**Part 1. Introduction to JavaScript**

**Task 0. First Script**

* Create an HTML page and include a JavaScript file.
* Use console.log() to print your name and group.
* Write a script that shows an alert message: *“Hello, JavaScript World!”*.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, Мультимедийное программное обеспечение, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Цвет электрик

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 1. Variables & Operators**

* Declare variables of different data types (string, number, boolean).
* Perform arithmetic operations and display the results in the console.
* Concatenate strings and print them in the console.
* Изображение выглядит как снимок экрана, текст

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.
* Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

  Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Part 2. DOM Manipulation**

**Task 2. Changing Content**

* Create a paragraph and a button.
* When the button is clicked, change the paragraph text to something new.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 3. Changing Styles**

* Create a <div> container.
* Add a button that, when clicked, changes the background color of the block.
* Add another button that changes the font size of the text inside the block.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 4. Creating & Removing Elements**

* Create a button **“Add Item”** that adds a new <li> item to a list.
* Create another button **“Remove Item”** that removes the last item from the list.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Task 6. Keyboard Events**

* Create an input field.
* Display the current value of the input in real time (use keyup event).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**Part 4. Mini Project — Interactive To-Do List**

**Task 8. Build a To-Do App**

* Create a text input and an **“Add Task”** button.
* When a task is added, display it in a list with a **“Delete”** button next to it.
* Add functionality to mark tasks as completed (strike-through effect).
* Store tasks temporarily in an array (no need for database/local storage).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.