**Общее текстовое описание БД Wilds**

**(сокращенная форма от Wildsberries)**

**и решаемых ее задач**

База данных Wilds представляет собой модель хранения данных интернет магазина поппулярного ритейлера Wildsberries.

Предназначена для хранения информации о

- личных данных клиентов интернет магазина (таблицы clients, profiles, client\_addresses),

- продаваемых товаров (таблица products), относящихся к той или иной

- категориях товаров (таблица catalogs),

- заказов и количества заказанных позиций (таблицы orders и orders\_products),

- доставках (таблица Deliveries),

- персональных скидках клиентов и акционных скидок на товары (таблицы personal\_discount и stocks),

- складах интернет магазина и наличие товаров на них (таблицы storehouse и storehouses\_products).

База может быть использована для аналитических исследований продаж, составления отчетов, выборок.

2-3. Скрипт создания базы данных Wilds представлен в файле - Script\_wilds.sql/

4. Созданная ERDiagram представлена в файле - ERDiagram\_wilds\_idx.png.

5. Скрипт наполнения базы данными с помощью ресурса Fulldb.info представлен в файле - script\_insert\_data\_in\_wilds.sql

6. Скрипты характерных выборок для базы представлены в файле - Script\_select\_wilds.sql.

7. В базе создано два представления: одно с перечнем товарных позиций по разделам каталога с сортировкой по наличию на складе,

второе - с перечнем клиентов магазина с личными данными. Скрипты создания представлений находятся в файле - Script\_create\_views.sql

8. Создана хранимая процедура для расчета стоимости определенного товара для определенного пользователя, файл - Procedure\_wilds.sql.

Хранимая функция рассчитывает персональную скидку клиента в зависимости от процента выкупа и суммы выкупа в соответствии со следующей таблицей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| % выкупа/сумма выкупа | от 0 руб. | от 5 000 руб. | от 10 000 руб. | от 30 000 руб. |
| от 0 % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| от 20% | 0 | 5% | 7% | 10% |
| от 30% | 0 | 7% | 10% | 15% |
| от 50% | 0 | 10% | 15% | 17% |

Скрипт создания функции в файле – function\_wilds.sql

Файл со скриптом создания триггеров в файле: Script\_create\_trigger.sql