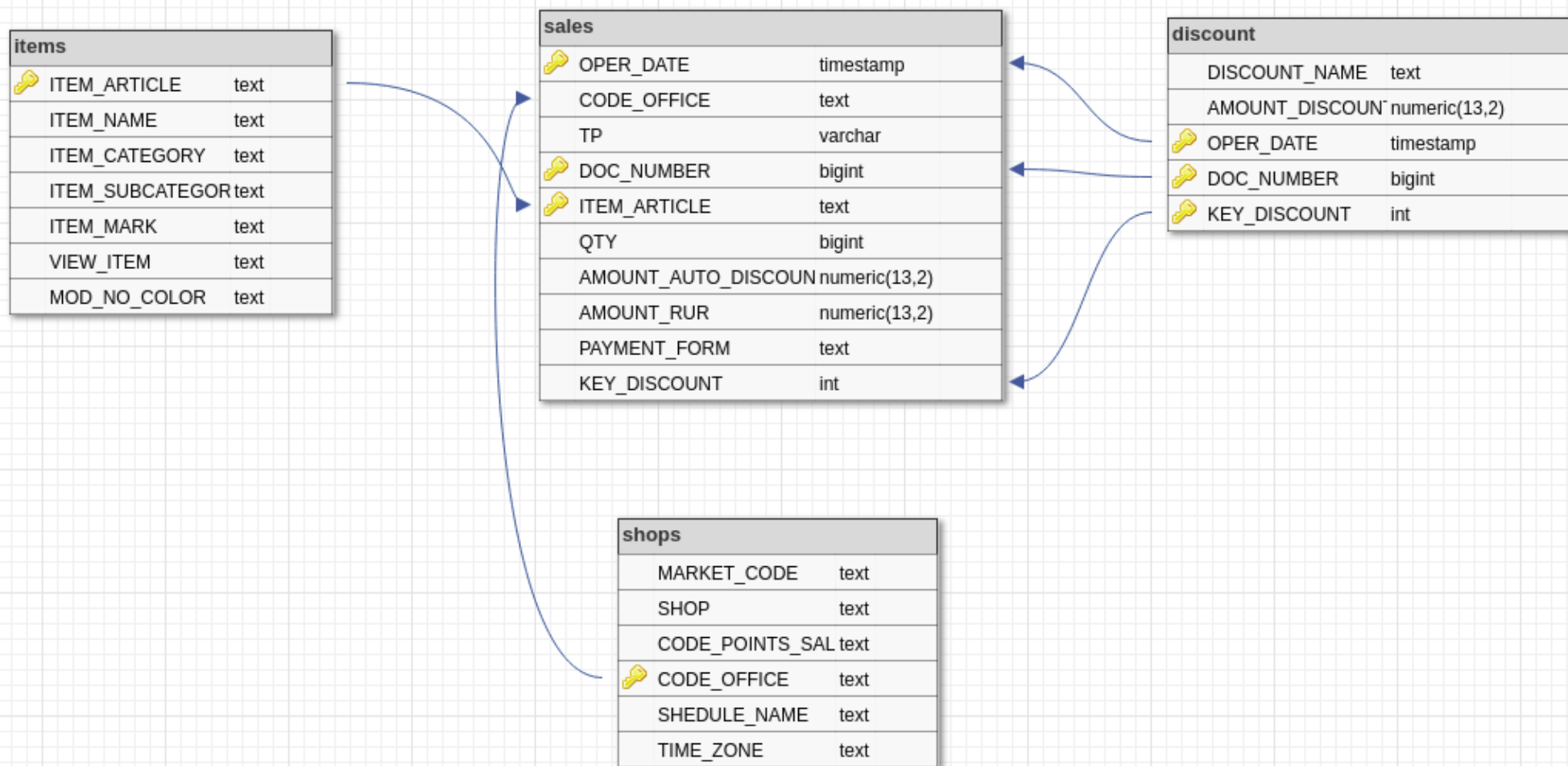


Проектная работа по модулю
“SQL и получение данных”

авт.: Мироненко Елена Борисовна

Схема базы данных SalesDB

База данных представляет продажи сотового оператора через собственные салоны связи на территории РФ



* Тип данных выбирался исходя из реальных данных

Описание таблицы discount

<i>discount</i>	<i>таблица скидок по маркетинговым акциям</i>
DISCOUNT_NAME	название скидки
AMOUNT_DISCOUNT	сумма скидки
OPER_DATE	дата покупки
DOC_NUMBER	номер чека
KEY_DISCOUNT	флаг скидки к конкретной позиции в чеке

discount_name	amount_discount	oper_date	doc_number	key_discount
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 10:58	1674010011899	-1
Micromax Q402 за 990 руб. при подключении услуг связи (Новый)	2000.00	09.07.17 16:48	1674019006545	1
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 09:36	1674020004138	-1
Micromax Q421 за 3990 руб. при подключении услуг связи (Новый) Регионы		09.07.17 11:00	1674020004140	
Micromax Q402 за 990 руб. при подключении услуг связи (Новый)		09.07.17 11:37	1674020004142	
Micromax Q402 за 990 руб. при подключении услуг связи (Новый)	2000.00	09.07.17 11:37	1674020004142	1
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 11:37	1674020004142	-1
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 12:26	1674020004145	-1
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 17:36	1674020004148	-1
Micromax Q402 за 990 руб. при подключении услуг связи (Новый)		09.07.17 13:03	1674020004147	
Micromax Q402 за 990 руб. при подключении услуг связи (Новый)	2000.00	09.07.17 13:03	1674020004147	3
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 13:03	1674020004147	-1
Оплатили не на тот номер – звоните 07222		09.07.17 11:30	1674022003651	-1

Описание таблицы items

<i>items</i>	<i>справочник товаров</i>
ITEM_ARTICLE	код товара
ITEM_NAME	название товара
ITEM_CATEGORY	категория товара
ITEM_SUBCATEGORY	подкатегория товара
ITEM_MARK	марка товара
VIEW_ITEM	вид товара
MOD_NO_COLOR	названия позиций без учета цвета

item_article	item_name	item_category	item_subcategory	item_mark	view_it	mod_no_color
105001240	Чех.UCHUN7BB беж-син. Untamo	Accessories	Чехол	Untamo	Товары без сс	Чехол UCHUN7BB беж-син. Untamo
105001250	Чех.UCHUN7GL серо-салат. Untamo	Accessories	Чехол	Untamo	Товары без сс	Чехол UCHUN7GL серо-салат. Untamo
105001260	Чех. UACBTABBL черн. Untamo	Accessories	Чехол	Untamo	Товары без сс	Чехол UACBTABBL черн. Untamo
105001270	Чех. CPC_AP_I5_BLACK APEXTO	Accessories	Чехол	Lone	Товары без сс	Чех. CPC_AP_I5_BLACK APEXTO
201001290	Телефон сотовый Motorola MOTO Z XT1650-03	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	
201001300	Телефон сотовый Motorola MOTO Z XT1650-03	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	
201001310	Телефон Motorola MOTO C XT1750 Starry Black	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C XT1750
201001320	Телефон Motorola MOTO C XT1750 Pearl White	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C XT1750
201001330	Телефон Motorola MOTO C XT1754 Starry Black	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C XT1754
201001340	Телефон Motorola MOTO C XT1754 Fine Gold (30	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C XT1754
201001350	Телефон Motorola MOTO C XT1754 Metallic Cher	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C XT1754
201001360	Телефон Motorola MOTO C Plus XT1723 Starry E	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C Plus XT1723
201001370	Телефон Motorola MOTO C Plus XT1723 Whole C	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C Plus XT1723
201001380	Телефон Motorola MOTO C Plus XT1723 Metallic	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO C Plus XT1723
201001390	Телефон Motorola MOTO E XT1762 Iron Grey (се	Phones	SMARTPHONES	Motorola	Товары (учет	MOTO E XT1762

Описание таблицы sales

<i>sales</i>	<i>таблица чеков продаж</i>
OPER_DATE	дата покупки
CODE_OFFICE	код точки
TP	тип чека (продажа/возврат)
DOC_NUMBER	номер чека
ITEM_ARTICLE	код товара
QTY	кол-во в чеке
AMOUNT_AUTO_DISCOUNT	сумма скидки
AMOUNT_RUR	сумма товара
PAYMENT_FORM	форма оплаты
KEY_DISCOUNT	флаг скидки к конкретной позиции в чеке

oper_date	code_office	tp	doc_number	item_article	qty	amount_autc	amount_rur	payment_form	key_discount
06.07.17 09:03	726026	I	1726026005224	PB	1		200.00	Наличная	1
04.07.17 08:33	659024	I	1659024005806	PB	1		100.00	Наличная	1
04.07.17 08:33	542045	I	1542045008995	PB	1		500.00	Наличная	1
04.07.17 08:38	125008	I	1125008008738	970092504	3		600.00	Платежная карта	1
04.07.17 08:33	127027	I	1127027005627	PB	1		600.00	Наличная	1
04.07.17 08:33	302007	I	1302007007272	PB	1		100.00	Наличная	1
04.07.17 08:33	128002	I	1128002011710	PB	1		100.00	Наличная	1

Описание таблицы shops

<i>shops</i>	<i>справочник торговых точек</i>
MARKET_CODE	название филиала
SHOP	название магазина
CODE_POINTS_SALE	код точки во внешней системе
CODE_OFFICE	код точки
SCHEDULE_NAME	расписание работы офиса
TIME_ZONE	часовой пояс

market_code	shop	code_points_sale	code_office	shedule_name	time_zone
SPB	ЦКЗ (Измайловский) Внешние сотрудники	41816	478161		
VIP	Москва, Грекова д.8	56000	277004	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
BUR	670033 Улан-Удэ г Жердева ул 104 б	7K69000	432083		GMT+08:00
KMR	650099 Кемерово г Кузнецкий пр-кт 33А	7K79000	542109		GMT+07:00
NNG	г. Нижний Новгород, Площадь Революции, 2	WT14000	352071	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
VIP	Москва, ул. 1905 года, 9, стр. 1	7Z44000	277638	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
VIP	Москва, Сходненская, 37	7R72000	277716	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
VIP	г.Москва, пр-т Ленинградский, д. 74, корп. 1	A92000	277224	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
VIP	Москва, Проезд Лианозовский, вл. 1д	П30000	277167	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
VIP	Москва, Стратонавтов пр-д, 7, к2	Д115000	277783	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00
KMR	Новокузнецк, пр-т Октябрьский, д. 47	7771030	542050	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+07:00
BAR	Барнаул, площадь Победы, д. 13	5379036	522037	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+06:00
VIP	Москва, пр-д Стратонавтов, д .7, корп .3	Q36000	277259	График ежедневно 8:00 - 22:00	GMT+03:00