Гудорьян Евгений Святославович 253503

Магазин автозапчастей

1. **Client**

id - SERIAL PRIMARY KEY)

first\_name - VARCHAR 50, NOT NULL

last\_name - VARCHAR 50, NOT NULL

date\_of\_birth - DATE, NOT NULL

phone\_number - VARCHAR 20, NOT NULL

password - VARCHAR 20, NOT NULL

one-to-many с Order, Review

1. **Employee**

id - SERIAL PRIMARY KEY

first\_name - VARCHAR 50, NOT NULL

last\_name - VARCHAR 50, NOT NULL

date\_of\_birth - DATE, NOT NULL

photo - VARCHAR

phone - VARCHAR 20, NOT NULL

email - VARCHAR 20, NOT NULL

password - VARCHAR,NOT NULL

many-to-many с таблицей Action через таблицу Log

1. **Supplier**

id - SERIAL PRIMARY KEY

name - VARCHAR 100, NOT NULL

address - VARCHAR 100, NOT NULL

phone - VARCHAR 20, NOT NULL

Связь с таблицей Detail (one-to-many) через SupplierDetail.

1. **Detail**

id - SERIAL PRIMARY KEY

name - VARCHAR 100, NOT NULL

description – TEXT

suppliers – FOREIGN KEY, NOT NULL

Связь many-to-many с Suppliers

1. **ShopDetail**

id – SERIAL PRIMARY KEY

detail\_id – FOREIGN KEY

price – INTEGER, NOT NULL,

quantity – INTEGER, NOT NULL

1. **SupplierDetail**

supplier\_id – FOREIGHN KEY, NOT NULL

detail\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

price – INTEGER, NOT NULL

quantity – INTEGER, NOT NULL

1. **Tasks**

id - SERIAL PRIMARY KEY

name - VARCHAR NOT NULL

description - TEXT

Связь many-to-many с таблицей Employee через таблицу Logs

1. **Logs**

id - SERIAL PRIMARY KEY

employee\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

task\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

date - DATETIME, NOT NULL

1. **Promocode**

id - SERIAL PRIMARY KEY

code – VARCHAR 10, NOT NULL

discount – DECIMAL, NOT NULL

Связь one-to-many с таблицей Order

1. **Location**

id - SERIAL PRIMARY KEY

name - VARCHAR 100

address – VARCHAR 100, NOT NULL

Связь с таблицей Order (one-to-many).

1. **OrderDetail**

id - SERIAL PRIMARY KEY

shopdetail\_id - FOREIGN KEY, NOT NULL

quantity – INTEGER, NOT NULL

order\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

1. **Order**

id - SERIAL PRIMARY KEY

client\_id - FOREIGN KEY, NOT NULL

order\_date - DATETIME, NOT NULL

total\_price - DECIMAL, NOT NULL

promo\_code\_id - FOREIGN KEY.

pickup\_location\_id - FOREIGN KEY, NOT NULL

status - VARCHAR, NOT NULL

Связь one-to-many с таблицей OrderDeatil.

1. **Cart**

id – SERIAL PRIMARY KEY

client\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

total\_price - DECIMAL, NOT NULL

1. **CartDetail**

id - SERIAL PRIMARY KEY

shopdetail\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

quantity – INTEGER, NOT NULL

cart\_id – FOREIGN KEY ,NOT NULL

Связь с таблицами Client (one-to-one), Cart (one-to-many).

1. **Review**

id - SERIAL PRIMARY KEY

client\_id – FOREIGN KEY, NOT NULL

rating - INTEGER, NOT NULL

text – TEXT

date - DATETIME).

1. **Job**

id - SERIAL PRIMARY KEY

title - VARCHAR 100, NOT NULL

description - TEXT, NOT NULL

1. **News**

id – SERIAL PRIMARY KEY

title – VARCHAR 200, NOT NULL

content – TEXT, NOTNULL

1. **FAQ**

id - SERIAL PRIMARY KEY

question - TEXT, NOT NULL

answer - TEXT, NOT NULL

date - DATE

**Функциональные требования**

* Авторизация/аутентификация пользователя.
* Управление пользователями (CRUD).
* Система ролей.
* Журналирование действий пользователя.

**Для админа:**

* добавлять и редактировать информацию о деталях, информацию о текущих ценах, заказчиках, поставщиках
* просматривать список заказов
* добавлять и редактировать вакансии
* создавать ответы на часто задаваемые вопросы
* писать новости

**Для клиента:**

* просматривать каталог деталей
* просматривать список пунктов выдачи
* добавлять товары в корзину
* оформлять заказ
* следить за статусом заказа
* пользоваться промокодами
* писать отзывы и просматривать их

**Для работника:**

* просматривать список заказов
* добавлять и редактировать информацию о деталях
* изменять статус заказа
* просматривать отзывы