Arrays 1 - grunnleggende om arrays

Dokumentasjon:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array>

Hensikten med dette oppgavesettet er at du skal få vise din kunnskap om;

* Begreper som brukes i forbindelse med arrays
* Hvordan du gjør CRUD på en array i javascript
* Hvordan du bruker dokumentasjon for å forstå arrays

NB! CRUD - står for create, read, update, delete.

**Oppgave 1**

1. Forklar hensikten med en array
   1. Hensikten med array er å lagre og organisere flere verdier unner et navn og verdier av forskjellige typer.
2. Forklar hvordan arrays i javascript skiller seg fra mange andre programmeringsspråk
   1. Arrays i Javascript er at de tillater en blanding av datatyper.

**Oppgave 2**

1. Deklarèr og initialiser en tom array.
   1. Let ender = [];
2. Med firkantparentes-syntax/squarebracket syntax, altså uten å bruke funksjoner, legg til navnet på 10 ender bosatt i Andeby på hver sin plass i array.
   1. ender[0] = "Donald"; ender[1] = "Dolly"; ender[2] = "Doffen"; ender[3] = "Dole"; ender[4] = "Delle"; ender[5] = "Duste"; ender[6] = "Duseline"; ender[7] = "Dolly Duck"; ender[8] = "Dolly Duck Jr."; ender[9] = "Ducky";
3. Med console.log(), skriv ut endene som er på plass 2, 5, og 8.
   1. console.log(ender[2]);console.log(ender[5]);console.log(ender[8]);

**Oppgave 3**

1. Hva er en index i en array?
   1. Er plassering av en verdi/elementet i arryaen
2. Hva er første index i en array?
   1. [0]
3. Hva er siste index i en array?
   1. Lengdet på arryen minus 1
4. Forklar hva som menes med lengden på en array (array.length)
   1. Antall elementer i arryen
5. Hva kan du si om sammenhengen mellom lengden og siste index i en array?
   1. Siste index vil alltid være lengden minus 1

**Oppgave 4**

1. Hva returnerer typeof operatøren hvis du bruker den på en array?
   1. Returnerer «objekt»
2. Bruk dokumentasjonen for å finne ut hvordan du kan finne ut om en variabel eller konstant er en array.
   1. Array
3. Bruk løsningen du fant i oppgave b) og lag en funksjon med en parameter, tester om parameteren er en array og skriver ut en av de to følgende;  
    “Argumentet er en array”, hvis argumentet er en array.  
    “Argumentet er ikke en array”, hvis argumentet ikke er en array.

function sjekkArray(parameter) {

    if (Array.isArray(parameter)) {

      console.log("Argumentet er en array");

    } else {

      console.log("Argumentet er ikke en array");

    }

  }

  let testArray = ["Simon","Geir"];

  sjekkArray(testArray);