

Лабораторная работа № 10

Тема: Объекты. Деструктуризация.

Вариант 1

Задание 1.

Создайте объект student, содержащий свойства:

- name (строка),
- age (число),
- group (строка).

Выведите объект в консоль.

Задание 2.

Добавьте в объект student новое свойство isActive со значением true.

Измените значение свойства age.

Выведите обновлённый объект в консоль.

Задание 3.

Добавьте в объект student метод sayHello, который выводит в консоль сообщение:

- Привет, меня зовут <имя>

Задание 4.

С помощью цикла for...in выведите в консоль все свойства объекта student в формате:

- ключ: значение

Задание 5.

Выполните деструктуризацию объекта student, извлеките свойства name и group в отдельные переменные и выведите их в консоль.

Вариант 2

Задание 1.

Создайте объект book, содержащий свойства:

- title (строка),
- author (строка),
- year (число).

Выведите объект в консоль.

Задание 2.

Добавьте объекту book свойство pages.

Измените значение свойства year.

Выведите результат в консоль.

Задание 3.

Добавьте в объект book метод getInfo, который выводит сообщение:

Книга "<название>" написана автором <автор>

Задание 4.

Используя Object.keys() или цикл for...in, выведите в консоль список всех свойств объекта book.

Задание 5.

Выполните деструктуризацию объекта book, извлеките свойства title и author.

Одно из свойств переименуйте при деструктуризации.



Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна VSC с исходным кодом программ;
- скриншоты с результатами выполнения программ;
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате pdf отправлять на email:

colledge20education23@gmail.com