

## Hjälp

### Exam 2:

1. **Uppgift: Bruk internett til og finne JavaScript som lager en fungerende digital klokke. Dette kan være kodeeksempler, tutorials eller github-kontoer. Implementer denne koden i exam2.html, og sørg for at klokke-seksjonen viser den fungerende klokken.**

Här sökte jag bara på google ”digital clock js” och fick upp W3 schools färdiga kod. Jag började då med att lägga till onload=”startTime()” i body-taggen. Efter det så la jag in script-kode i min koden. Jag implementerade då denna kod genom att byta ut id=”txt” till id=”clock” som redan stod i min kod. Jag tog också bort den statiska klockan från min kod.

#### Länk till w3 schools:

[https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs\\_timing\\_clock](https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_timing_clock)

#### Denna koden fick jag:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body onload="startTime()">
<h2>JavaScript Clock</h2>
<div id="txt"></div>
<script>
function startTime() {
  const today = new Date();
  let h = today.getHours();
  let m = today.getMinutes();
  let s = today.getSeconds();
  m = checkTime(m);
  s = checkTime(s);
  document.getElementById('txt').innerHTML = h + ":" + m + ":" + s;
  setTimeout(startTime, 1000);
}

function checkTime(i) {
  if (i < 10) {i = "0" + i}; // add zero in front of numbers < 10
  return i;
}
</script>
</body>
</html>
```

2. **Kontakter skal sorteres alfabetisk på etternavn før de skrives ut. (Her kan det hende dere må google litt!)**

Jag sökte detta på google : “How to sort alphabetically an array of objects in JavaScript?”

**Länk till Dev company:** <https://dev.to/fpaghar/donesort-an-array-of-objects-ways-in-javascript-48hl>

Jag läste då på “Sorting an Array of Objects by Strings“ och fick fram detta kodförslaget:

```
// Sample array of objects with string values
const stringObjects = [
  { id: 3, name: 'Charlie' },
  { id: 1, name: 'Alice' },
  { id: 2, name: 'Bob' }
];

// Sort the array based on the 'name' property
stringObjects.sort((a, b) => a.name.localeCompare(b.name));

console.log(stringObjects);
```

Jag bytte sedan ut ”stringObjects” mot ”contacts” eftersom det var min variabel, och ”name” till ”lastname” eftersom det var den egenskapen jag ville ändra på.

### Exam 3:

#### 2. b.

**Du har skrevet FARGEKODE. Dette er ikke en gyldig fargekode.», hvor FARGEKODE er det brukeren har skrevet i fargefeltet.**

Här behövde jag lite hjälp med hitta en metod till mitt if-test för att se om det är en giltigt hex-kod. Jag sökte på google ”how to check if a hex color is valid js”. Resultatet blev att jag använde .test metoden som jag hittade på stackoverflow.

**Länk till stackoverflow:** <https://stackoverflow.com/questions/8027423/how-to-check-if-a-string-is-a-valid-hex-color-representation>