**Урок 8. Map-объекты,**

**свойства и методы**

**План урока:**

1. **Опрос по материалам предыдущего урока и проверка д.з.**
2. **Начать изучение Map-объектов, дать основное понятие**
3. **Показать на примере разницу межу Листами**
4. **Научить студентов создавать Map-объекты**
5. **Рассказать про ключи, значения и их типы данных**
6. **Показать на примере методы и свойства Map-объектов**

**Начало урока:**

1. Проверка д.з. и его объяснение
2. Опрос учащихся по темам:

* Что такое Листы?
* Какие циклы используются для листов?
* Какие виды листов бывают?
* Перечислите методы листов?
* Зачем нужны функции

1. Спросить у студентов что они понимают под словом Map-объект
2. Рассказать студентам про Map-объекты что это такое и где используются
3. Показать разницу между листами и сетами
4. Научить создавать Map-объекты
5. Объяснить, что такое ключи и значения, а также рассказать про их типизацию
6. Продемонстрировать методы и свойства Map-объектов:

* entries
* keys
* values
* length
* isEmpty
* addAll
* addEntries
* clear
* containsKey
* containsValue
* remove

**Домашнее задание:**

**Задание 1:**

Напишите функцию, которая поверхностно сравнивает два объекта и возвращает true если объекты идентичны, false если объекты разные

