GeekBrains

Курсовой проект по курсу «Базы данных»

Обучающийся: Галкин Станислав Константинович

Преподаватель: Иванов Кирилл

Дата начала курса: 01.03.2020

Курсовой проект выбран на тему: интернет магазин

**База данных интернет магазина .**

БД содержит в себе информацию о товарах интернет магазина, сведения о клиентах которые зарегистрировались, и их заказах.

Для того чтобы создать структуру БД требуется запустить скрипт products\_original .

Для наполнения БД использовался Generate Date на общедоступном ресурсе <http://filldb.info/> чтобы выполнить INSERT INTO требуется запустить скрипт DB\_filling.

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |

**Структура базы, таблицы включают в себя:**

|  |  |
| --- | --- |
| **customers** - Клиенты | |
| customer\_id | - первичный ключ |
| firstname | - Имя |
| lastname | - Фамилия |
| email | - Почта |
| address\_id | - идентификатор – первичный ключ |
| password\_hash | - пароль пользователя |
| phone | - телефон |

|  |  |
| --- | --- |
| **additions** - Дополнительная информация о клиента | |
| customer\_id | - идентификатор – первичный ключ |
| gender | - Пол |
| birthday | - Дата рождения |
| home | - Домашний адрес |

|  |  |
| --- | --- |
| **address** - Адрес | |
| address \_id | - идентификатор – первичный ключ |
| address | - адрес клиента улица, дом, кв., |
| district | - округ, район |
| city\_id | - идентификатор город |
| postal\_code | - почтовый индекс |
| phone | - телефон |

|  |  |
| --- | --- |
| **categories** - Категория товара | |
| category\_id | - идентификатор – первичный ключ |
| name | - название категории |

|  |  |
| --- | --- |
| **cities** - Город | |
| city\_id | - идентификатор – первичный ключ |
| city | - город |
| country\_id | - идентификатор страна |

|  |  |
| --- | --- |
| **countries** - Страна | |
| id | - идентификатор – первичный ключ |
| country | - страна |
| name | - название страны |

|  |  |
| --- | --- |
| **accounts** - Счета клиентов | |
| id | - идентификатор – первичный ключ |
| order\_id | - идентификатор заказа |
| customer\_id | - идентификатор клиента |
| total | - счет |
| status | - статус оплата |

|  |  |
| --- | --- |
| **products** – Наименование товара | |
| id | - идентификатор – первичный ключ |
| name | - название товара |
| desription | - описание товара |
| price | - цена товара |
| quantity | - количество |
| category\_id | - идентификатор категории |

|  |  |
| --- | --- |
| **orders** – Заказы | |
| id | - идентификатор – первичный ключ |
| customer\_id | - идентификатор клиента |
| status | - статус заказа |

|  |  |
| --- | --- |
| **orders\_products** – список товаров заказа | |
| id | - идентификатор – первичный ключ |
| order\_id | - идентификатор заказа |
| product\_id | - идентификатор товара |
| total | - счет |

**ER – диаграмма базы.**

