

Тестовые задания

Задания делятся на три блока. Удачи, надеемся увидеть Вас в нашей команде!

HTML + CSS

1. Проанализируйте приведенный ниже код. Укажите, какие проблемы Вы видите и пути их решения:

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Курс Focus Start</title>
    <meta http-equiv="content-language" content="ru" />
  </head>
  <body>
    <div class="o-header">
      <a class="o-header_item">Главная</a>
      <a class="o-header_item">программа курсов</a>
      <a class="o-header_item">Расписание занятий</a>
    </div>
    <div class="o-wrapper">
      <article id="ui7">
        <div class="article_title">тестовый пост</div>
        программа Focus Start направлена на повышение квалификации
        junior-специалистов до уровня, который позволит им участвовать
        в сложных проектах компании ЦФТ. Мы многое умеем делать хорошо.
        И мы хотим делиться этими знаниями и навыками с теми, кто имеет
        желание, цель и самое главное – готовность проявлять усилия
        чтобы эти знания и навыки получить!
        <span class="button">Узнать больше</span>
      </article>
    </div>
    <div class="o-footer" id="ui7" align="right">
      <a class="o-footer_item">Главная</a>
      <a class="o-footer_item">программа курсов</a>
      <a class="o-footer_item">Расписание занятий</a>
    </div>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
  </body>
</html>
```

2. С использованием одного элемента `<div class='warning'></div>` напишите код, который будет отображать знак «молнии».

3. Напишите код, который будет отображать таблицу с заданными параметрами:

- 5 строк по 5 ячеек
- вторая ячейка в каждой четной строке закрашена градиентом `ffd4aa - ff7f04`
- четвертая ячейка в первой и третьей строке закрашена цветом `ff0000`
- каждый четный ряд таблицы закрашен в `f8f8f8`
- оптимизируйте css-код таким образом, чтобы использовать как можно меньше классов для данного задания.

JavaScript

Задание "Просмотр цветовых схем"

Каждый файл стилей содержит в себе цвета, используемые для оформления сайта.

Необходимо эти цвета извлечь и отрисовать на странице в виде плитки.

Пример:

main.css содержит стили:

```
body { background-color: white; color: #00FF00; }
```

```
header { background-color: #00FF00; color: white; }
```

Тогда при загрузке страницы мы должны увидеть две плитки: одна цвета "white", вторая цвета "#00FF00".

Задание содержит 3 уровня сложности:

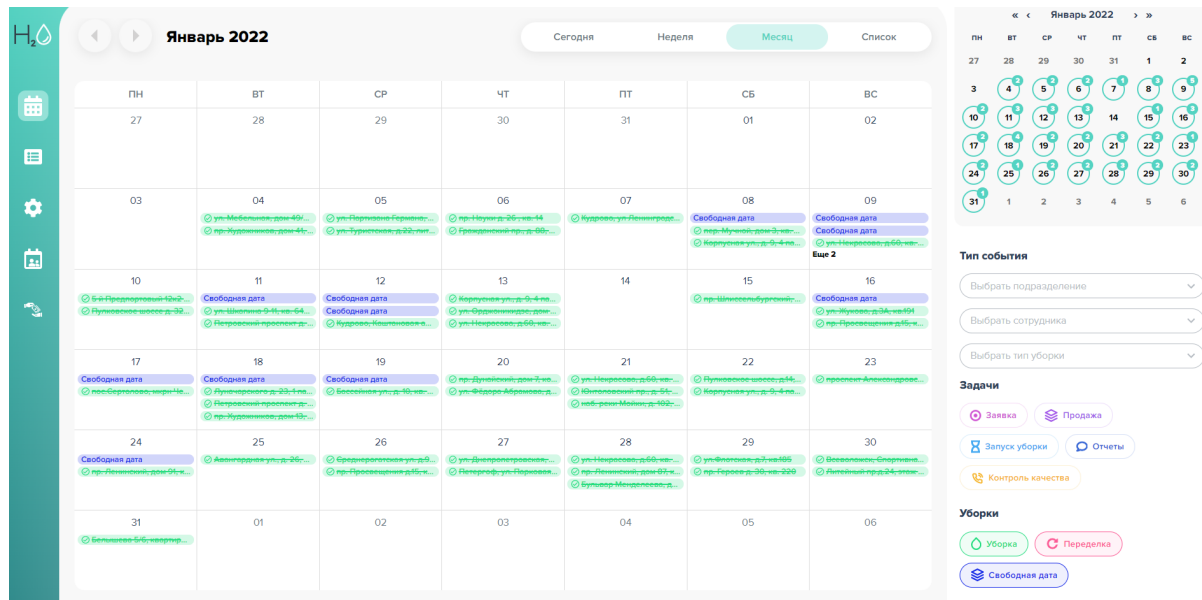
Level 1: Отрисовать плитки цветов, содержащиеся в main.css. Показать информацию об общем количестве плиток.

Level 2: При клике на плитку должны быть показаны все css правила, в которых встречается цвет плитки.

В данном задании к прилагаемым файлам нужно написать инструкцию по запуску программы.

REACT

Ниже представлен пример интерфейса нашей системы:



Задание:

Необходимо написать упрощенное react приложение, которое:

- 1) Выводит заявки на уборки в компоненте календарь (можно использовать готовый компонент)
- 2) Позволяет фильтровать заявки на календаре по критериям

Цвета и иконки можно использовать любые. Плюсом будет использование SASS и сторонних библиотек для ускорения разработки.