

JavaScript Intermedia Practice sessions

1. Loops (for, while, do-while)

For Loop:

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {  
  console.log(i);  
}
```

While Loop:

```
let i = 1;  
while (i <= 5) {  
  console.log(i);  
  i++;  
}
```

Do-While Loop:

```
let i = 1;  
do {  
  console.log(i);  
  i++;  
} while (i <= 5);
```

2. Loop Control (break, continue)

Break:

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {  
  if (i === 3) break;  
  console.log(i);  
}
```

Continue:

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {  
  if (i === 3) continue;  
  console.log(i);  
}
```

3. Shkrimi dhe Thirrja e Funksioneve

```
function pershendetje() {  
  console.log("Pershendetje!");  
}
```

```
pershendetje();
```

4. Parametrat dhe vlerat e kthimit

```
function shumezo(a, b) {  
  return a * b;  
}
```

```
let rezultati = shumezo(3, 4);  
console.log(rezultati);
```

5. Array - Krijimi dhe Akses

```
let fruta = ["Molle", "Banane", "Qershi"];  
console.log(fruta[1]); // Banane
```

6. Metodat e Array-ve

```
let numra = [1, 2, 3];  
numra.push(4);    // [1, 2, 3, 4]  
numra.pop();      // [1, 2, 3]  
numra.shift();    // [2, 3]  
numra.unshift(0); // [0, 2, 3]  
numra.splice(1, 1); // [0, 3]  
let pjesa = numra.slice(0, 2); // [0, 3]
```

7. Iterimi mbi Array

```
let emrat = ["Sara", "Aron", "Enis"];

// forEach
emrat.forEach(emri => console.log(emri));

// map
let teMedhenj = emrat.map(emri => emri.toUpperCase());
console.log(teMedhenj);

// filter
let meEShkronjenA = emrat.filter(emri => emri.startsWith("A"));
console.log(meEShkronjenA);
```

8. Objekte - Çiftet key-value

```
let student = {
  emri: "Arion",
  mosha: 20
};
console.log(student.emri);
```

9. Shtimi, ndryshimi dhe fshirja e vlerave

```
student.grupi = "B1";      // shtim
student.mosha = 21;       // ndryshim
delete student.grupi;     // fshirje
```

10. Metodat e objekteve dhe fjala kyçe this

```
let person = {
  emri: "Sara",
  pershendetje: function() {
    return "Përshendetje, unë jam " + this.emri;
  }
};
console.log(person.pershendetje());
```

11. Objekte të Brendshme dhe Iterimi mbi Objekte

```
let libri = {  
  titulli: "JavaScript",  
  autori: {  
    emri: "Dielli",  
    mbiemri: "Demjaha"  
  }  
};  
  
console.log(libri.autori.emri);  
  
for (let kyc in libri.autori) {  
  console.log(kyc + ": " + libri.autori[kyc]);  
}
```
