



Frontendutvecklare med UX-kompetens Antagningsprovet

Jia Sun

2025-05-30



Uppgift 1-2

```
function uppg1(){  
    // Skriv ut texten "Hello World!" i konsolen  
    console.log("hello World!");  
  
}  
  
module.exports = { uppg1 };
```

```
function uppg2() {  
    // Skriv din kod här  
    // deklarera en variable med ditt namn och skriv ut det i konsolen  
    const name = "Jia Sun";  
    console.log(name);  
  
}  
  
module.exports = { uppg2 };
```

Uppgfit 3

```
function uppg3() {  
  
    // Skriv ut summan av två tal  
    // deklarera två variabler, a och b  
    // tilldela värdena 5 och 10 till variablerna  
    // skriv ut summan av a och b i konsolen  
    const a = 5;  
    const b = 10;  
    const summa = a + b;  
    console.log(summa);  
  
}  
  
module.exports = { uppg3 };
```

Uppgift 4

```
function uppg4() {  
  
    // deklarerera ett objekt med namnet person  
    // objektet ska ha två properties, name och age  
    // tilldela age 25  
    // skriv ut med dotnotation åldern i konsolen  
    const person = {  
        name: "Jia",  
        age: 25  
    }  
  
    console.log(person.age);  
  
}  
  
module.exports = { uppg4 };
```

Uppgift 5

```
function uppg5() {  
  // skriv en if-sats som jämför två tal  
  // om det första talet är större än det andra, skriv ut "Det första talet är större än det andra"  
  // annars skriv ut "Det andra talet är större än det första"  
  const a = 5;  
  const b = 10;  
  
  if (a > b) {  
    console.log("Det första talet är större än det andra")  
  } else {  
    console.log("Det andra talet är större än det första")  
  }  
  
}  
  
module.exports = { uppg5 };
```

Uppgift 6

```
function uppg6(){  
    // Skapa en array med namn som du döper till names  
    // Loopa igenom arrayen och skriv ut alla namn i konsolen  
    const names = ["Nils", "Loona", "Betty"];  
  
    for (let i = 0; i < names.length; i++) {  
        console.log(names[i]);  
    }  
}  
  
module.exports = { uppg6 };
```

Uppgift 7

```
function uppg7() {  
    // skapa en funktion som tar in två tal som argument  
    // funktionen ska returnera summan av talen  
    // kalla på funktionen i en return statement och ge den parametrarna 5 och 10  
    function summera(a,b){  
        return a + b;  
    }  
    return summera(5,10);  
}  
  
module.exports = { uppg7 };
```

Uppgift 8

```
1
2
3 function uppg8(){
4
5     // skapa en array med fem person objekt
6     // varje person objekt ska ha två properties, name och age
7
8     // skapa en fuktion som tar in en array som argument
9     // skapa ett konditionsvillkor som gör att det bara är namnet på personerna som är
0     // över 30 år som skrivs ut i konsolen
1
2     // anropa funktionen och skicka med arrayen som argument
3     const person = [
4         {name:"Nils", age:30},
5         {name:"Loona", age:24},
6         {name:"Betty", age:25},
7         {name:"Harrison", age:36},
8         {name:"Järma", age:18}
9     ];
0
1     function skrivUtOver30(arr){
2         for(let i = 0; i < arr.length; i++){
3             if(arr[i].age > 30){
4                 console.log(arr[i].name);
5             }
6         }
7     }
8     skrivUtOver30(person)
9 }
0
1 module.exports = { uppg8 };
```


Uppgift 9

```
function uppg9 (){
  // skapa en funktion som heter sort och tar in en array av siffror som argument
  // i funktionen du loopa igenom arrayen och kolla med en if-sats om talet är jämt eller udda
  // i if-sattsen skriv ut i konsolen resultatet
  // resultatet ska loggas i formatet: talet och sen ordet "jämt" eller "udda"

  // anropa funktionen och skicka med en array som argument
  function sort(arr){
    for(let i = 0; i < arr.length; i++){
      const tal = arr[i];
      if(tal % 2 === 0){
        console.log(tal + "jämt");
      } else {
        console.log(tal + "udda");
      }
    }
  }

  const siffror = [1,2,3,4,5,6];
  sort(siffror);
}

module.exports = { uppg9 };
```

```

function uppg10(){
  const numbers = [5, 12, 7, 10, 20, 9, 11];

  // skapa tre arrayer - bigEven, smallOdd, other
  // loopa igenom numbers och placera talen i respektive array
  // bigEven ska innehålla tal större än 10 och jämnt delbara med 2
  // smallOdd ska innehålla tal mindre än 10 och udda
  // other ska innehålla alla andra tal
  // returnera ett objekt med de tre arrayerna
  const bigEven=[];
  const smallOdd=[];
  const other=[];

  for(let i = 0; i < numbers.length; i++){
    const num = numbers[i];

    if(num > 10 && num % 2 === 0){
      bigEven.push(num);
    } else if (num < 10 && num % 2 !==0){
      smallOdd.push(num);
    } else{
      other.push(num);
    }
  }
  return{
    bigEven,
    smallOdd,
    other
  };
}

```

Uppgift 10

Sammanfattning

- Svårt att komma ihåg alla tecken, t.ex., parenteser, semikolon, citationstecken etc.
- Måste ha tålamod och vara noga . T.ex., från uppgift 8- uppgift 10.