

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="author" content="Yousri Bouzaïen">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <title>Customize your Car!</title>
  <link rel="shortcut icon" href="images/caricon.png">
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Customize your Car!</h1>
    <p>YOUSRI BOUZAIEN | OKER | INLEIDING PROGRAMEREN | 2021</p>
  </header>

  <section>
    <p>Color</p>
    <ul class="coloring">
      <li><button id="rood"></button> </li>
      <li><button id="groen"></button></li>
      <li><button id="blauw"></button></li>
      <li><button id="wit"></button></li>
      <li><button id="zwart"></button></li>
    </ul>

    <p>Paintjobs</p>
    <ul class="paintjob">
      <li><button class="paintjob" id="normaal">NONE</button></li>
      <li><button class="paintjob" id="vuur">FIRE</button> </li>
      <li><button class="paintjob" id="nummer">NUMBER</button></li>
    </ul>

    <p>Spoiler</p>
    <ul class="spoiler">
      <li><button id="geen" class="paintjob">NONE</button></li>
      <li><button id="spoiler1" class="paintjob">SPOILER</button> </li>
    </ul>

  </section>
</body>
</html>
```

```
<p>Windows (Blinding)</p>
<ul class="raam">
  <li><button class="ramen" id="blank">NONE</button></li>
  <li><button class="ramen" id="medium">MEDIUM</button></li>
  <li><button class="ramen" id="dark">DARK</button></li>
</ul>

<p>Rimps</p>
<ul class="rimp">
  <li><button id="rimp1">RIMP1</button> </li>
  <li><button id="rimp2">RIMP2</button></li>
  <li><button id="rimp3">RIMP3</button></li>
  <li><button id="rimp4">RIMP4</button></li>
  <li><button id="rimp5">RIMP5</button></li>
</ul>

<p>Lights</p>
<ul class="licht">
  <li><button id="geel">GEEL</button></li>
  <li><button id="xenon">XENON</button> </li>
  <li><button id="led">LED</button></li>
</ul>
</section>

<button class="random">RANDOM</button>








<audio src="geluid/banden.mp3" preload="auto" id="geluid"></audio>

<script src="js/auto.js"></script>
</body>

</html>
```

## CSS

```
body {  
  background-image: url(../images/garage.jpg);  
  /* BRON ACHTERGROND: https://demo.6storageegates.com/gallery/ */  
  background-size: cover;  
  background-repeat: no-repeat;  
  height: 710px;  
}
```

```
header {  
  width: 60%;  
  float: left;  
  text-align: center;  
  position: absolute;  
  border: solid 4px;  
  font-family: sans-serif;  
  border-radius: 25px;  
  background-color: #778899;  
}
```

```
p {  
  font-size: 16px;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  margin-bottom: 5px;  
}
```

```
header p {  
  margin-bottom: 15px;  
}
```

```
section {  
  float: right;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
  background-color: #778899;  
  border-radius: 25px;  
  border: groove 4px #000000;  
  padding: 20px;  
  width: 500px;  
}
```

```
button {  
  width: 80px;
```

```
height: 40px;
display: inline-block;
border-radius: 10px;
background-color: #F8F8FF;
color: #000000;
margin-right: 20px;
margin-bottom: -2px;
}
```

```
ul {
  display: flex;
  align-items: center;
  list-style: none;
}
```

```
img {
  width: 60%;
  float: left;
  margin-top: 250px;
  margin-bottom: 50px;
  position: absolute;
}
```

```
.random {
  height: 80px;
  text-align: center;
  width: 100px;
  margin-top: 625px;
  float: right;
}
```

```
.ramen {
  width: 80px;
}
```

```
#rood {
  background-color: #AA0505;
}
```

```
#groen {
  background-color: #036B32;
}
```

```
#blauw {
  background-color: #0D0DCC;
}
```

```
#wit {  
  background-color: #FFFFFF;  
}  
  
#zwart {  
  background-color: #000000;  
}
```

## JAVASCRIPT

```
// ALLE VARIABELLEN AANGEMAAKT:
```

```
// ARRAY VOOR DE AFBEELDINGEN
```

```
var autoKleur = ["images/rood.png", "images/groen.png", "images/blauw.png",  
  "images/wit.png", "images/zwart.png"];  
var paintJob = ["images/leeg.png", "images/vlam.png", "images/getal.png"];  
var autoSpoiler = ["images/spoiler0.png", "images/spoiler.png"];  
var autoRaam = ["images/normaal.png", "images/licht.png", "images/donker.png"];  
var autoVelg = ["images/velg1.png", "images/velg2.png", "images/velg3.png",  
  "images/velg4.png", "images/velg5.png"];  
var autoLicht = ["images/geel.png", "images/xenon.png", "images/led.png"];
```

```
// BUTTONS SELECTEREN UIT DE DOM
```

```
var buttonKleur = document.querySelectorAll(".coloring button");  
var buttonPaintjob = document.querySelectorAll(".paintjob button");  
var buttonSpoiler = document.querySelectorAll(".spoiler button");  
var buttonRaam = document.querySelectorAll(".raam button");  
var buttonRimp = document.querySelectorAll(".rimp button");  
var buttonLicht = document.querySelectorAll(".licht button");
```

```
var buttonRandom = document.querySelector(".random");
```

```
// VARIABELLEN VOOR HET GELUID BESTAND
```

```
var audio = document.querySelector("audio");
```

```
// FUNCTIES BESCHREVEN:
```

```
// FUNCTIE VOOR HET AFSPLEN VAN HET GELUID
```

```
function playSound() {  
  audio.play();  
};
```

```
//FUNCTIE VOOR HET VERVANGEN VAN AFBEELDINGEN MET EEN PARAMETER
```

```
function wijzig(target) {  
  //ALS DE PARAMETER GELIJK IS AAN HET ID ROOD WORD DE AFBEELDING VERVANGEN
```

```
// AUTO KLEUR WIJZIGEN
if (event.target.id === "rood") {
    document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[0];
} else if (event.target.id === "groen") {
    document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[1];
} else if (event.target.id === "blauw") {
    document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[2];
} else if (event.target.id === "wit") {
    document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[3];
} else if (event.target.id === "zwart") {
    document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[4];
}
//PAINTJOBS WIJZIGEN
else if (event.target.id === "normaal") {
    document.querySelector("img#paintjob").src = paintJob[0];
} else if (event.target.id === "vuur") {
    document.querySelector("img#paintjob").src = paintJob[1];
} else if (event.target.id === "nummer") {
    document.querySelector("img#paintjob").src = paintJob[2];
}
//SPOILER WIJZIGEN
else if (event.target.id === "geen") {
    document.querySelector("img#spoiler").src = autoSpoiler[0];
} else if (event.target.id === "spoiler1") {
    document.querySelector("img#spoiler").src = autoSpoiler[1];
}
//RAAMTINTEN WIJZIGEN
else if (event.target.id === "blank") {
    document.querySelector("img#raam").src = autoRaam[0];
} else if (event.target.id === "medium") {
    document.querySelector("img#raam").src = autoRaam[1];
} else if (event.target.id === "dark") {
    document.querySelector("img#raam").src = autoRaam[2];
}
//VELGEN WIJZIGEN
else if (event.target.id === "rimp1") {
    document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[0];
} else if (event.target.id === "rimp2") {
    document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[1];
} else if (event.target.id === "rimp3") {
    document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[2];
} else if (event.target.id === "rimp4") {
    document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[3];
} else if (event.target.id === "rimp5") {
    document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[4];
}
```

```
//LICHTEN WIJZIGEN
else if (event.target.id === "geel") {
    document.querySelector("img#licht").src = autoLicht[0];
} else if (event.target.id === "xenon") {
    document.querySelector("img#licht").src = autoLicht[1];
} else if (event.target.id === "led") {
    document.querySelector("img#licht").src = autoLicht[2];
};
};

//RANDOM AUTO LATEN CREËREN

//VARIABELLEN AANMAKEN DIE EEN RANDOM GETAL BEREKENEN OM EEN AFBEELDING TE
SELECTEREN UIT DE ARRAY VAN EEN ANDERE VARIABLE
var randomKleur = Math.random() * autoKleur.length;
var randomJob = Math.random() * paintJob.length;
var randomSpoiler = Math.random() * autoSpoiler.length;
var randomRaam = Math.random() * autoRaam.length;
var randomVelg = Math.random() * autoVelg.length;
var randomLicht = Math.random() * autoLicht.length;

//HET GETAL LATEN AFFLAKKEN
randomKleur = Math.floor(randomKleur);
randomJob = Math.floor(randomJob);
randomSpoiler = Math.floor(randomSpoiler);
randomRaam = Math.floor(randomRaam);
randomVelg = Math.floor(randomVelg);
randomLicht = Math.floor(randomLicht);

//DE AFBEELDINGEN WIJZIGEN
document.querySelector("img#auto").src = autoKleur[randomKleur];
document.querySelector("img#paintjob").src = paintJob[randomJob];
document.querySelector("img#spoiler").src = autoSpoiler[randomSpoiler];
document.querySelector("img#raam").src = autoRaam[randomRaam];
document.querySelector("img#velg").src = autoVelg[randomVelg];
document.querySelector("img#licht").src = autoLicht[randomLicht];

}

//EVENT LISTENER TOEVOEGEN MET DE HANDLER 'CLICK' CLICK
buttonRandom.addEventListener("click", createRandom);

//CREËREN VAN EEN LOOP
for (var i = 0; i < buttonKleur.length; i++) {
    buttonKleur[i].addEventListener('click', wijzig);
}
```

```
};

for (var i = 0; i < buttonPaintjob.length; i++) {
    buttonPaintjob[i].addEventListener('click', wijzig);
};

for (var i = 0; i < buttonSpoiler.length; i++) {
    buttonSpoiler[i].addEventListener('click', wijzig);
};

for (var i = 0; i < buttonRaam.length; i++) {
    buttonRaam[i].addEventListener('click', wijzig);
};

for (var i = 0; i < buttonRimp.length; i++) {
    buttonRimp[i].addEventListener('click', wijzig);
    buttonRimp[i].addEventListener('click', playSound);
};

for (var i = 0; i < buttonLicht.length; i++) {
    buttonLicht[i].addEventListener('click', wijzig);
};
```