Добрый день!

Отлично выполнена работа! Здорово, что попробовали большое кол-во разных графиков.

Большой плюс, что старались подписывать графики, это очень важно при создании отчётов и статей в реальных проектах.

Работа с GitHub.

Плюсы работы:

* Отличная работа с Markdown
* Работа с библиотеками plotly.express, seaborn, matplotlib
* Библиотеки импортированы в начале работы
* Хорошие выводы по заданиям
* Подписаны графики
* Лаконичный и структурированный код
* Добавлено описание признаков
* Здорово, что в 9.7 и 9.8 добавили дополнительное разделение на лояльных и ушедших клиентов
* Круто, что работу представили через GitHub

Что можно исправить и добавить:

* В работе лучше добавлять комментарии в коде, это пригодиться в последующем при работе.

<https://pythoninfo.ru/osnovy/kommentarii-v-python>

<https://codecamp.ru/blog/python-comments-and-documentation/>

* 9.2 Можно построить гистограмму распределение, на ней хорошо видно нормальное распределение выборки.
* 9.3 Можно построить гистограмму распределения, на ней хорошо видно большое количество клиентов с нулевым балансом.
* 9.5 Интересно посмотреть зависимость от средней зп.
* 9.10 Интересно посмотреть на ту же таблицу корреляции, но без клиентов с нулевым балансом.
* Для практики можно построить таблицу корреляции признаков с целевой переменной.

<https://datastart.ru/blog/read/seaborn-heatmaps-13-sposobov-nastroit-vizualizaciyu-matricy-korrelyacii>

<https://habr.com/ru/post/558146/>

* При оформлении любых работ на github крайне желательно описывать их содержание (цели и задачи) в файле README.md

<https://tproger.ru/articles/how-to-prepare-your-github-profile/>

<https://techrocks.ru/2020/05/13/make-your-github-profile-helpful-in-finding-job/>

* В Jupyter notebook можно еще работать с языком LaTeX, для удобного оформления статей и красивого вывода формул:

<https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/574352/>

<https://habr.com/ru/post/279601/>

* Чтобы упростить задачу с PEP8 (стандарт написания кода), можно воспользоваться инструментами-помощниками:

<https://habr.com/ru/company/dataart/blog/318776/>

<https://habr.com/ru/post/251531/>

* При работе с Jupyter notebook можно ускорить и упростить работу:

<https://tproger.ru/translations/how-to-optimize-jupyter-notebook/>

Отзыв приготовила ментор Белоглазова Ольга.

Если возникнут вопросы, можете обратиться в канал # 01\_python\_13 в Slack, постараемся на всё ответить и разобраться с моментами, которые вызывают трудности.

Удачи в обучении!