


**wish\_list**

A table to represent users wish lists.  
A list of products a user watches.

|   |            |         |
|---|------------|---------|
|  | id         | integer |
|   | user_id    | integer |
|   | product_id | integer |
|   | is_deleted | boolean |
|   | date_added | date    |


В этой таблице будут храниться интересы каждого юзера. Одна строка на товар. Удалять записи не стоит, потому что потом можно будет просматривать, что интересовало юзера за какой-то период времени. Дата это время добавления в вишлист.

**user**

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
|  | id         | integer     |
|   | first_name | varchar(50) |
|   | last_name  | varchar(50) |
|   | email      | varchar(70) |
|   | birth      | varchar(35) |
|   | password   | varchar(50) |
|   | role_id    | integer     |


**user\_role**

A table to represent user roles:  
user, admin and god.

|   |      |             |
|---|------|-------------|
|  | id   | integer     |
|   | name | varchar(50) |


**store**

A table represents stores. Such as:  
Rozetka, Allo, Moyo.

|   |      |             |
|---|------|-------------|
|  | id   | integer     |
|   | name | varchar(50) |

**product\_price**

In this table we will store a price for each product in each store. One row per store and product.

|   |            |         |
|---|------------|---------|
|  | id         | integer |
|   | product_id | integer |
|   | store_id   | integer |
|   | price      | float   |
|   | date       | date    |

Эта табличка будет одной из основных, после самой таблицы Продукты. В ней мы будем хранить записи о цене каждого продукта в каждом магазине. То есть цена на один продукт будет представлена в нескольких записях, так как магазинов несколько. Если в каком-то из магазинов цена на продукт поменялась, мы будем добавлять новую запись с новой датой. Так мы сможем брать последнюю цену по дате, актуальную. А так же сможем трекать историю цены для каждого


I've painted with this cute pink color our main tables.

In case you have any objections, feel free to ask or even change the schema.  
Comments with Cyrillic will be removed soon.

Если вы видите какие-либо технические ошибки, не стесняйтесь исправлять: неправильный тип поля, неправильный инкремент и т. д. Писал на скорую руку. Также самое касается грамматических ошибок.


**product**

A table to store products information.

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
|  | id              | integer      |
|   | name            | varchar(50)  |
|   | description     | varchar(255) |
|   | properties_id   | integer      |
|   | model           | string       |
|   | manufacturer_id | integer      |
|   | year            | integer      |
|   | image           | string       |
|   | product_type_id | integer      |


**product\_type**

A product types table. For example,  
audio, video, phone, headphones,

|   |      |             |
|---|------|-------------|
|  | id   | integer     |
|   | name | varchar(50) |

**manufacturer**


A table to store products manufacturers information.

|   |         |             |
|---|---------|-------------|
|  | id      | integer     |
|   | name    | varchar(50) |
|   | country | varchar(70) |

Производитель товара.  
Самсунг, Сяоми, т. д.

**product\_properties**

The table to store product properties in JSON format.

|   |            |         |
|---|------------|---------|
|  | id         | integer |
|   | properties | string  |

Есть у меня идея выпилить эту табличку, чтобы упростить нам задачу. Ведь сейчас глядя на это, свойства продукта кажутся совсем не существенными.