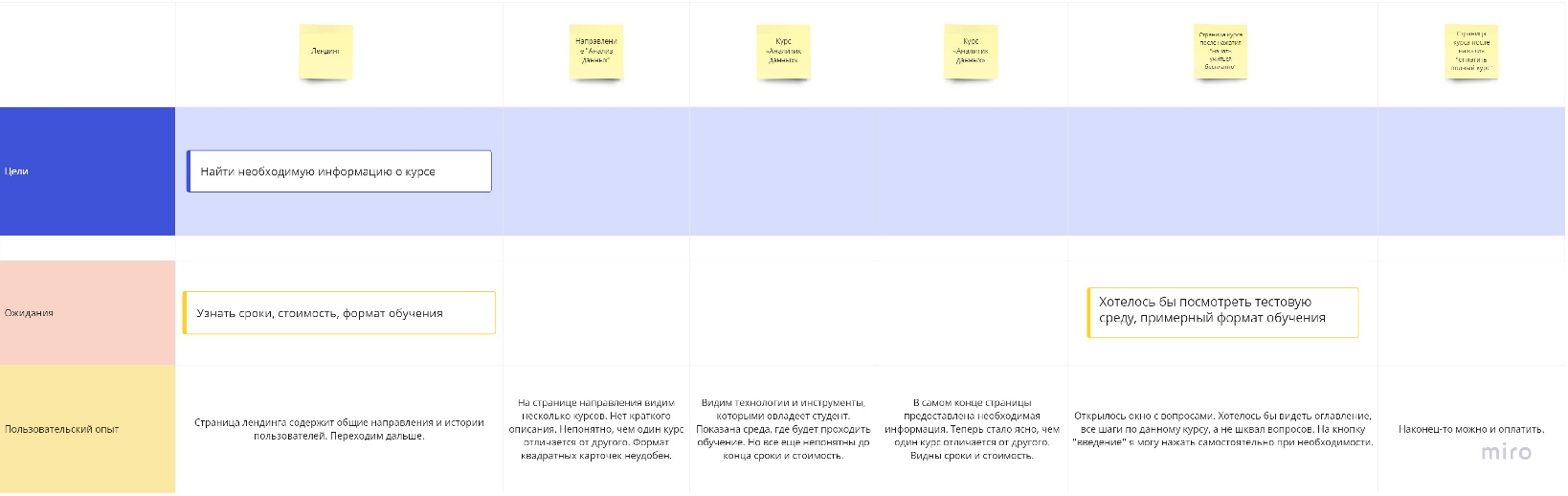
**Задание №1.**

В формате CJM тут:

<https://miro.com/app/board/uXjVMWpCspA=/?share_link_id=546184220041>



Метрики:

- количество пользователей, перешедших на следующую страницу.

- количество пользователей, покинувших страницу.

Рекомендации и гипотезы:

- сделать еще одну (две, три) страницы с описанием курсов, небольшие замечания есть в табличке выше.

- провести А/Б тестирование созданных и текущей страницы.

**Задание №2.**

with temp\_table as (select flt.user\_id,

flt.lesson\_id,

flt.id,

flt.date\_created,

lit.profession\_name,

lit.profession\_id,

lit.lesson\_name,

row\_number() over(partition by flt.user\_id order by flt.date\_created) as num

from finished\_lesson\_test as flt

left join lesson\_index\_test as lit

on flt.lesson\_id = lit.lesson\_id

where lit.profession\_name = 'data-analyst'),

users as (select user\_id from temp\_table as tt

where tt.num = 1

and extract (month from tt.date\_created) = 4

and extract (year from tt.date\_created) = 2020)

select total.diff as delta\_seconds,

total.date\_created as lesson\_datetime,

total.lesson\_id,

total.next\_time as next\_lesson\_datetime,

total.profession\_name,

total.user\_id

from

(select \*, extract(epoch from temp.next\_time - temp.date\_created) as diff from

(select \*, lead(tt.date\_created) over (partition by tt.user\_id order by tt.date\_created) as next\_time

from temp\_table as tt

where tt.user\_id in (select user\_id from users)

and extract(year from tt.date\_created) >= 2020

and extract(month from tt.date\_created) >= 4

order by tt.user\_id, tt.date\_created) as temp) as total

where total.diff <= 5;

**Задание №3.**

Задание №3 расположено отдельно в ноутбуке.

**Задание №4.**

Коллеги, добрый день!

В задании №3 в столбце «lesson\_id» обнаружены ошибки в данных.

Ошибки связаны с типом данных (ожидается string, но в какой-то момент за определенный период начинают поступать int).

Просьба проверить.

**Задание №5.**

Ссылка на таблицу:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Xp4DlhZS4U2LosNpkFEShjKsEzVrzx63iBwThMl9H50/edit#gid=180438227>

Вкладка «уроки (копия)» содержит данные по урокам с регионом студента.

Вкладка «Топ 5 регионов» содержит ответы на вопросы.