Лабораторная работа №4.

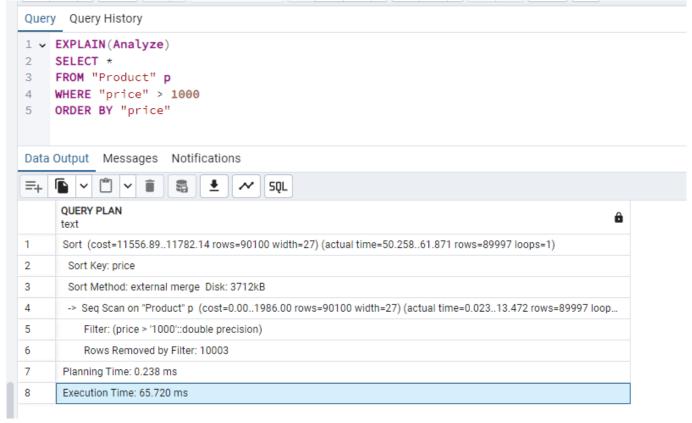
 Добавление 100000 записей в таблицу Product (генерация в текстовый файл с помощью Python)

```
Файл Правка Формат Вид Справка

(83837, 'Product83837', 'ml', 2015.943),
(83838, 'Product83838', 'g', 1310.452),
(83839, 'Product83839', 'ml', 4498.342),
(83840, 'Product83840', 'ml', 1180.292),
(83841, 'Product83841', 'kg', 5373.973),
(83842, 'Product83842', 'kg', 958.628),
(83843, 'Product83844', 'piece', 5821.209),
(83844, 'Product83844', 'g', 9777.092),
(83845, 'Product83845', 'kg', 3287.463),
(83846, 'Product83846', 'l', 4648.664),
(83847, 'Product83847', 'ml', 3053.44),
(83848, 'Product83848', 'piece', 4082.592),
(83849, 'Product83849', 'ml', 103.37),
(83850, 'Product83850', 'l', 5289.113),
(83851, 'Product83851', 'l', 447.006),
(83852, 'Product83852', 'ml', 6957.721),
(83853, 'Product83853', 'kg', 603.85),
```

	id [PK] integer	name character varying (100)	measure character varying (100)	price double precision
1	99991	Product99991	ml	8579.466
2	99992	Product99992	g	7138.945
3	99993	Product99993	1	3513.283
4	99994	Product99994	g	2836.752
5	99995	Product99995	kg	5522.623
6	99996	Product99996	ml	2893.281
7	99997	Product99997	1	6301.439
8	99998	Product99998	g	6605.046
9	99999	Product99999	piece	91.812
10	100000	Product100000	kg	1140.198

2. Выполнение запроса до создания индекса. Запрос – вывод продуктов с ценой за единицу более 1000 руб., время выполнения – 65 миллисекунд



3. Создание индекса по полю price

```
1 create index on "Product"("price")
```

4. Выполнение запроса после создания индекса. Время выполнения — 46 миллисекунд

