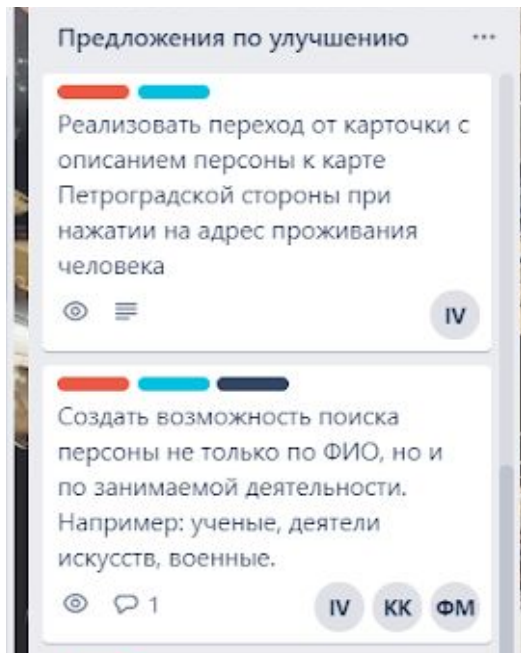


Задание: Работаем над сайтом “Памятные даты Петроградской стороны”:  
<https://dates.pr-cbs.ru>

Задачи:

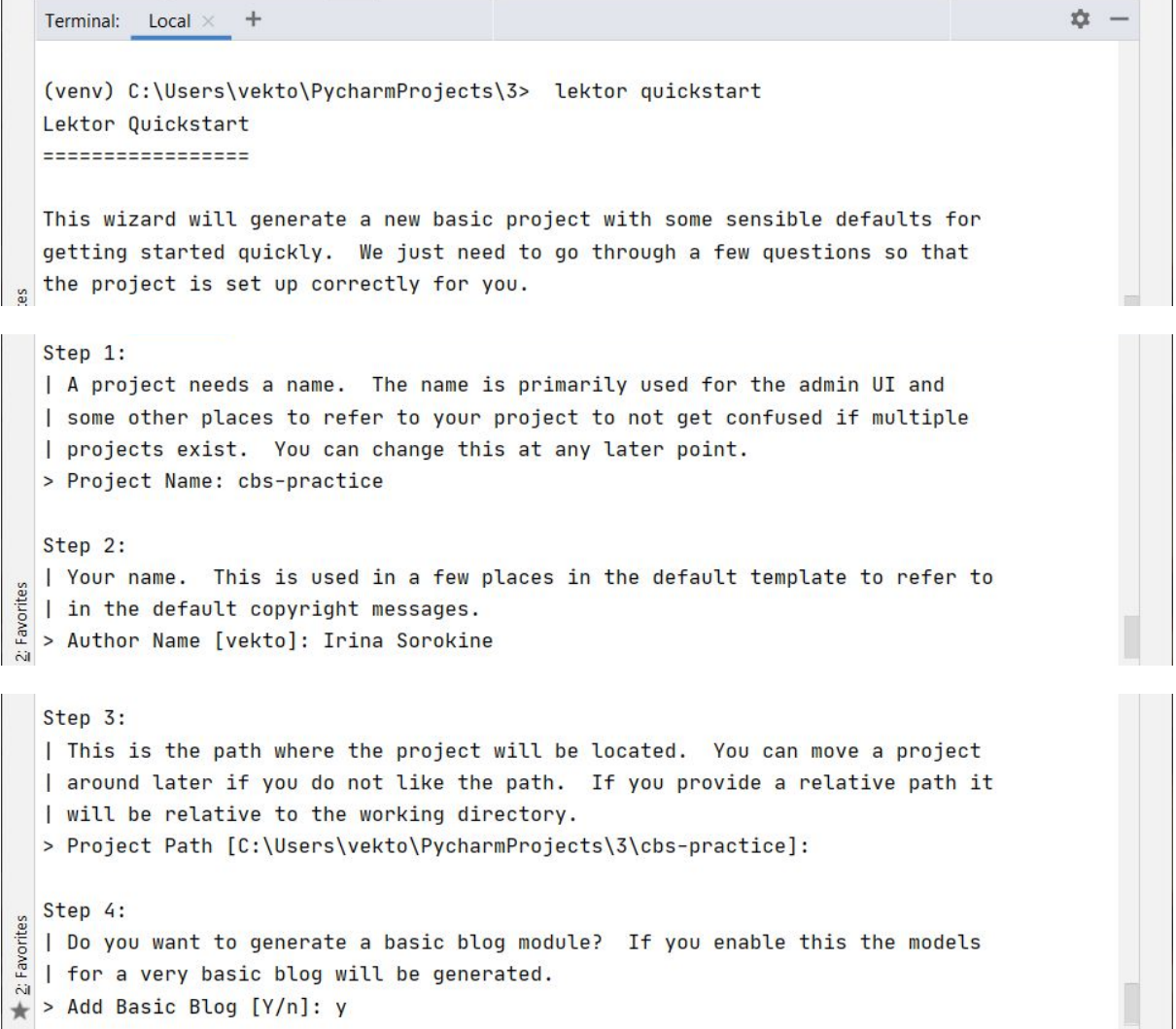
1. Зарегистрироваться на сервисе Trello.com и добавить 3-5 предложений по улучшениями сайта dates.pr-cbs.ru в список, называемый “Предложения по улучшению” ;



2. Установить GitHub Desktop клиент, Git-клиент, PyCharm Professional, Python 3.8;
3. Выполнить инструкцию по установке lektor;

```
Terminal: Local x +
(venv) C:\Users\vekto\PycharmProjects\3\cbs-practice-1>pip install Lektor
Requirement already satisfied: Lektor in c:\users\vekto\pycharmprojects\3\venv\lib\site-packages (3.2.0)
Requirement already satisfied: Jinja2>=2.11 in c:\users\vekto\pycharmprojects\3\venv\lib\site-packages (from Lektor) (2.11.2)
Requirement already satisfied: requests[security] in c:\users\vekto\pycharmprojects\3\venv\lib\site-packages (from Lektor) (2.24.0)
Requirement already satisfied: click>=6.0 in c:\users\vekto\pycharmprojects\3\venv\lib\site-packages (from Lektor) (7.1.2)
Requirement already satisfied: mistune<2,>=0.7.0 in c:\users\vekto\pycharmprojects\3\venv\lib\site-packages (from Lektor) (0.7.0)
```

4. Выполнить создание шаблона для сайта используя lektor;



```
Terminal: Local x +

(venv) C:\Users\vekto\PycharmProjects\3> lektor quickstart
Lektor Quickstart
=====

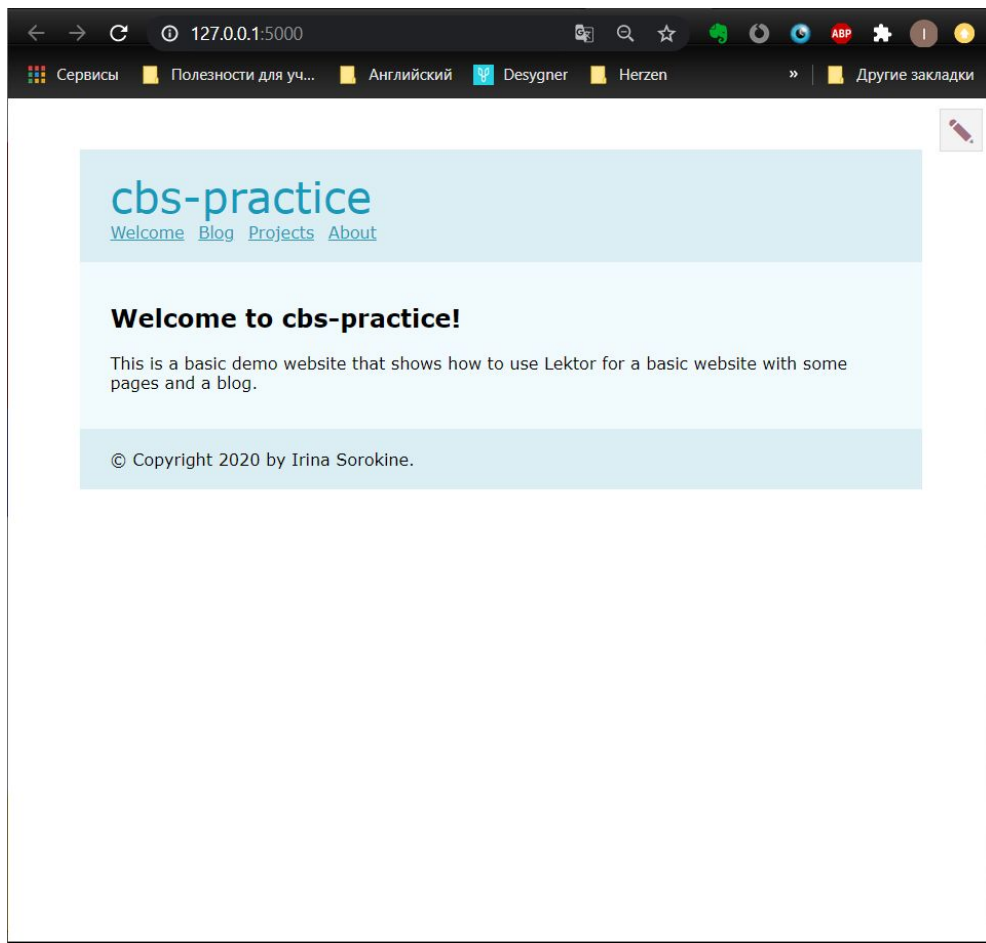
This wizard will generate a new basic project with some sensible defaults for
getting started quickly. We just need to go through a few questions so that
the project is set up correctly for you.

Step 1:
| A project needs a name. The name is primarily used for the admin UI and
| some other places to refer to your project to not get confused if multiple
| projects exist. You can change this at any later point.
> Project Name: cbs-practice

Step 2:
| Your name. This is used in a few places in the default template to refer to
| in the default copyright messages.
> Author Name [vekto]: Irina Sorokine

Step 3:
| This is the path where the project will be located. You can move a project
| around later if you do not like the path. If you provide a relative path it
| will be relative to the working directory.
> Project Path [C:\Users\vekto\PycharmProjects\3\cbs-practice]:

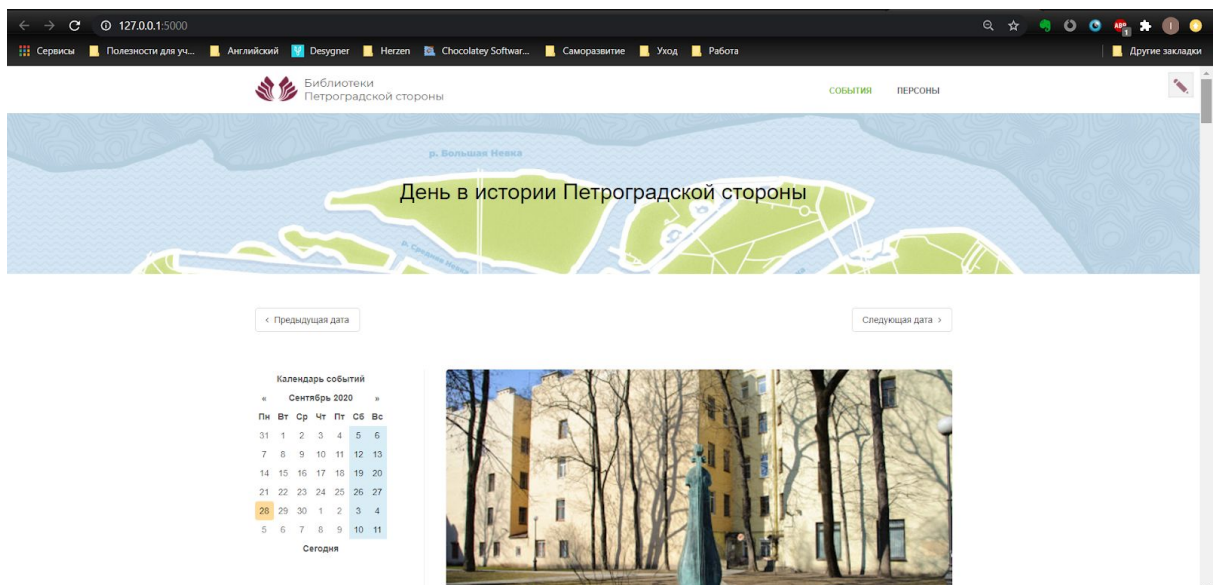
Step 4:
| Do you want to generate a basic blog module? If you enable this the models
| for a very basic blog will be generated.
> Add Basic Blog [Y/n]: y
```



5. Проанализировать содержимое каталога templates

Содержит шаблоны генерируемых страниц

6. Развернуть проект “Календарь памятных дат” с использованием Lektor;



## 7. Подробно расписать задачи созданные в trello

Переход к карте:

1. Добавить блок с картой на страницу конкретного события, то есть карта будет открываться только при нажатии на кнопку “Посмотреть событие”

Можно реализовать эту функцию используя встроенные карты Яндекса

подробнее об этом: <https://yandex.ru/dev/maps/jsbox/2.1/mapbasics/>

Изучая эту технологию, я узнала, что не обязательно использовать готовый макет карты Яндекса, в качестве макета можно использовать собственное изображение, но тогда координаты объекта необходимо передавать в виде пиксельного адреса на рисунке. Так как в описании события на данный момент не существует какой-либо гео-метки, можно передавать название события непосредственно системе поиска Яндекса. Тестирование такого подхода показало, что в 85% случаев выдаёт верный результат.

Подробнее о создании персонализированной карты: [https://yandex.ru/dev/maps/jsbox/2.1/custom\\_map](https://yandex.ru/dev/maps/jsbox/2.1/custom_map)

2. Создать отдельную страницу с картой петроградского района

Можно создать интерактивную карту, сделать активными названия улиц, при нажатии на название происходит вывод всех событий происходивших на этой улице и всех известных персонажей на ней проживающих. Но так как каждое событие или персонажа нужно будет вносить на карту вручную - администрирование такой страницы будет достаточно затруднительно.

Пример реализации: <https://coronavirus-monitor.ru/>

Когда происходит нажатие на кружок - выводится статистика по городам, а в нашем случае будут выводиться события и персонажи

Поиск по виду деятельности:

1. Можно реализовать в виде бегущей строки тегов, под строкой поиска по ФИО, при нажатии на элементы бегущей строки, будет выдавать перечень персонажей относящихся к определенной категории.
2. Реализовать в виде облака тегов над строкой поиска