**SQL**

**Задание 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name |
| Салат Греческий | Салат Греческий |
| Овощной суп | Овощной суп |
| Пирожочек с капустой | Пирожочек с капустой |
| Капучино | Капучино |
| Чай вкусный | Чай вкусный |

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name |
| Салат Цезарь | NULL |
| Салат Греческий | Салат Греческий |
| Овощной суп | Овощной суп |
| Суп куриный | NULL |
| Суп Харчо | NULL |
| Спагетти карбонара | NULL |
| Мясная лазанья | NULL |
| Пирожочек с капустой | Пирожочек с капустой |
| Чизкейк | NULL |
| Капучино | Капучино |
| Nescafe 3 in 1 | NULL |
| Чай вкусный | Чай вкусный |

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name |
| Салат Цезарь | NULL |
| Салат Греческий | Салат Греческий |
| Овощной суп | Овощной суп |
| Суп куриный | NULL |
| Суп Харчо | NULL |
| Спагетти карбонара | NULL |
| Мясная лазанья | NULL |
| Пирожочек с капустой | Пирожочек с капустой |
| Чизкейк | NULL |
| Капучино | Капучино |
| Nescafe 3 in 1 | NULL |
| Чай вкусный | Чай вкусный |
| NULL | Винегрет |
| NULL | Гречневая лапша с овощами |
| NULL | Апельсиновый сок |

**Задание 2**



**SELECT** Group, **MIN**(Price) **AS** MinPrice

**FROM** (

**SELECT** Group, Price FROM MainMenu

**WHERE** Group **IN** ('Основное блюдо', 'Салаты','Напитки')

**UNION**

**SELECT** Group, Price **FROM** VegMenu

**WHERE** Group **IN** ('Основное блюдо', 'Салаты','Напитки' )

)

**GROUP** **BY** Group

1. **SELECT** **SUM**(MinPrice)

**FROM**(

**SELECT** Group, **MIN**(Price) **AS** MinPrice

**FROM** (

**SELECT** Group, Price FROM MainMenu

**WHERE** Group **IN** ('Основное блюдо', 'Салаты','Напитки')

**UNION**

**SELECT** Group, Price **FROM** VegMenu

**WHERE** Group **IN** ('Основное блюдо', 'Салаты','Напитки' )

)

**GROUP** **BY** Group)

**Задание 3**

**SELECT** Name, Group, Price

**FROM**(

**SELECT** Name, Group, Price,

**ROW\_NUMBER()** **OVER** (**PARTITION** **BY** Group **ORDER** **BY** Price **DESC**) **AS** Rank\_Num

**FROM** MainMenu)

**WHERE** Rank\_Num = 1

**Задание 4**

**SELECT** VegMenu.Name

**FROM** VegMenu **LEFT** **JOIN** MainMenu

**ON** (VegMenu.ID\_Dish = MainMenu.ID\_Dish)

**WHERE** MainMenu.Name **IS** NULL

**Python**

GitHub: <https://github.com/Bogdan108/m_tech_tz>