

Описание таблиц БД супермаркета «Гипер-Хипер»

suppliers — данные о поставщиках

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>id</code> — первичный ключ	<code>serial</code> автоинкремент	
<code>name</code> — наименование поставщика	<code>text</code>	уникальное (<code>UNIQUE</code>) не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>email</code> — адрес электронной почты	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>phone</code> — номер телефона	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>address</code> — почтовый адрес	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>contact_person</code> — контактное лицо	<code>text</code>	
<code>bank_name</code> — банк поставщика	<code>text</code>	
<code>bank_account</code> — расчётный счёт	<code>text</code>	
<code>created_at</code> — дата добавления записи	<code>timestamp</code> по умолчанию — текущая временная метка (<code>current_timestamp</code>)	

customers — данные о покупателях

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>id</code> — первичный ключ	<code>serial</code> автоинкремент	
<code>name</code> — имя покупателя	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>email</code> — адрес электронной почты	<code>text</code>	уникальное (<code>UNIQUE</code>) не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>phone</code> — номер телефона	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>address</code> — почтовый адрес	<code>text</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>birthday</code> — дата рождения	<code>date</code>	
<code>created_at</code> — дата добавления записи	<code>timestamp</code> по умолчанию — текущая временная метка (<code>current_timestamp</code>)	

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>id</code> — первичный ключ	<code>serial</code> автоинкремент	
<code>code</code> — код товара (артикул)	<code>char(12)</code>	уникальное (<code>UNIQUE</code>) не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>name</code> — наименование товара	<code>varchar(255)</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>description</code> — описание товара	<code>text</code>	
<code>category</code> — категория товара	<code>varchar(128)</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>origin_country</code> — страна происхождения товара	<code>text</code>	
<code>price</code> — цена	<code>numeric(9, 2)</code> больше 0	
<code>amount</code> — количество товара в наличии	<code>integer</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>) по умолчанию 0
<code>created_at</code> — дата добавления записи	<code>timestamp</code> по умолчанию — текущая временная метка (<code>current_timestamp</code>)	
<code>price_kzt</code> — цена в казахских тенге	<code>numeric(9, 2)</code>	
<code>price_byn</code> — цена в белорусских рублях	<code>numeric(9, 2)</code>	

orders — данные о заказах

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>id</code> — первичный ключ, номер заказа	<code>serial</code> автоинкремент	
<code>customer_id</code> — id покупателя	<code>integer</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>product_id</code> — id товара	<code>integer</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>amount</code> — количество товара в заказе	<code>integer</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>) больше 0
<code>price</code> — цена заказанного товара	<code>numeric(9, 2)</code>	не пустое (<code>NOT NULL</code>) больше 0
<code>paid</code> — отметка об оплате	<code>boolean</code>	
<code>created_at</code> — дата добавления записи	<code>timestamp</code> по умолчанию — текущая временная метка (<code>current_timestamp</code>)	

sales_report — отчёт о продажах товаров по категориям

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>category</code> — категория товаров	<code>text</code>	уникальное (<code>UNIQUE</code>) не пустое (<code>NOT NULL</code>)
<code>sales_q_1</code> — продажи 1-й квартал	<code>integer</code>	
<code>sales_q_2</code> — продажи 2-й квартал	<code>integer</code>	
<code>sales_q_3</code> — продажи 3-й квартал	<code>integer</code>	
<code>sales_q_4</code> — продажи 4-й квартал	<code>integer</code>	

currencies

— данные о курсах валют

Поле	Тип данных	Ограничения
<code>currency</code> — первичный ключ, код валюты	<code>char(3)</code>	
<code>rate</code> — курс валюты к рублю	<code>numeric(10, 5)</code>	
<code>name</code> — наименование валюты	<code>text</code>	