**Progress Bar**

**HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <link rel="stylesheet" href="progressbar.css">

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bangers&family=Dancing+Script:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">

  <title>Kartikeya Agarwal</title>

  <link rel="icon" href="icon.webp">

</head>

<body>

<h1 class="heading">Dynamic Progress Bar</h1>

<div id="myProgress">

  <div id="myBar"></div>

</div>

<br>

<div class="container">

  <div class="row">

    <div class="col-sm">

      <span class="dot" id = "13" onclick="first()"><p class="per">15%</p></span>

    </div>

    <div class="col-sm">

      <span class="dot" id = "32" onclick="second()"><p class="per">30%</p></span>

    </div>

    <div class="col-sm">

      <span class="dot" id = "52" onclick="third()"><p class="per">50%</p></span>

    </div>

    <div class="col-sm">

      <span class="dot" id = "71" onclick="fourth()"><p class="per">70%</p></span>

    </div>

  </div>

</div>

<p id = "percentage" class="percentage">10%</p>

<br>

<div style="text-align: center;">

  <button onclick="move()" class="btn btn-success">Increase Progress</button>

  <button onclick="reset()" class="btn btn-success">Reset</button>

</div>

<script src="progressbar.js"></script>

</body>

</html>

**CSS**

#myProgress {

    width: 100%;

    background-color: #ddd;

    border: solid white;

    border-width: thick;

    outline: solid black;

    color: ;

  }

  #myBar {

    width: 1%;

    height: 30px;

    background-image: linear-gradient(to right,cornflowerblue,blue,darkblue);

  }

  .btn {

      display: inline-block;

      font-weight: 400;

      color: #212529;

      text-align: center;

      vertical-align: middle;

      -webkit-user-select: none;

      -moz-user-select: none;

      -ms-user-select: none;

      user-select: none;

      background-color: transparent;

      border: 1px solid transparent;

      padding: .375rem .75rem;

      font-size: 1.4rem;

      line-height: 1.5;

      border-radius: .25rem;

      transition: color .15s ease-in-out, background-color .15s ease-in-out, border-color .15s ease-in-out, box-shadow .15s ease-in-out

  }

  .btn-success {

      color: #fff;

      background-color: #28a745;

      border-color: #28a745

  }

  .btn-success:hover {

      transform: scale(1.4);

      transition:cubic-bezier();

      color: #fff;

      background-color: #218838;

      border-color: #1e7e34

  }

  .percentage{

    font-family: 'Dancing Script', cursive;

    text-align: center;

    font-size: 2rem;

    text-shadow: 1px 1px #fff,

                  -1px -1px #fff;

  }

  .heading{

    font-family: 'Bangers', cursive;

    text-align: center;

    font-size: 4rem;

    text-shadow: 1px 1px #fff,

                  -1px -1px #fff;

  }

  .container{

    width: 100%;

    padding-right: 15px;

    padding-left: 15px;

    margin-right: auto;

    margin-left: auto

}

@media (min-width:576px) {

    .container{

        max-width: 540px

    }

}

@media (min-width:768px) {

    .container{

        max-width: 720px

    }

}

@media (min-width:992px) {

    .container{

        max-width: 960px

    }

}

@media (min-width:1200px) {

    .container{

        max-width: 1140px

    }

}

.row {

  display: -ms-flexbox;

  display: flex;

  -ms-flex-wrap: wrap;

  flex-wrap: wrap;

  margin-right: -15px;

  margin-left: -15px

}

.no-gutters > .col,

.no-gutters > [class\*=col-] {

    padding-right: 0;

    padding-left: 0

}

.col,.col-sm{

    position: relative;

    width: 100%;

    padding-right: 15px;

    padding-left: 15px

}

.col {

    -ms-flex-preferred-size: 0;

    flex-basis: 0;

    -ms-flex-positive: 1;

    flex-grow: 1;

    max-width: 100%

}

@media (min-width:576px) {

  .col-sm {

      -ms-flex-preferred-size: 0;

      flex-basis: 0;

      -ms-flex-positive: 1;

      flex-grow: 1;

      max-width: 100%

  }

}

.dot {

  position: relative;

  font-family: 'Dancing Script', cursive;

  text-align: center;

  height: 50px;

  width: 50px;

  background-color: #bbb;

  border: solid 2px;

  border-radius: 50%;

  display: inline-block;

}

.dot:hover{

  transform: scale(1.2);

  background-color: yellowgreen !important;

}

.per{

  font-weight: 900 !important;

  font-size: 1rem !important;

  position: relative;

}

html{

  overflow-x: hidden;

  background-image: url("bg.jpg");

}

**JavaScript**

function move() {

    var elem = document.getElementById("myBar");

    var elem2 = document.getElementById("percentage");

    var width = 1;

    var id = setInterval(frame, 10);

    function frame() {

      if (width >= 100) {

        clearInterval(id);

      } else {

        width++;

        elem.style.width = width + '%';

        elem2.innerHTML = width \* 1  + '%';

      }

      if (width == 13){

        var ele = document.getElementById(13);

        ele.style.backgroundColor = "greenyellow";

        console.log(ele)

      }

      else if(width == 32){

        var ele = document.getElementById(32);

        ele.style.backgroundColor = "greenyellow";

        console.log(ele)

      }

      else if(width == 52){

        var ele = document.getElementById(52);

        ele.style.backgroundColor = "greenyellow";

        console.log(ele)

      }

      else if(width == 71){

        var ele = document.getElementById(71);

        ele.style.backgroundColor = "greenyellow";

        console.log(ele)

      }

    }

  }

  function reset(){

      document.getElementById("myBar").style.width = "1%";

      document.getElementById("percentage").innerHTML = "1%"

      document.getElementById(13).style.backgroundColor = "#bbb";

      document.getElementById(32).style.backgroundColor = "#bbb";

      document.getElementById(52).style.backgroundColor = "#bbb";

      document.getElementById(71).style.backgroundColor = "#bbb";

  }

  function first(){

    document.getElementById("myBar").style.width = "14%";

    document.getElementById("percentage").innerHTML = "15%"

    document.getElementById(13).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(32).style.backgroundColor = "#bbb";

    document.getElementById(52).style.backgroundColor = "#bbb";

    document.getElementById(71).style.backgroundColor = "#bbb";

  }

  function second(){

    document.getElementById("myBar").style.width = "32%";

    document.getElementById("percentage").innerHTML = "30%"

    document.getElementById(13).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(32).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(52).style.backgroundColor = "#bbb";

    document.getElementById(71).style.backgroundColor = "#bbb";

  }

  function third(){

    document.getElementById("myBar").style.width = "52%";

    document.getElementById("percentage").innerHTML = "50%"

    document.getElementById(13).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(32).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(52).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(71).style.backgroundColor = "#bbb";

  }

  function fourth(){

    document.getElementById("myBar").style.width = "71%";

    document.getElementById("percentage").innerHTML = "70%"

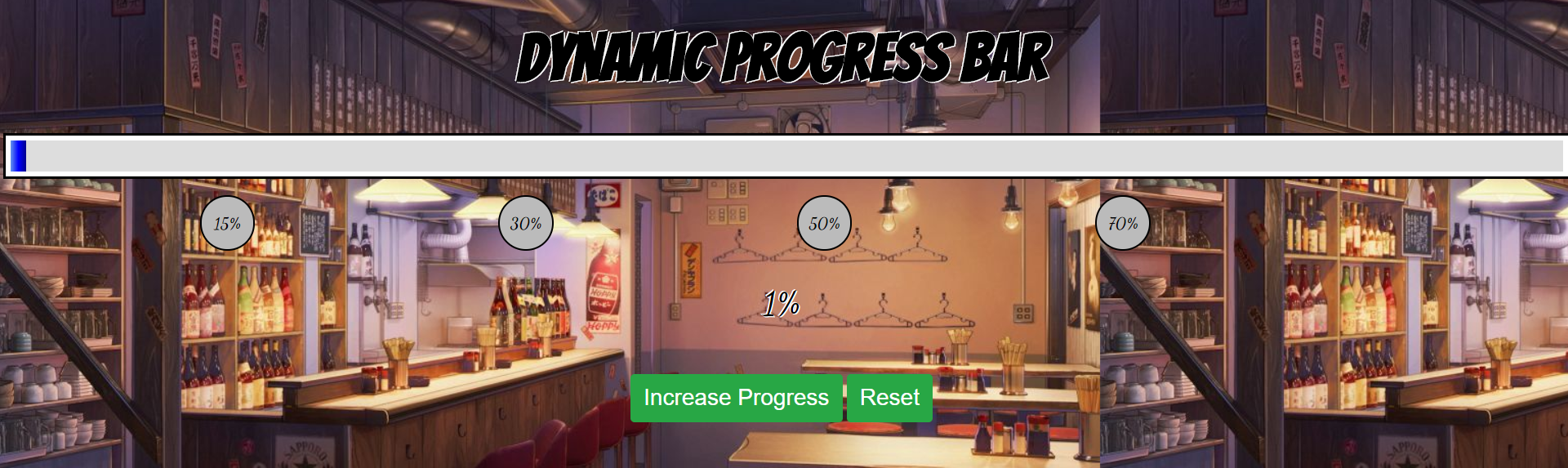
    document.getElementById(13).style.backgroundColor = "greenyellow";

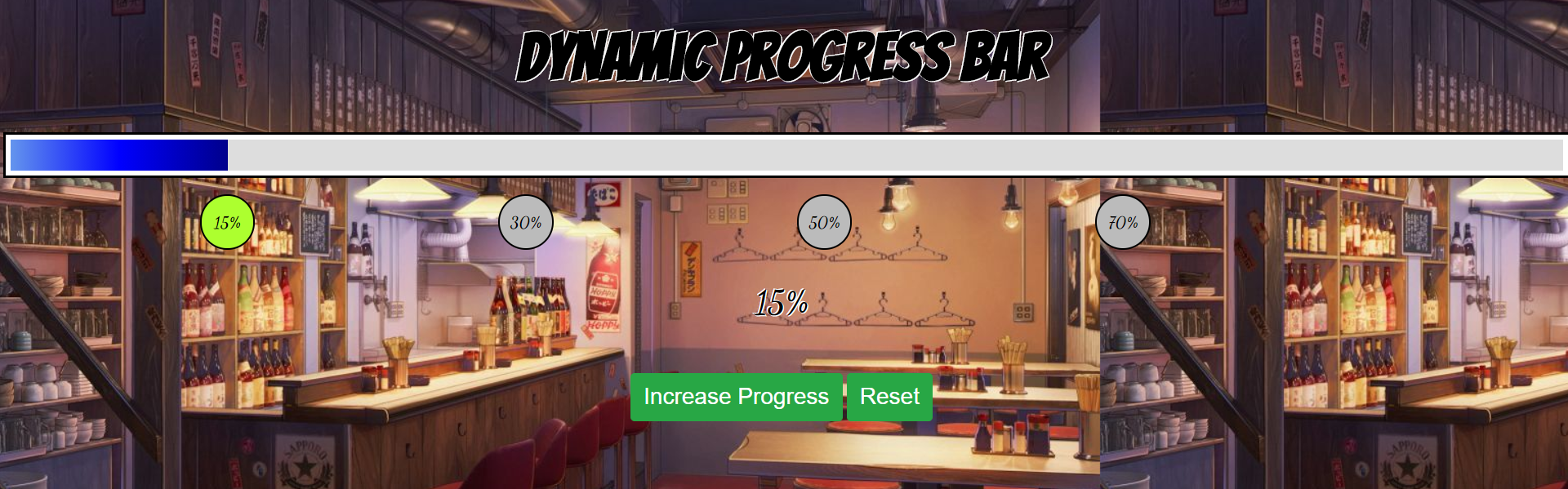
    document.getElementById(32).style.backgroundColor = "greenyellow";

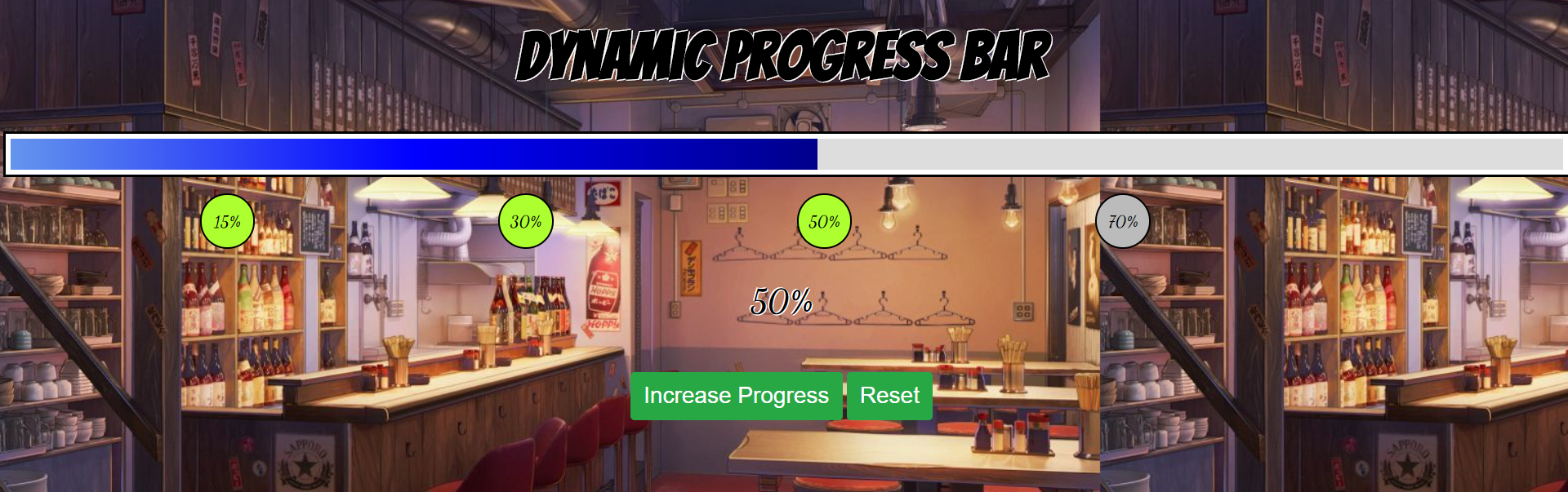
    document.getElementById(52).style.backgroundColor = "greenyellow";

    document.getElementById(71).style.backgroundColor = "greenyellow";

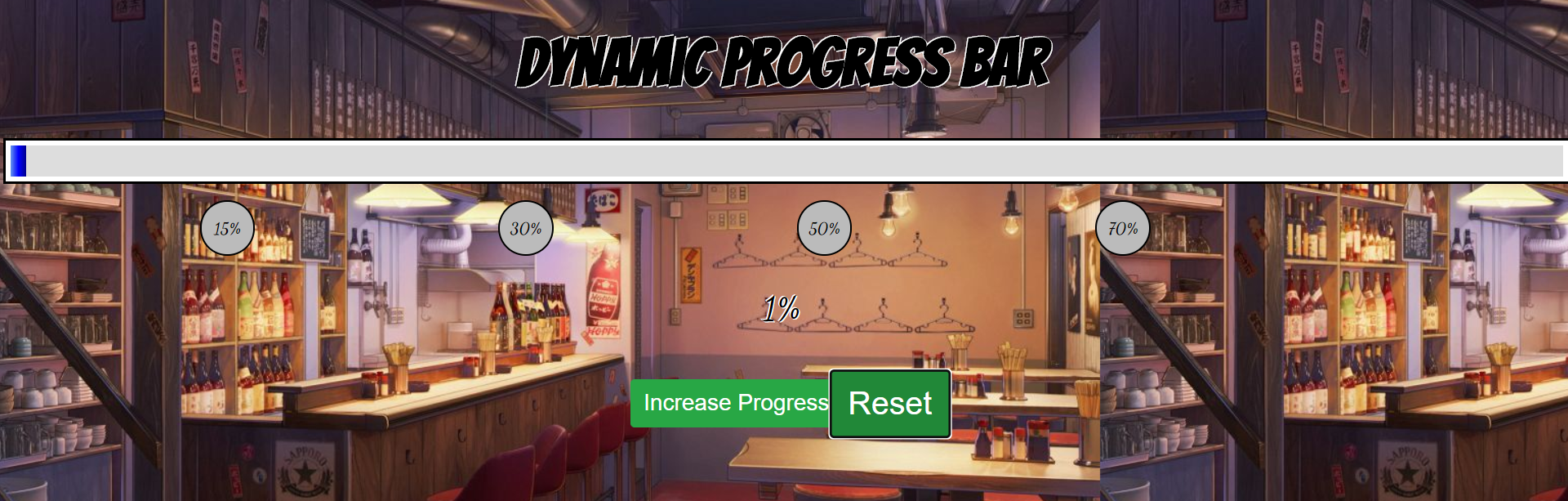
  }

****

****

****

****

****