var winWidth = window.innerWidth;

var outerContainer = document.getElementById('outer-container');

var myXOffset = outerContainer.scrollLeft;

var winWidthModulo = myXOffset % window.innerWidth;

var myNewXOffset = myXOffset;

var pageNum = (myNewXOffset + winWidth) / winWidth;

var newPageNum = pageNum;

var currentNavbar = document.getElementById('navPage' + newPageNum);

var h3UnderHeading = document.getElementById('h3UnderHeading');

// maxXOffset is the total number of pages change this iff adding more pages

var maxXOffset = 12;

// prevent middle mouse click scrolling

window.addEventListener("mousedown", function(e){ if(e.button == 1){ e.preventDefault(); } });

//body on resize correct onclick html line 10

function myResize() {

    myXOffset = outerContainer.scrollLeft;

    outerContainer = document.getElementById('outer-container');

    winWidthModulo = myXOffset % window.innerWidth;

    if (myXOffset % window.innerWidth != 0) {

        winWidth = winWidthModulo;

        outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

        console.log('myXOffset = ' + myXOffset);

        console.log('window.innerWidth = ' + window.innerWidth);

        console.log('winWidth = ' + winWidth);

        console.log('winWidthModulo = ' + winWidthModulo);

    }

}

//onload highlight first page on navbar

//changes header heading

window.onload = function() {

    document.getElementById('navPage1').classList.add('highlight');

    h3UnderHeading.innerHTML = "Clan Woodworking";

};

//mousewheel scrolling up and down per page eventListener

document.getElementById("outer-container").onwheel = function() {myScrollPage()};

//mousewheel scrolling up and down per page function

//class highlight on current navbar

function myScrollPage() {

    outerContainer = document.getElementById('outer-container');

    winWidth = window.innerWidth;

    winWidthModulo = myXOffset % window.innerWidth;

    myXOffset = outerContainer.scrollLeft;

    var scrollUp = event.deltaY < 0;

    var scrollDown = event.deltaY > 0;

    pageNum = (myNewXOffset + winWidth) / winWidth;

    // console.log('pageNum = ' + pageNum);

    if (scrollUp) {

        if (myXOffset === 0) {

            console.log('error cant scroll left');

        } else if (myXOffset % window.innerWidth != 0) {

            winWidth = winWidthModulo;

            // console.log('modulo scroll up' + winWidthModulo);

            // outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

            myXOffset = myXOffset - winWidth;

            // console.log('scrolling up');

        } else {

            outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

            myXOffset = myXOffset - winWidth;

            // console.log('scrolling up');

            // console.log(event.deltaY + ' ' + scrollDown);

        }

    } else if (scrollDown) {

        if (pageNum === maxXOffset) {

            console.log('error cant scroll right');

        } else if (myXOffset % window.innerWidth != 0) {

            winWidth = window.innerWidth - winWidthModulo;

            // console.log('modulo scroll down' + winWidthModulo);

            outerContainer.scrollBy(winWidth, 0);

            myXOffset = myXOffset + winWidth;

            // console.log('scrolling down');

        } else {

            outerContainer.scrollBy(winWidth, 0);

            myXOffset = myXOffset + winWidth;

            // console.log('scrolling down');

            // console.log(event.deltaY + ' ' + scrollDown);

        }

    }

    console.log('myXOffset is :' + myXOffset);

    changeNavColor();

}

//remove highlight class from navbar

// called inside changeNavColor()

var links = document.querySelectorAll("#navbar a");

function removeHighlightNavbar() {

    for (let i = 0; i < links.length; i++)

        links[i].className = '';

}

//highlight current page on navbar

//called inside function myScrollPage()

function changeNavColor() {

    // get current page number

    myNewXOffset = myXOffset;

    pageNum = (myNewXOffset + winWidth) / winWidth;

    newPageNum = pageNum;

    currentNavbar = document.getElementById('navPage' + newPageNum);

    var newH3UnderHeading = document.getElementById('h3UnderHeading');

    outerContainer = document.getElementById('outer-container');

    // remove highlight class from navbar

    removeHighlightNavbar();

    currentNavbar.classList.add('highlight');

    // console.log('newH3UnderHeading above split = ' + newH3UnderHeading);

    //change h3UnderHeading to this #page.span

    let underHeading = currentNavbar.id.split('navPage');

    // console.log('below split ' + underHeading);

    underHeading = "#page" + underHeading[1];

    newH3UnderHeading = document.querySelector(underHeading).querySelector('span').innerHTML;

    h3UnderHeading.innerHTML = newH3UnderHeading;

    // console.log('underHeading = ' + underHeading);

    // console.log('current navBar = ' + currentNavbar);

    // console.log('current navBar id = ' + currentNavbar.id);

    // console.log('newPageNum = ' + newPageNum);

    // console.log('pageNum = ' + pageNum);

}

//next button moves one page right

//also highlights current page on navbar

nextList = document.querySelectorAll(".next");

for (var i = 0; i < nextList.length; i++) {

    nextList[i].addEventListener("click", function (e) {

        e.preventDefault();

        myXOffset = outerContainer.scrollLeft;

        outerContainer = document.getElementById('outer-container');

        winWidthModulo = myXOffset % window.innerWidth;

    if (myXOffset % window.innerWidth != 0) {

        winWidth = winWidthModulo;

        outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

        // console.log('myXOffset = ' + myXOffset);

        // console.log('window.innerWidth = ' + window.innerWidth);

        // console.log('winWidth = ' + winWidth);

        // console.log('winWidthModulo = ' + winWidthModulo);

    } else

        outerContainer.scrollBy(winWidth, 0);

        console.log('buttonRight');

        myScrollPage();

        changeNavColor();

    });

}

//prev button moves one page left

//also highlights current page on navbar

prevList = document.querySelectorAll(".prev");

for (var i = 0; i < prevList.length; i++) {

    prevList[i].addEventListener("click", function (e) {

        e.preventDefault();

        myXOffset = outerContainer.scrollLeft;

        outerContainer = document.getElementById('outer-container');

        winWidthModulo = myXOffset % window.innerWidth;

    if (myXOffset % window.innerWidth != 0) {

        winWidth = winWidthModulo;

        outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

        // console.log('myXOffset = ' + myXOffset);

        // console.log('window.innerWidth = ' + window.innerWidth);

        // console.log('winWidth = ' + winWidth);

        // console.log('winWidthModulo = ' + winWidthModulo);

    } else

        outerContainer.scrollBy(-winWidth, 0);

        console.log('buttonLeft');

        myScrollPage();

        changeNavColor();

    });

}

var mobileLinks = document.getElementById("myLinks");

//move to page and highlight navbar on click

document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

    outerContainer = document.getElementById('outer-container');

    // get all the links with an ID that starts with 'pageLink'

    const listOfLinks = document.querySelectorAll("a[href^='#pageLink");

    // loop over all the links

    listOfLinks.forEach(function (link) {

      // listen for a click

      link.addEventListener('click',  () => {

        // toggle highlight on and off when we click a link

        listOfLinks.forEach( (link) => {

          if (link.classList.contains('highlight')) {

            link.classList.remove('highlight');

          }

        });

        link.classList.add('highlight');

        // get the element where to scroll

        let ref = link.href.split('#pageLink');

        console.log('below split ' + ref);

        ref = "#page" + ref[1];

        let refH3UnderHeading = document.querySelector(ref).querySelector('span').innerHTML;

        outerContainer.scroll({

            top: 0,

            left: document.querySelector(ref).offsetLeft,

            behavior: 'smooth'

        });

        h3UnderHeading.innerHTML = refH3UnderHeading;

        //if max width is 768px collapse navbar on click

        if (mobileLinks.style.display === "block") {

            mobileLinks.style.display = "none";

            console.log('navbar collapse hidden');

        }

        // console.log('scroll');

        // console.log('refH3UnderHeading is ' + refH3UnderHeading);

        // console.log('target is ' + ref);

        // console.log('ref[1] is ' + ref[2]);

        // console.log('document.querySelector(ref).offsetLeft is ' + document.querySelector(ref).offsetLeft);

      })

    })

})

// zoom in images onclick

//hides prev and next buttons

//hide navbar when image clicked

var images = document.querySelectorAll('img');

var modal = document.querySelector('.modal');

var currentImageDiv = document.querySelector('.currentImage');

var numOutOfDiv = document.querySelector('.numOutOf');

var closeBtn = document.querySelector('.close');

for (var i = 0; i < images.length; i++) {

    var img = images[i];

    // When the image is clicked...

    img.onclick = function(event) {

        currImageId = this.id;

        currImageSrc = this.src;

        currentImageDiv.innerHTML = '<img id="' + currImageId + '" style="animation: fadeAndGrowMe 1s;" src="' + currImageSrc + '">';

        modal.style.display = 'flex';

        currImgValue = parseInt(currImageId.charAt(currImageId.length-1));

        console.log('currImgValue = ' + currImgValue);

        numOutOfDiv.innerHTML = currImgValue + '/6';

        console.log('this.src = ' + this.src);

        console.log('this.id = ' + this.id);

        console.log('currImageId above next= ' + currImageId);

        hideNextPrevBtn();

        hideNavbar();

    };

}

//hide navbar during modal

var navigationBar = document.getElementById('navbar');

function hideNavbar() {

    navigationBar = document.getElementById('navbar');

    navigationBar.style.visibility = 'hidden';

}

//show navbar when modal closes

function showNavbar() {

    navigationBar = document.getElementById('navbar');

    navigationBar.style.visibility = 'visible';

}

//hide main prev and next buttons during modal

var prevNextBtn = document.querySelectorAll(".btn");

function hideNextPrevBtn() {

    var prevNextBtn = document.querySelectorAll(".btn");

    for(var i = 0; i < prevNextBtn.length; i++) {

        prevNextBtn[i].style.visibility = "hidden";

    }

}

//show main prev and next buttons when modal closes

function showNextPrevBtn() {

    var prevNextBtn = document.querySelectorAll(".btn");

    for(var i = 0; i < prevNextBtn.length; i++) {

        prevNextBtn[i].style.visibility = "visible";

    }

}

//close the modal onclick in html line 17

function closeModal(){

    // currentImageDiv.innerHTML = '';

    // delete currImageId;

    // delete currImageSrc;

    modal.style.display = 'none';

    nextImgBtn.style.visibility = 'visible';

    prevImgBtn.style.visibility = 'visible';

    showNextPrevBtn();

    showNavbar();

}

//next button goes to next image in modal

var nextImgBtn = document.querySelector('.nextImgBtn');

nextImgBtn.addEventListener('click', function(event) {

    console.log('next');

    res = parseInt(currImageId.charAt(currImageId.length-1));

    if (res === 7) {

        res = 1;

    }

    if (res === 6) {

        res = 0;

    }

    res = res + 1;

    currImageId = currImageId.slice(0, -1) + res;

    srcRes = currImageSrc.slice(0, -5) + res + ".jpg";

    currentImageDiv.innerHTML = '<img id="' + currImageId + '" style="animation: fadeMe 1s;" src="' + srcRes + '">';

    numOutOfDiv.innerHTML = res + '/6';

    // console.log(typeof res);

    // console.log('res = ' + res);

    // console.log('next');

});

//prev button goes to prev image in modal

var prevImgBtn = document.querySelector('.prevImgBtn');

prevImgBtn.addEventListener('click', function(event) {

    // console.log('prev');

    // console.log('prev res = ' + res);

    res = parseInt(currImageId.charAt(currImageId.length-1));

    res--;

    if (res === 0) {

        res = 6;

    }

    currImageId = currImageId.slice(0, -1) + res;

    srcRes = currImageSrc.slice(0, -5) + res + ".jpg";

    currentImageDiv.innerHTML = '<img id="' + currImageId + '" style="animation: fadeMe 1s;" src="' + srcRes + '">';

    numOutOfDiv.innerHTML = res + '/6';

    // console.log('srcRes = ' + srcRes);

    // console.log('currImageId in prev= ' + currImageId);

    // console.log('prev res= ' + res);

});

// Mobile navbar

function myFunction() {

    var x = document.getElementById("myLinks");

    if (x.style.display === "block") {

      x.style.display = "none";

    } else {

      x.style.display = "block";

    }

  }