**Задание**

**Преподаватель:**Константин Башевой

**Домашнее задание**

1. Переведите содержимое файла purchase\_log.txt в словарь purchases вида:  
   {‘1840e0b9d4’: ‘Продукты’, …}
2. Для каждого user\_id в файле visit\_log.csv определите третий столбец с категорией покупки, если покупка была, сам файл visit\_log.csv изменять не надо. Запишите в файл funnel.csv визиты из файла visit\_log.csv, в которых были покупки с указанием категории.  
   Учтите условия на данные:  
   содержимое purchase\_log.txt помещается в оперативную память компьютера;  
   содержимое visit\_log.csv — нет; используйте только построчную обработку этого файла.

**Примечание**  
Домашнее задание сдаётся ссылкой [Google Colab](https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb) или на репозиторий GitHub, но только если вы знакомы с Git и устанавливали ПО.  
Мы не сможем его проверить или помочь, если вы пришлёте:

* файлы,
* архивы,
* скриншоты кода.

Все обсуждения и консультации по выполнению домашнего задания ведутся только на соответствующем канале в Discord.

**Как правильно задавать вопросы аспирантам, преподавателям и коллегам**  
Прежде чем задать вопрос, необходимо попробовать найти ответ самому в интернете. Навык самостоятельного поиска информации — один из важнейших, и каждый практикующий специалист любого уровня делает это каждый день.

Любой вопрос должен быть сформулирован по алгоритму:

1. Что я делаю?
2. Какого результата я ожидаю?
3. Как фактический результат отличается от ожидаемого?
4. Что я уже попробовал сделать, чтобы исправить проблему?

По возможности прикрепляйте к вопросу скриншоты либо ссылки на код. Оставляйте только проблемный и воспроизводимый участок кода, всё решение выкладывать не допускается.

Решение:

<https://colab.research.google.com/drive/1w2iRtIzMyMvkh_iwH4xAmHViMHd_B1rT?usp=sharing>

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание