**Этап 2** - практическое задание:

Trello clone

**Что такое Trello?**

Можно почитать тут: <https://trello.com/ru>

**За основу в верстке можно взять:** <https://doy2mn9upadnk.cloudfront.net/uploads/default/original/4X/8/8/4/884d22adf381d9f0415745a34a2cfd0b3760467d.png>

<https://trello.com/b/bATxexyb/financial-planning>

**Основное задание:**

Создать приложение, которое имитирует работу Trello на минималках.

**Функционал при открытии:**

Главная страница с 3 основными бордами: To Do, In Progress, Done.

Кнопка “...” на каждой борде, чтобы можно было изменить цвет борды и удалить ее.

Кнопка “add another task” внутри каждой борды для создания новой задачи.

Верхний тулбар:

Название нашей рабочей зоны ( можно менять по клику )

Кнопка “+” для создания новой борды.

Выпадашка select с 2 опциями board и calendar.

Иконки юзеров, которые у нас участвуют в работе.

Кнопка Filter, чтобы можно было отфильтровать по тегу. ( выпадающее окно )

Кнопка Settings, чтобы можно было:

1. Увидеть лог работы
2. В настройках можно было создавать новые теги
3. В настройках можно было поменять фон рабочего поля

**Создание задачи:**

Задача создается в своей борде по нажатию на кнопку “add another task”

По нажатию на кнопку “add another task” выпадает модальное окно в котором есть основные поля для создания задачи:

1. Title - название задачи ( не больше 20 символов )
2. Expired date - время окончания выполнения задания ( нельзя выставить дату раньше текущей )
3. Description - описание задачи ( до 2000 символов )
4. Tag - выбор тега ( можно к одной задаче зааттачить 1 или 2 тега )
5. User to assign - выбор юзера, который будет ответственным за выполнение данной задачи
6. Кнопка “Х”, чтобы закрыть это модальное окно
7. Кнопка “create”, чтобы создать задачу на основе полей 1-5 в нужной борде

Когда задача висит в борде, то отображается только: название задачи, тег(и) и иконка ответственного юзера

**Теги:**

Теги можно создать в настройках

Теги - это цвета

Изначально присутствует 4 тега: красный, синий, зеленый и желтый

Когда я создаю новый тег - я расширяю массив уже существующих ( максимум - 10 )

В настройках я могу удалять теги, даже те, которые идут изначально ( обязательное условие - минимум всегда остается 2 тега )

**Борда:**

Новая борда создается по клику на кнопку “+” в верхнем тулбаре

При создании борды указывается только ее название и по умолчанию задается светло-серый цвет

В новосозданной борде присутствует кнопка “...”, чтобы можно было:

1. Поменять цвет фона борды
2. Удалить борду ( удалить борду можно только тогда, когда в ней нет задач )

В рамках одной борды можно перемещать-перетаскивать задачи ( **Drag and drop** )

Задача со звездочкой:

Задачи можно перемещать между разными бордами

**Задачи:**

По клику на задачу - выпадает модальное окно с информацией о задаче

Можно модалку с задачей закрыть

Задачу можно удалить

Задачу можно изменить по клику на любое поле

**Задачи со звездочкой ( обязательна 1 для выполнения ):**

**Выпадашка select с 2 опциями board и calendar:**

Опция **board** активна изначально и в ней находится наша рабочая зона

При выборе опции **calendar -** в рабочую зону загружается календарь, где высвечиваются все наши задачи в нужных ячейках в зависимости от поля Expired date при создании задачи

**Юзеры:**

Изначально в системе присутствует 5 юзеров, сгенеренных на основе <https://randomuser.me/>

Поля, которые нужно стянуть:

Gender, name, picture thumbnail

Отображение юзера строится на основе вышеперечисленных полей

Юзеров можно удалять ( не должно оставаться меньше 1 юзера )

Юзеров можно добавлять ( генерится новый из апишки, максимум юзеров - 10 )

**Проверки:**

В борде можно создать максимум 10 задач

Борду можно удалить, только если в ней нет задач

Максимальное количество созданных бордов в зоне - 6, удалять стандартные 3 - нельзя

Нельзя создать борду с существующим названием

При создании задачи все поля обязательны к заполнению

При создании задачи поле:

Title - максимум 20 символов

Description - максимум 2000 символов

При создании задачи поле Expired date не должно назначаться раньше текущей даты

При создании задачи можно использовать 1 или 2 тега

Нельзя создать задачу с существующим названием

При изменении карточки задачи - учитывать проверки выше

Максимум юзеров я могу создать - 10, минимум юзеров, когда удаляю - должен остаться 1

Реализованное задание сложить на Git и прислать ссылку до **31.01.2022** включительно.