БД Apteka

**bonuscheques**

Таблица с информацией о транзакциях по бонусной системе.

* datetime - дата и время совершения транзакции
* shop - название аптеки
* card - номер бонусной карты
* bonus\_earned - количество начисленных бонусов
* bonus\_spent - количество потраченных бонусов
* summ - сумма чека
* summ\_with\_disc - сумма чека с учетом скидок и списаний бонусов
* doc\_id - номер документа

Если в момент покупки касса была в оффлайн-режиме, то вместо номера карты записывается зашифрованная последовательность символов. В таком случае номер карты силами этой базы данных никак восстановить нельзя.

**employee**

Таблица с информацией о сотрудниках.

* emp\_tabn - табельный номер сотрудника
* emp\_fio - ФИО сотрудника

**shops**

Таблица с информацией об аптеках.

* id - идентификатор аптеки
* name - название аптеки

**sales**

Таблица с информацией о продажах.

* - DR\_Dat - дата покупки
* - DR\_Tim - время покупки
* - DR\_NChk - номер чека
* - DR\_NDoc - номер кассового документа
* - DR\_Shop - номер магазина (FK - shops)
* - DR\_Kkm - номер кассового аппарата
* - DR\_TDoc - вид документа
* - DR\_TPay - форма платежа (18 - безнал, 15 - нал)
* - DR\_CGoods - артикул товара
* - DR\_NGoods - название товара
* - DR\_Kol - кол-во проданного товара
* - DR\_CZak - закупочная цена
* - DR\_CRoz - розничная цена
* - DR\_SDisc - сумма скидки
* - DR\_CDisc - код скидки
* - DR\_BCDisc - штрихкод скидки
* - DR\_TabEmpl - табельный номер сотрудника (FK - employee)
* - DR\_Pos - номер позиции в чеке
* - DR\_VZak - вид закупки (1 - обычный, 2 - интернет-заказ)

Несколько важных моментов:

* Одному чеку может соответствовать несколько строк в таблице продаж (1 товарная позиция = 1 строка). Чек можно определить как комбинацию dr\_apt, dr\_nchk, dr\_dat.
* Скидка (DR\_SDisc) применяется не к каждой штуке товара (DR\_Kol), а к итоговому количеству. Перемножать эти поля не нужно.