

1 задание

Поговорим о проекте Тинькофф Квест.

Рассматриваем следующий процесс: заявители регистрируются на сайте Тинькофф Квест, где указывают свой возраст. Всех зарегистрированных называем клиентами.

В дальнейшем кто-то из них совершает с созданного аккаунта покупки сертификатов на квест. Будем называть это утилизацией. Число дней от регистрации на сайте до первой покупки будем называть скоростью утилизации.

1.xls

117.37 КБ

В приложенном файле таблица со следующими полями:

- client_id -- id клиента, зарегистрированного на сайте
- birth_dt -- дата его рождения
- reg_dttm -- дата и время регистрации на сайте данного клиента
- purchase_id -- id покупки
- purchase_dt -- дата покупки
- purchase_amt -- сумма покупки

Если данные по покупке пустые -- клиент не совершил утилизации.

Постройте диаграмму (или график), которая показывает, как менялось множество клиентов по возрасту с течением времени.

В ответ пришлите изображение диаграммы (или графика) и код (SQL/Python), с помощью которого вы его получили

2 задание

Поговорим о проекте Тинькофф Квест.

Рассматриваем следующий процесс: заявители регистрируются на сайте Тинькофф Квест, где указывают свой возраст. Всех зарегистрированных называем клиентами.

В дальнейшем кто-то из них совершает с созданного аккаунта покупки сертификатов на квест. Будем называть это утилизацией. Число дней от регистрации на сайте до первой покупки будем называть скоростью утилизации.

[1.xls](#)

117.37 КБ

В приложенном файле таблица со следующими полями:

- client_id -- id клиента, зарегистрированного на сайте
- birth_dt -- дата его рождения
- reg_dttm -- дата и время регистрации на сайте данного клиента
- purchase_id -- id покупки
- purchase_dt -- дата покупки
- purchase_amt -- сумма покупки

Если данные по покупке пустые -- клиент не совершил утилизации.

Постройте диаграмму (или график), которая показывает, как по возрастным сегментам отличается конверсия в утилизацию.

В ответ пришлите изображение диаграммы (или графика) и код (SQL/Python), с помощью которого вы его получили

3 задание

Поговорим о проекте Тинькофф Квест.

Рассматриваем следующий процесс: заявители регистрируются на сайте Тинькофф Квест, где указывают свой возраст. Всех зарегистрированных называем клиентами.

В дальнейшем кто-то из них совершает с созданного аккаунта покупки сертификатов на квест. Будем называть это утилизацией. Число дней от регистрации на сайте до первой покупки будем называть скоростью утилизации.

[1.xls](#)

117.37 КБ

В приложенном файле таблица со следующими полями:

- client_id -- id клиента, зарегистрированного на сайте
- birth_dt -- дата его рождения
- reg_dttm -- дата и время регистрации на сайте данного клиента
- purchase_id -- id покупки
- purchase_dt -- дата покупки
- purchase_amt -- сумма покупки

Если данные по покупке пустые -- клиент не совершил утилизации.

Постройте диаграмму (или график), которая показывает, как скорость утилизации влияет на размер первой покупки.

В ответ пришлите изображение диаграммы (или графика) и код (SQL/Python), с помощью которого вы его получили