**1**. Задача 1.

Имеется таблица/датафрейм:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLIENT** | **HYPERMARKET** | **DATE** |
| 1 | 1055 | 20190301 |
| 1 | 1010 | 20190328 |
| 2 | 1030 | 20190415 |
| 2 | 1125 | 20190430 |
| 3 | 1099 | 20190501 |
| … |  |  |

Выведите по каждому клиенту магазин, где он совершил последнюю транзакцию, а также число посещенных магазинов.

Результат:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLIENT** | **STORES\_VISITED\_NUM** | **LAST\_STORE** |
| 1 | 2 | 1010 |
| 2 | 2 | 1125 |
| 3 | 1 | 1099 |
| … |  |  |

**2**. SQL 2.

Имеется 2 таблицы/датафрейма:

A\_1

|  |  |
| --- | --- |
| **CLIENT** | **SALES** |
|  |  |

A\_2

|  |  |
| --- | --- |
| **CLIENT** | **SALES** |
|  |  |

Выведите в одну таблицу совмещенный список уникальных клиентов из первой и второй таблиц (таблица должна включать в себя только клиентов, которые содержатся либо только в первой, либо только во второй таблице, исключая пересечения двух таблиц).