|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Массив** | **Объект** |
| **Нужен для** | Хранение упорядоченных, пронумерованных коллекций | Структура для любых данных |
| **Создание** | **var fruits = [];**  **var fruits = ["Яблоко", "Слива"];**  var arr = new Array("Яблоко", "и т.п."); | o = {};  o = {width: 300, title: "Menu"};  o = new Object(); |
| **Обращение к св-вам** | fruits[0] | person["age"]  person.age |
| **Добавление нового элемента** | fruits.push("Груша");  arr[arr.length] = “newEl”; | person.age = 25; |
| **Вывод для показа** | Alert, console по имени массива | console по имени объекта |
| **Очистка** | arr.length=0 |  |
| **Наличие св -ва length** | Да | Нет |
| **Перебор** | **Цикл for (var i = 0; i < arr.length; i++){}**  For … in | for (key in obj) {} |
| **Удаление св-ва** | Усечь length  Pop, shift  Arr[5] = undefined/null  delete person[3] – длина не изменитсчя будет элемент = undefined  **arr.splice(index[, deleteCount, elem1, ..., elemN])** | delete person.age; |
| **Проверка наличия св-ва** | arr.indexOf("Слива"); Вернет ключ значения. | if ("name" in obj) {} |
| **Клонирование** | arr.slice() |  |

**Массивы VS объекты**