### 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>Kypc Focus Start</title>
<meta http-equiv="content-language" content="ru" />
  <br/>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">
<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>
     '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:

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

<u>Level 2</u>: 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:

								« < Январь 2022 > »
H <sub>2</sub> O	Янв	арь 2022		С	егодня Недел	пя Месяц	Список	ПН ВТ СР ЧТ ПТ СВ ВС
								27 28 29 30 31 <b>1 2</b>
	ПН	ВТ	CP	ЧТ	ПТ	СБ	BC	3 4 5 6 7 8 9
	27	28	29	30	31	01	02	10 11 12 13 14 15 16
⊞								17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
<b>.</b>	03	04	05	06	07	08	09	31 1 2 3 4 5 6
•		<ul> <li></li></ul>	<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>⊘ <del>пр. Науки д. 26 , кв. 14</del></li> <li>⊘ <del>Грождонский пр., д. 30,</del></li> </ul>		Свободная дата  ⊘ <del>пер. Мучной, дом 3, кв.</del>	Свободная дата Свободная дата	
		(	(C)   ()   ()   ()   ()   ()   ()   ()	( ) paramatan		⊘ <del>Корпусная ул., д. 9, 4 па</del>	⊘ <del>ул. Некрасова, д 60, кв.</del> Еще 2	Тип события
	10	11	12	13	14	15	16	Выбрать подразделение 🗸
~	<ul> <li>         ⊕ 6 й Предпортовый 12ж2         Пулковское шоссе д. 32     </li> </ul>	Свободная дата  ул. Шкопина 9-11, кв. 64  Петровский проспект д	Свободная дата Свободная дата  У Кудрово, Коштоновож а	<ul> <li></li></ul>			Свободная дата  ⊘ <del>ул. Жуково, д ЭА, кв.191</del> ⊘ <del>пр. Просвещения д.15, к</del>	Выбрать сотрудника 🔻
	17	18	19	20	21	22	23	Выбрать тип уборки 🔻
	Свободная дата ⊘ пос Сертолово, эжрн Че	Свободная дата <del> </del>	Свободная дата  О Боссейноя ул., д. 10, кв	<ul> <li><del>о пр. Дунайский, дом 7, ко</del></li> <li><del>о ул. Фёдора Абрамова, д</del></li> </ul>	<ul> <li></li></ul>	<ul> <li><del>Пулковское шоссе, д.14,</del></li> <li><del>Корпусноя ул., д. 9, 4 по</del></li> </ul>	<b>⊘</b> <del>проспект Алексондровс</del>	Задачи
					(a) not peut mond, g. 102,			<ul><li>Заявка</li><li>Продажа</li></ul>
	24	25 ⊗ <del>Авангордная ул., д. 26,</del>	26 <del>⊘ Среднороготскоя ул. д.9</del>	27 ⊘ <del>ул. Днепропотровскоя.</del>	28	29	30 <i>⊗</i> <del>Всеволожен, €портивно</del>	🛮 Запуск уборки 🔘 Отчеты
	⊘ п <del>р. Ленинский, дом 91, к</del>			⊘ <del>Петергоф, ул. Порковоя</del>	<ul> <li>         ⊕ пр. Ленинский, дом 87, к         </li> <li>         ⊕ Бульвар Менделеева, д         </li> </ul>	⊘ <del>пр. Героев д. 30, кв. 220</del>	⊘ <del>Литейный пр.д.24, этож</del>	💸 Контроль качества
	31	01	02	03	04	05	06	Уборки
								Уборка С Переделка
								📚 Свободная дата

#### 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.