

**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

Для разработчиков FrontEnd

1. Реализуйте простой слайдер с помощью класса.
2. Сверстайте основные геометрические фигуры(окружность, треугольник, квадрат, прямоугольник) и задайте разные анимации, запуск по клику. ( Пульсация, перемещение, вращение, 3D-трансформации или другие на своё усмотрение). Плюсом будет дополнительная реализация на canvas.
3. Реализовать воспроизведение видеофайла (желательно формата webm). Никаких элементов управления на блоке быть не должно, только предзагруженный первый кадр видео и текущее время видео в формате MM:SS:mmm. Видео должно запускаться и ставиться на паузу по клику мыши. По окончанию видео останавливается и возвращается на начальный кадр;
4. Реализуйте получение JSON данных с помощью HTTP запроса ( <https://reqres.in/api/users> ), проверку данных на корректность, отсортируйте по имени в алфавитном порядке. Вывести полученные данные на страницу, реализовать постраничную пагинацию или подзагрузку( <https://reqres.in/api/users?page=2> ).
5. Создать элемент на странице. При клике на который будут открываться 3 любых

элемента на странице в течении 1 секунды. И при повторном клике 3 элемента будут

закрываться. Необходимо использовать дебаунс.

1. Сверстать форму с полями - имя, телефон, пароль, повтор пароля и реализовать функцию валидации данных при нажатии кнопки отправки. В случае ошибки выводить сообщение.  
   Имя - только кириллица/латиница, от 3 до 30 символов.

Телефон - от 10 до 15 символов, состоит из цифр, может начинаться с плюса.

Пароль - от 8 до 40 символов, обязательно хотя бы одна заглавная буква и цифра, пароли должны совпадать.

1. С помощью цикла вывести случайное количество (от 10 до 100 ) разноцветных

квадратиков на HTML страницу.

1. Задание по Node.js. Создать вручную файл с текстовой строкой, считать её, перевернуть и записать в новый файл.

Требования:

1. Каждое задание должно быть в отдельной директории
2. Использовать только чистый javascript
3. Выложить в своём репозитории

Бонусом:

1. Творческий подход и анимации
2. Использование БЭМ.