

Практическая работа №5

Выполнила: Вереина Мария, АДЭУ-211

Введение в Alteryx

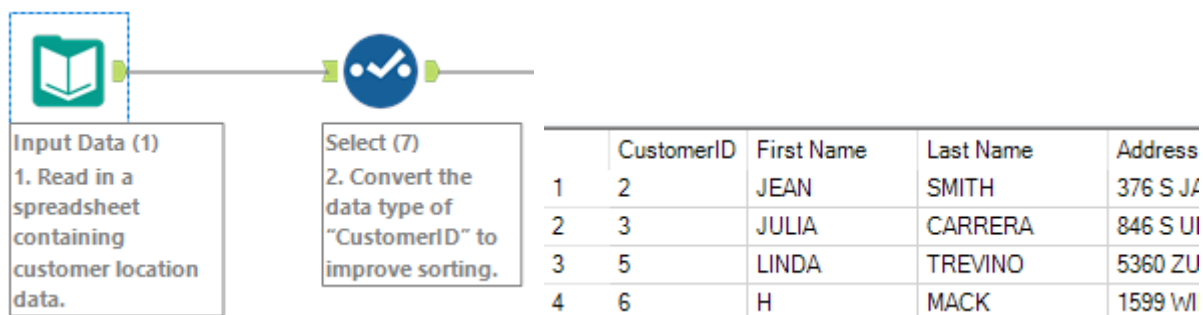


Рис. 1

Импорт датасета `Customers\$` и преобразование типа данных столбца CustomerID для улучшения сортировки (Рис. 1)

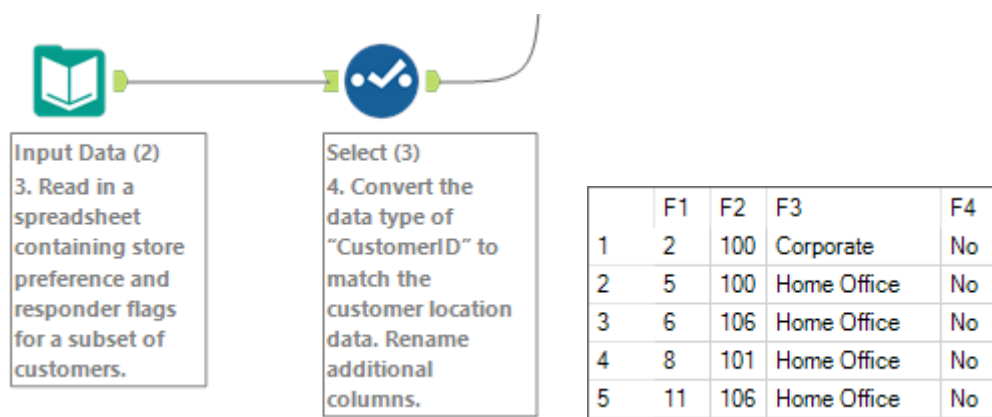


Рис. 2

Импорт датасета `Sheet1\$` и преобразование типа данных столбца CustomerID для соответствия первому датасету. Переименование дополнительных столбцов. (Рис. 2)

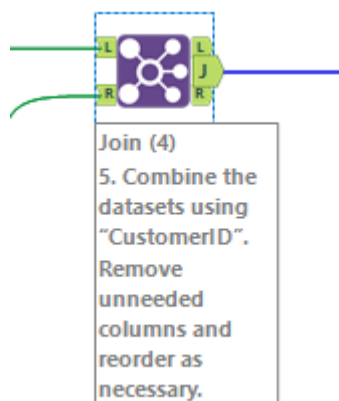


Рис. 3

Объединение набора данных, удаление ненужных столбцов, изменение их порядка (Рис. 3)

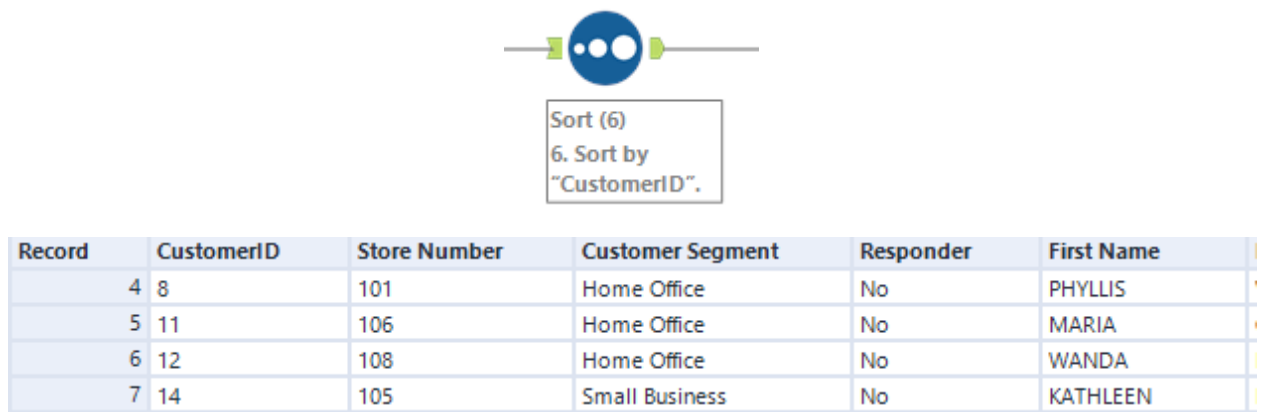


Рис. 4

Сортировка значений по столбцу CustomerID (рис. 4)

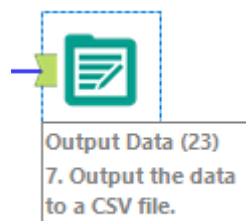


Рис. 5

Экспорт данных как CSV-файл (рис. 5)

Индивидуальное задание

| id client | name and surname | | id client | date of birth | id order |
|-----------|------------------|--|-----------|---------------|----------|
| 101 | Carol Baker | | 101 | 12.05.2003 | 39487 |
| 102 | Linda Smith | | 102 | 13.04.2002 | 658974 |
| 103 | Mary Kelly | | 103 | 09.08.2003 | 398475 |
| 104 | John Mitchell | | 104 | 06.02.1998 | 4598457 |
| 105 | Steve Harris | | 105 | 11.11.2002 | 989457 |
| 106 | Jessica Bailey | | 106 | 28.07.1992 | 6564495 |
| 107 | Andrew Brown | | 107 | 23.03.2001 | 5694795 |
| 108 | Sharon Williams | | 108 | 14.10.1999 | 5962 |
| 109 | Kenneth Hill | | 109 | 05.03.2000 | 12874 |
| 110 | Maria James | | 110 | 12.06.1995 | 438957 |

Рис. 1.1

Создала таблицы с данными: id client и name and surname, и таблицу с данными: id client, id order, date of birth (рис. 1.1)

Далее импортировала датасеты на рабочее поле Alteryx (рис. 2.1)

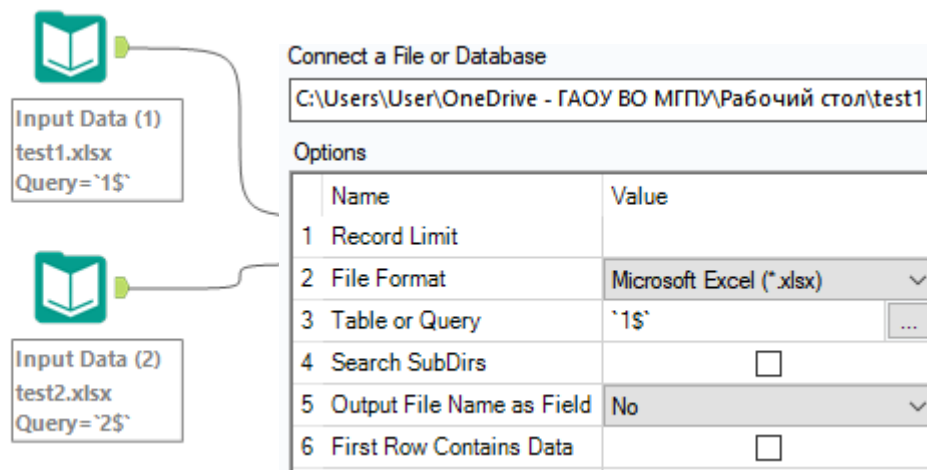


Рис. 2.1

4 of 4 Fields | Cell Viewer | 10 records displayed

| Record | id client | name and surname | date of birth | id order |
|--------|-----------|------------------|---------------|----------|
| 1 | 102 | Linda Smith | 2002-04-13 | 658974 |
| 2 | 107 | Andrew Brown | 2001-03-23 | 5694795 |
| 3 | 104 | John Mitchell | 1998-02-06 | 4598457 |
| 4 | 105 | Steve Harris | 2002-11-11 | 989457 |
| 5 | 103 | Mary Kelly | 2003-08-09 | 398475 |
| 6 | 106 | Jessica Bailey | 1992-07-28 | 6564495 |
| 7 | 108 | Sharon Williams | 1999-10-14 | 5962 |
| 8 | 101 | Carol Baker | 2003-05-12 | 39487 |

Рис. 3.1

Объединили датасеты и изменили тип данных для столбцов id client и id order (рис. 3.1)

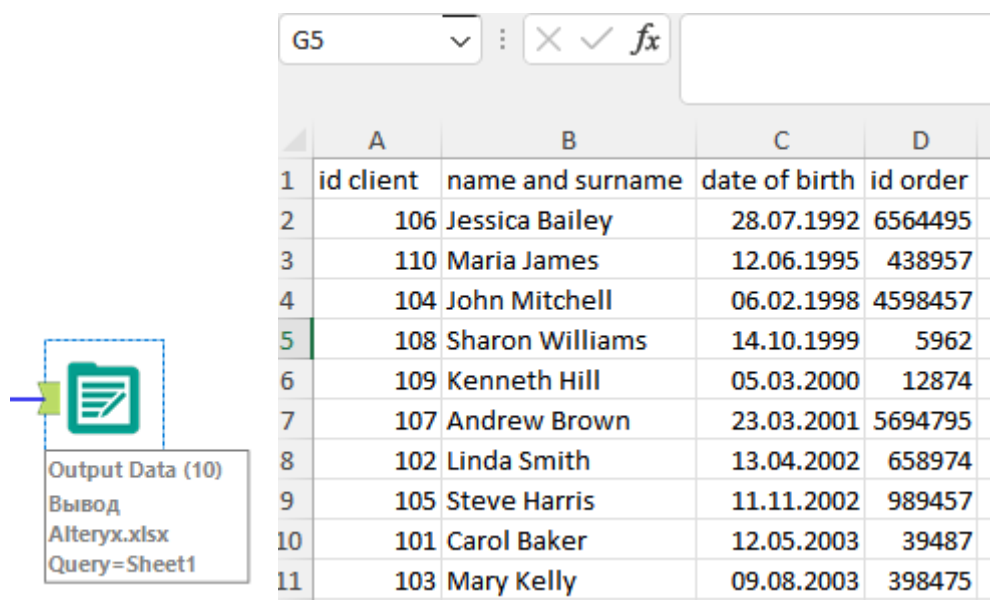
Sort (7)
date of birth -
Ascending

| Record | id client | name and surname | date of birth | id order |
|--------|-----------|------------------|---------------|----------|
| 1 | 106 | Jessica Bailey | 1992-07-28 | 6564495 |
| 2 | 110 | Maria James | 1995-06-12 | 438957 |
| 3 | 104 | John Mitchell | 1998-02-06 | 4598457 |
| 4 | 108 | Sharon Williams | 1999-10-14 | 5962 |
| 5 | 109 | Kenneth Hill | 2000-03-05 | 12874 |
| 6 | 107 | Andrew Brown | 2001-03-23 | 5694795 |
| 7 | 102 | Linda Smith | 2002-04-13 | 658974 |
| 8 | 105 | Steve Harris | 2002-11-11 | 989457 |

Рис. 4.1

Отсортировали данные по дате рождения покупателя (рис. 4.1)

Далее экспортировала получившийся датасет как таблицу Excel в выбранный репозитори (рис. 5.1)



| | A | B | C | D |
|----|-----------|------------------|---------------|----------|
| 1 | id client | name and surname | date of birth | id order |
| 2 | 106 | Jessica Bailey | 28.07.1992 | 6564495 |
| 3 | 110 | Maria James | 12.06.1995 | 438957 |
| 4 | 104 | John Mitchell | 06.02.1998 | 4598457 |
| 5 | 108 | Sharon Williams | 14.10.1999 | 5962 |
| 6 | 109 | Kenneth Hill | 05.03.2000 | 12874 |
| 7 | 107 | Andrew Brown | 23.03.2001 | 5694795 |
| 8 | 102 | Linda Smith | 13.04.2002 | 658974 |
| 9 | 105 | Steve Harris | 11.11.2002 | 989457 |
| 10 | 101 | Carol Baker | 12.05.2003 | 39487 |
| 11 | 103 | Mary Kelly | 09.08.2003 | 398475 |

Рис. 5.1