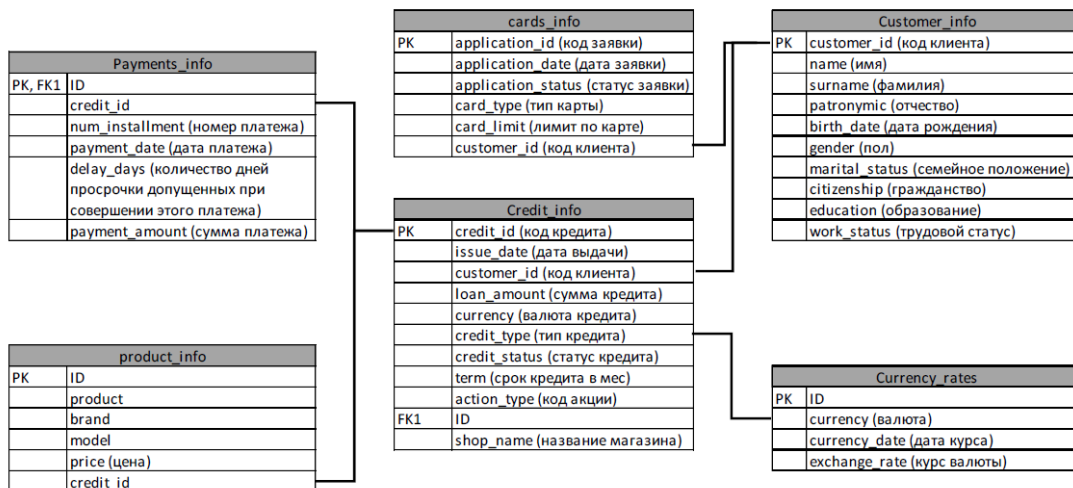


## Тестовое задание для кандидата в Департамент розничных кредитных рисков

База данных банка имеет следующую структуру:



Возможные значения application\_status:

R – отказано

A – одобрено

Возможные значения card\_type:

01 – Gold

02 - Classic

03 - Black Edition

Возможные значения credit\_status:

R – отказано

A – одобрено

1 - выдан

### Задание 1

Определите средний размер лимита для одобренных карт в разрезе типов карт, заявление на которые поступили за последние 6 календарных месяцев.

### Задание 2

Посчитайте в разрезе магазинов количество выданных за последние 3 календарных месяца кредитов со сроком менее 12 месяцев и валютой рубли, по которым цена товара, оформленного в кредит менее 100 000 руб. Товары могут оформляться **как** в рублях, так и в других валютах.

### Задание 3

Выведите список клиентов (код клиента, имя, фамилия, отчество, дата рождения, пол, возраст), у которых за последний календарный месяц одобрено более 1 Gold карты и выдано более 2 кредитов на сумму  $> 1$  млн. руб.

### Задание 4

Выведите список клиентов (код клиента, общая сумма выданных кредитов в рублях, количество выданных кредитов), у которых средняя сумма выданных кредитов на дату запроса выше средней суммы выданного кредита в базе за последний год.

### Задание 5

Определите уровень просроченной задолженности (количество просроченных договоров / всего договоров) в разрезе магазинов.

Договор считается просроченным, если хотя бы 1 платеж допускался с просрочкой 90 и более дней.