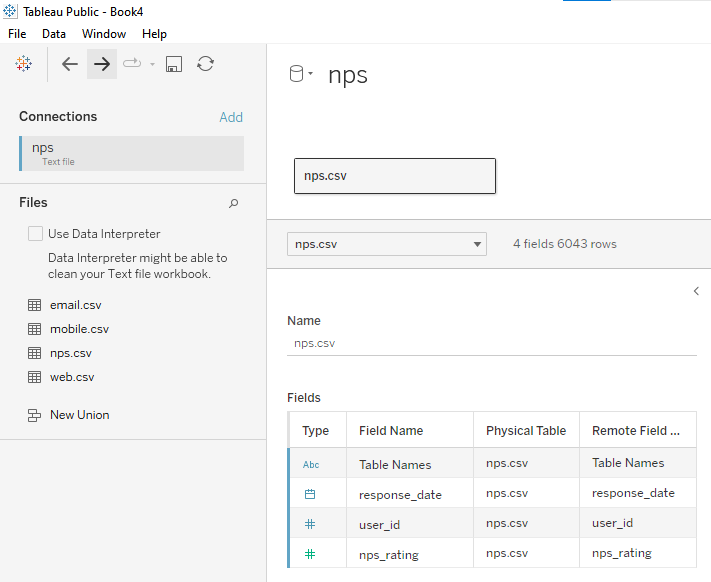


Рис. 4 – импорт файла в Tableau Public

5. Визуализация импортированных данных и оформление дашборда

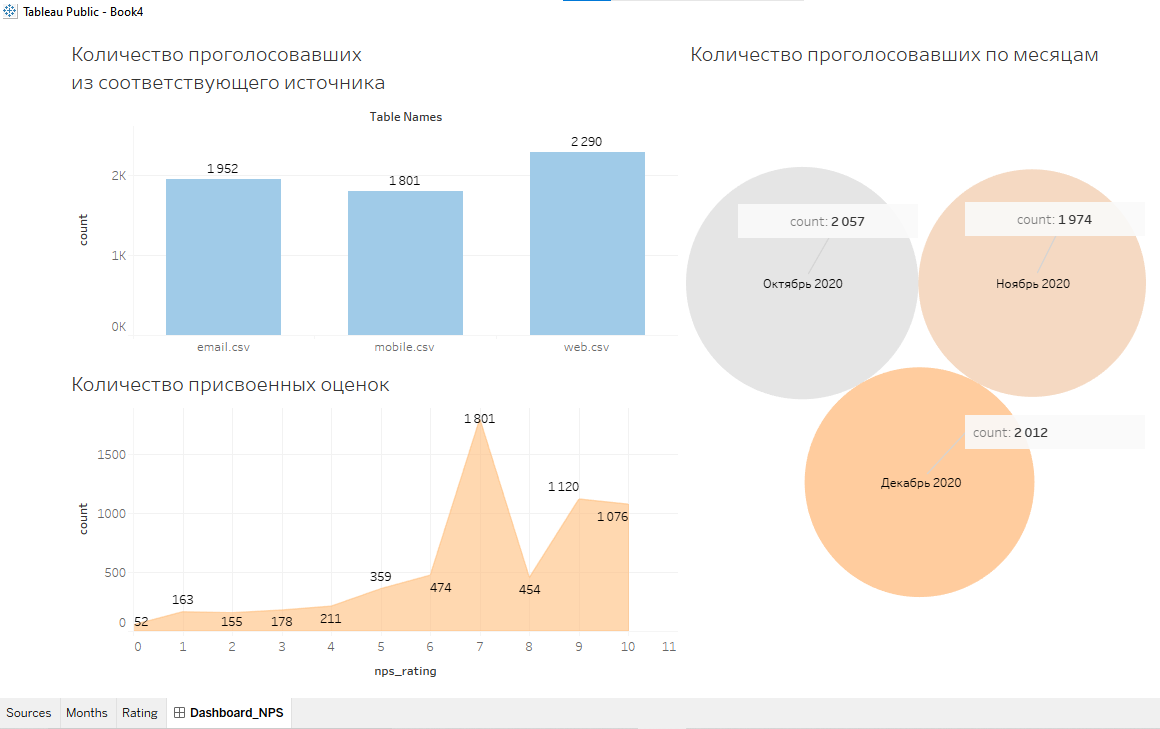


Рис. 5 – создание дашборда