let myQuestions = [{

    id: 1,

    question: "Vilket organ saknar sjöstjärnan?", // Flervalsfråga med checkboxes - flera rätta svar

    option: {

        a: "hjärnan",

        b: "tarmen",

        c: "lungor",

        d: "nervsystem"},

    correctanswer: ["a", "b", "c"],

},

{

    id: 2,

    question: "Var sitter sjöstjärnans ögon?", // True false-fråga

    option: {

        a: "huvudet",

        b: "armarna"},

    correctanswer: ["b"],

},

{

    id: 3,

    question: "Hur många armar kan en sjöstjärna som mest ha?", // Multiple choice fråga med ett rätt svar

    option: {

        a: "Fem",

        b: "Sju",

        c: "Tjugo",

        d: "Trettio"},

    correctanswer: ["c"],

},

{

    id: 4,

    question: "Vilken färg har bläckfiskars blod?", // True false-fråga

    option: {

        a: "Rött",

        b: "Blått"},

    correctanswer: ["b"],

},

{

    id: 5,

    question: "Hur många hjärtan har en bläckfisk?", // Multiple choice-fråga med ett rätt svar

    option: {

        a: "Ett",

        b: "Två",

        c: "Tre",

        d: "Fyra"},

    correctanswer: ["c"],

},

{

    id: 6,

    question: "Vilket djur är världens äldsta nu levande art?", // Flervalsfråga med checkboxes - flera rätta svar

    option: {

        a: "Svampdjur",

        b: "Immortal Jellyfish",

        c: "Bläckfisk",

        d: "Sjöstjärna"},

    correctanswer: ["a", "b" ],

},

{

    id: 7,

    question: "Vilket vattenlevande djur har det farligaste giftet?", // True false-fråga

    option: {

        a: "Pufferfish",

        b: "Box Jellyfish"},

    correctanswer: ["b"],

},

{

    id: 8,

    question: "lorem ipsum",

    option: {

        a: "Ett",

        b: "Två",

    },

    correctanswer: ["b"],

},

{

    id: 9,

    question: "lorem ipsum",

    option: {

        a: "hanna",

        b: "rubensson",

    },

    correctanswer: ["a"],

},

{

    id: 10,

    question: "lorem ipsum",

    option: {

        a: "lorem",

        b: "ipsum",

    },

    correctanswer: ["b"],

}

];

// Darkmode och lightmode

const darkMode = document.getElementById("darkMode") // Hämtar knappen darkMode

const styleElements = document.querySelectorAll("h1, h2, fieldset"); // Elementen jag vill styla

const lightMode = document.getElementById("lightMode"); // Hämtar knappen lightMode

// Uppdaterar vad som händer vid knapptryck

darkMode.addEventListener("click", () => {

    document.body.style.backgroundColor = "rgb(96, 25, 25)";

    document.body.style.color = "white";

    styleElements.forEach(element => {

        element.style.color = "#fff";

    });

});

// Uppdaterar vad som händer vid knapptryck

lightMode.addEventListener("click", () => {

    document.body.style.backgroundColor = "antiquewhite";

    styleElements.forEach(element => {

        element.style.color = "chocolate";

    })

})

// Här kommer funktionerna för vad som händer i quizet

// En variabel som räknar antal rätt

let numCorrect = 0;

// Vad yourAnswers kommer att innehålla för data

// {

    //id: "",

    //question: "",

    //selectedanswer: "",

    //correctanswer: "",

//}

let yourAnswers = [];

let rememberMyAnswer = () => {

    const question = getCurrentQuestion(); // Vilken fråga man är på

    yourAnswers.push({

        id: question.id,

        selectedanswer: fetchSelectedValues(),

        correctanswer: question.correctanswer,

    });

}

// Funktion för att kolla om checkboxes är ifyllda - ska inte pusha in allt i samma array

let fetchSelectedValues = () => {

    const selectedValue = [];

    const selectedValueTwo =[];

    // Fråga 1

    let a = document.querySelector("[value='a']:checked");

    let b = document.querySelector("[value='b']:checked");

    let c = document.querySelector("[value='c']:checked");

    let d = document.querySelector("[value='d']:checked");

    if (a) selectedValue.push("a");

    if (b) selectedValue.push("b");

    if (c) selectedValue.push("c");

    if (d) selectedValue.push("d");

    //Fråga 2

    let huvudet = document.getElementById("huvudet");

    let armarna = document.getElementById("armarna");

    if (huvudet.checked) selectedValueTwo.push("På huvudet");

    if (armarna.checked) selectedValueTwo.push("På armarna");

    return selectedValue;  // Returnera en array med den specifika frågan - parameter med den spec. frågan

}

//Rättningsfunktion - selectedValues och correctanswer måste vara sorterade a-z

let isAllCorrectSelected = (selectedValues, correctanswer) => {

        if (selectedValues.length !== correctanswer.length) {

            return false;

        }

        for (let x = 0; x < selectedValues.length; x++) {

            if (selectedValues[x] !== correctanswer[x]) {

                return false;

            }

        }

        return true;

    }

let currentQuestionIndex = 0; // La in en ränare för att ta reda på vilken fråga man är på

// Räknar vilken fråga man är på

let getCurrentQuestion = () => {

        for (let x=0; x<myQuestions.length; x++) {

        const question = myQuestions[currentQuestionIndex];

        return question;

    }

}

// Funktion för att lägga till listelement vid rättning

let answerFunction = (obj) => {

    // const currentQuestion = getCurrentQuestion();

    rememberMyAnswer();

    const ulList = document.getElementById("ulList"); // Hämtar ul-listan

    ulList.innerHTML="";

    // console.log("CurrentQuestion:", currentQuestion);

        // Loopar igenom myQuestions med rätt svar per fråga

        yourAnswers.forEach(option => {

            console.log("option", option);

            let listElement = document.createElement("li");

            listElement.innerText = `Rätt svar på fråga ${option.id} var: ${option.correctanswer}, du svarade ${option.selectedanswer}`;

            ulList.appendChild(listElement);

        });

    }

const gradeTest = document.getElementById("gradeTest"); // Hämtar knappen gradeTest (rättning)

gradeTest.addEventListener("click", () => {

    console.log("Klickat på knappen!");

    const currentQuestion = getCurrentQuestion();

    for (let x=0; x < myQuestions.length; x++) { // Kan återanvända indexet till nästa fråga

        console.log("Forloop körs");

        currentQuestionIndex++;

        const selectedValues = fetchSelectedValues();

        const isCorrect = isAllCorrectSelected(selectedValues, currentQuestion.correctanswer);

        console.log("yourAnswers:", yourAnswers);

    if (currentQuestionIndex === 1) {

        numCorrect++;

        console.log("Rätt svar på fråga 1!");

        answerFunction(isCorrect);

    }

    else if (currentQuestionIndex === 2) {

            numCorrect++;

            console.log("Rätt svar på fråga 2!");

            answerFunction(isCorrect);

        }

    }

    });