<template>

  <div class="container-app">

      <div class="container-quiz">

        <div class="quiz-header">

          <h1>Quiz App</h1>

        </div>

        <div class="quiz-main" v-for="(element,index) in questions.slice(a,b)" :key="index" v-show="quiz">

          <div class="box-question">

            <h2>Question {{b}}/{{questions.length}}</h2>

            <p>{{element.question}}</p>

          </div>

          <div class="box-suggestions">

            <ul>

              <li v-for="(item,index) in element.suggestions" :key="index" :class="select ? check(item) : ''" @click="selectResponse(item)">{{item.suggestion}} <div class="fas fa-check" v-if="select ?  item.correct: ''"></div><div class="fas fa-times " v-if="select ?  !item.correct: ''"></div></li>

            </ul>

          </div>

      </div>

      <div class="box-score" v-if="score\_show">

        <h2>Your score is</h2>

        <h2>{{score}}/{{questions.length}}</h2>

        <div class="btn-restart">

          <button @click="restartQuiz">Restart<i class="fas fa-sync-alt"></i></button>

        </div>

      </div>

      <div class="quiz-footer">

        <div class="box-button">

          <button @click="skipQuestion" :style="!next ? 'background-color: #fbff00' : ''">Skip</button>

          <button @click="nextQuestion" :style="next ? 'background-color: #fbff00' : ''">Next</button>

        </div>

      </div>

      </div>

  </div>

</template>

<script>

export default {

  name: 'App',

  data(){

    return{

      questions:[

        {

          question:'Find the derivative: 5x^2+10x+2',

          suggestions:[

            {suggestion:'10x^2+x'},

            {suggestion:'10x+x+1'},

            {suggestion:'5x^2+x'},

            {suggestion:'10x+x',correct:true}

          ]

        },

        {

          question:'Integral of 58 dx',

          suggestions:[

            {suggestion:'29x'},

            {suggestion:'116x'},

            {suggestion:'58x+C',correct:true  },

            {suggestion:'116x+C'}

          ]

        },

        {

          question:'What is a sequence of numbers?',

          suggestions:[

            {suggestion:'A list of numbers in a specific order.',correct:true},

            {suggestion:'A sum of a list of numbers.'},

            {suggestion:'A product of a list of numbers.'},

            {suggestion:'A set of numbers in no specific order.'}

          ]

        },

        {

          question:'What is the inverse of y = 7x ?',

          suggestions:[

            {suggestion:'y = 7 / x'},

            {suggestion:'y = 1 + 7 / x'},

            {suggestion:'y = x + 1 / 7'},

            {suggestion:'y = x / 7',correct:true}

          ]

        },

        {

          question:'A recursive sequence relies on \_\_\_\_\_ to find each term.',

          suggestions:[

            {suggestion:'The number of the term'},

            {suggestion:'Previous terms ',correct:true},

            {suggestion:'A formula'},

            {suggestion:'A mathematical operation'}

          ]

        },

      ],

      a:0,

      b:1,

      select:false,

      score:0,

      quiz:true,

      score\_show:false,

      next:false,

    }

  },

  methods:{

    selectResponse(e){

      this.select = true;

      this.next = true;

      if(e.correct){

        this.score++;

      }

    },

    check(status){

      if(status.correct){

        return 'correct'

      }else{

        return 'incorrect'

      }

    },

    nextQuestion(){

      if(!this.next){

        return;

      }

      if(this.questions.length - 1 == this.a){

        this.score\_show = true;

        this.quiz = false;

      }else{

        this.a++;

        this.b++;

        this.select = false;

        this.next = false;

      }

    },

    skipQuestion(){

      if(this.next){

        return;

      }

      if(this.questions.length - 1 == this.a){

        this.score\_show = true;

        this.quiz = false;

      }else{

        this.a++;

        this.b++;

      }

    },

    restartQuiz(){

      Object.assign(this.$data, this.$options.data());

    }

  }

}

</script>

**CSS**

\* {

    font-family: 'Poppins', sans-serif;

    margin: 0;

    letter-spacing: 2px;

}

.container-app{

    display: flex;

    width: 100%;

    height: 100%;

    justify-content: center;

}

.container-quiz {

    display: flex;

    width: 40%;

    height: 85%;

    background-color: white;

    text-align: center;

    flex-flow: column;

    border: 1px solid #009c08;

    border-radius: 10px;

    position: absolute;

    top: 0;

    bottom: 0;

    margin: auto;

    box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.19), 0 6px 6px rgba(0, 0, 0, 0.23);

}

.quiz-header {

    display: flex;

    width: 100%;

    height: 20%;

    border-bottom: 1px solid #009c08;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    background-color: #009c08;

    border-radius: 10px 10px 0px 0px;

}

.quiz-main {

    display: flex;

    width: 100%;

    height: 70%;

    flex-flow: column;

    margin: auto;

}

.quiz-footer {

    display: flex;

    width: 100%;

    height: 10%;

    justify-content: center;

    border-top: 1px solid #009c08;

    background-color: #009c08;

    border-radius: 0px 0px 10px 10px;

}

.box-question {

    margin-top: 20px;

}

.box-question p{

    margin-top: 20px;

}

.box-suggestions {

    display: flex;

    width: 100%;

    justify-content: center;

    margin: auto;

}

ul {

    display: flex;

    width: 80%;

    margin: 0;

    padding: 0;

    flex-flow: column;

}

ul li {

    list-style: none;

    line-height: 2;

    border: 1px solid #009c08;

    margin-bottom: 20px;

    border-radius: 15px;

    cursor: pointer;

}

li:hover{

    background-color: #009c08;

}

li>div{

    float: right;

    margin-top: 7px;

    margin-right: 7px;

    color: #ffffff;

}

.box-button{

    display: flex;

    width: 100%;

}

.box-button button {

    width: 150px;

    height: 35px;

    outline: none;

    border: 0;

    color: rgb(0, 0, 0);

    font-size: 18px;

    cursor: pointer;

    border-radius: 15px;

    margin: auto;

    background-color: #ffffff;

}

li.correct {

    border: 1px solid rgb(74, 219, 74);

    background-color: rgb(74, 219, 74);

    color: white;

    font-weight: 600;

}

li.incorrect {

    border: 1px solid rgb(255, 30, 0);

    background-color: rgb(255, 30, 0);

    color: white;

    font-weight: 600;

}

.box-score {

    display: flex;

    width: 100%;

    height: 70%;

    flex-flow: column;

}

.box-score h2 {

    margin-top: 40px;

}

.btn-restart {

    display: flex;

    width: 100%;

    height: auto;

    justify-content: center;

    margin-top: 50px;

}

.btn-restart button{

    width: 150px;

    height: 35px;

    outline: none;

    border: 0;

    color: rgb(0, 0, 0);

    font-size: 18px;

    cursor: pointer;

    border-radius: 15px;

    margin: auto;

    background-color: #fbff00;

}

**Index.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0">

    <link rel="icon" href="<%= BASE\_URL %>favicon.ico">

    <link rel="stylesheet" href="css/app.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.13.0/css/all.min.css">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap" rel="stylesheet">

    <title><%= htmlWebpackPlugin.options.title %></title>

  </head>

  <body>

    <noscript>

      <strong>We're sorry but <%= htmlWebpackPlugin.options.title %> doesn't work properly without JavaScript enabled. Please enable it to continue.</strong>

    </noscript>

    <div id="app"></div>

    <!-- built files will be auto injected -->

  </body>

</html>