# todo list

## 1.Создание основной html составляющей

### 1.1. Создание шапки серого цвета вверху страницы

### 1.2. Разделение оставшейся части на прямоугольные области: левую белого цвета, правую серого светлее чем шапка. Левая область в 2.5 раза меньше.

### 1.3. В шапке над левой областью создать поле для поиска задач по названию.

### 1.4. В правом конце шапки создать значок аватарки.

### 1.5. В левой области по вертикали сделать кнопки “Сегодня” и “На неделю”.

### 1.6. В левой области под кнопками сделать календарь в бело-серых тонах. С возможностью выбора диапазон дат.

### 1.7. В левой области под календарём сделать радио кнопку со значением “Только невыполненные”.

### 1.8. В правой области в левом краю минималистично показывать выбранную дату в календаре.

### 1.9. В правой области в правом краю сделать переключатель по клику “Сортировать по дате” с символом, показывающим направление сортировки”.

### 1.10. В правой области создать пустой элемент для последующего добавления в него задач на текущий день в виде div блоков.

### 1.11. Между календарём и элементом 1.7 сделать мелкую подпись: для выбора диапазон кликните на разные даты, для выбора одной кликните на неё 2 раза

## 2.Создание функционала.

### 2.1. Создание функции, принимающей на вход json объект задачи и отображающей её.

Json объект следующего вида:

**[**

**{**

**"id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",**

**"name": "string",**

**"shortDesc": "string",**

**"fullDesc": "string",**

**"date": "2023-12-24T13:51:13.909Z",**

**"status": true**

**}**

]

и добавляющей в элемент правой области для текущих задач элемент прямоугольного вида, цвета как у шапки, слева сверху жирными чёрными буквами значение поля “name”, под ним чуть меньшими буквами черного цвета значение "shortDesc", у правого края на середине высоты находится квадрат с контуром темно-серого цвета, при нажатии появляется галка такого же цвета, она помечает задачу как выполненную, под квадратом дата и время из поля "date". Необходимо проверять текущее значение 1.7 и сверять его с значением текущей задачи, если несовпадение, то не создавать отображение задачи.

### 2.2. Добавить открытие окна при нажатии на задачу.

При нажатии на задачу поверх появляется экран прямоугольной формы, вытянутой по вертикали белого цвета. Жирным чёрным шрифтом написано название задачи из "name". Под ним дата и время из поля "date". Справа в углу квадрат с таким же функционалом и визуалом, как и в основном отображении задачи. Далее идёт черта серая тонкая по ширине экрана отделяющая полное описание от других данных. Под чертой слева написано “Полное описание” и идёт область с возможностью скроллинга для отображения данных из поля "fullDesc". Справа внизу кнопка “Готова” светло-серого цвета, при нажатии окно закрывается.

### 2.3. Реализовать функцию поиск задач по названию.

Если не выбрана дата, и список текущих задач пустой:

При изменениях в поле для поиска задач выполнять GET запрос

https://todo.doczilla.pro/api/todos/find, ключ q значение – значение в поле для поиска. Для каждой задачи в результате вызвать функцию из пункта 2.1. Когда в значение нет символов, то не выполнять поиск.

Иначе:

Производить фильтрацию задач по названию и значению из поля.

### 2.4. Реализовать вывода задач на сегодняшнюю (текущую) дату с помощью кнопки.

При нажатии кнопки 1.5 “Сегодня” выполнить запрос https://todo.doczilla.pro/api/todos/date с параметром from и to имеющими значение сегодняшней даты и параметром status, имеющим значение согласно значению 1.7. Для каждой задачи в результате вызвать функцию из пункта 2.1.

### 2.5. *Реализовать вывода задач на сегодняшнюю (текущую) неделю с помощью кнопки.*

При нажатии кнопки 1.5 “ На неделю” выполнить запрос https://todo.doczilla.pro/api/todos/date с параметром from и to имеющими значение сегодняшней недели и параметром status, имеющим значение согласно значению 1.7. Для каждой задачи в результате вызвать функцию из пункта 2.1.

### 2.6. Добавить возможность сортировки по дате

При нажатии на кнопку 1.9 выполнять фильтрацию всех задач по дате.

### 2.7. Реализовать возможность вывода только невыполненных задач.

Добавить обработчик нажатий на кнопку 1.7, который будет выполнять фильтрацию всех задач согласно значению.

### 2.8. Реализовать поиск при выборе даты или диапазона

При вызове выполнить запрос https://todo.doczilla.pro/api/todos/date с параметром from и to имеющими значение выбранных дат и параметром status, имеющим значение согласно значению 1.7. Для каждой задачи в результате вызвать функцию из пункта 2.1.

### 2.9. Реализовать выбор диапазона дат или дату

Пользователь должен совершить два клика, либо в разные даты, чтобы указать диапазон, либо 2 раза в одну чтобы указать одну, обе выбранные даты должны передаться в функцию 2.8.