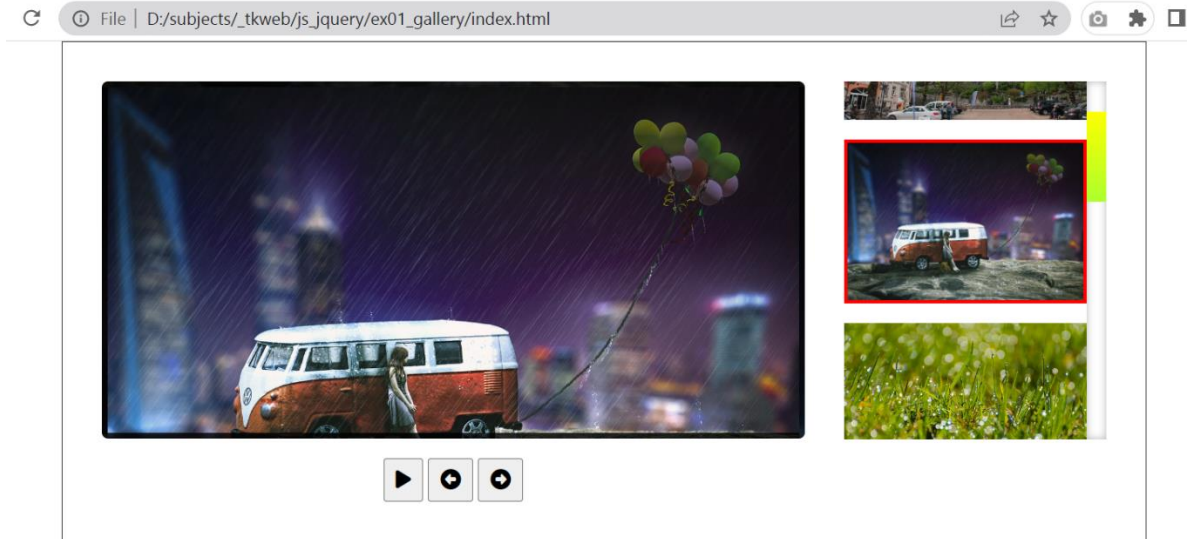




XÂY DỰNG ỨNG DỤNG GALLERY SỬ DỤNG JQUERY



Yêu cầu:


- Độ rộng của khung chiếm 80% độ rộng trình duyệt và cách giữa. Nếu kích thước màn hình $\leq 960\text{px}$ thì chiếm 100%
- Chiều rộng màn hình chiếm 70% khung sau khi trừ khoảng cách viền là 2rem, bằng với khoảng cách danh sách hình bên tay trái và màn hình
- Các nút canh giữa màn hình
- Độ cao của màn hình luôn bằng 1/2 độ rộng màn hình, độ cao phần danh sách hình bằng với độ cao màn hình (có thanh cuộn)
- Hình được chọn có viền màu đỏ (bên danh sách hình), nhấn vào hình để chọn
- Mặc định lúc mới mở trang web hình đầu tiên được chọn
- Xử lý các nút nhấn:

○  *Hiển thị hình ảnh tiếp theo trong danh sách, nếu đang là hình cuối cùng thì hiển thị hình đầu tiên*

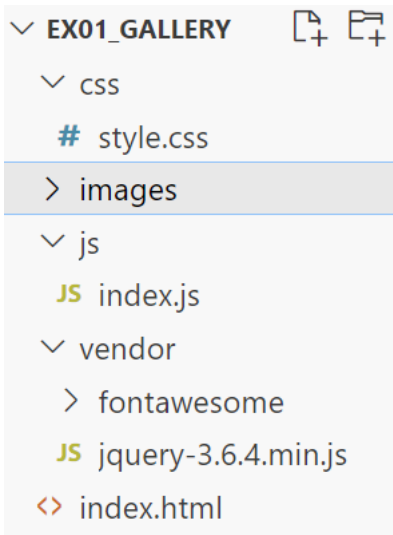
○  *Hiển thị hình ảnh trước đó trong danh sách, nếu đang là hình đầu tiên thì hiển thị hình cuối cùng*

○  *Khi nhấn vào nút play hiển thị hình tiếp theo liên tục, lần lượt một cách tự động, hiển thị*

nút 

○  *Dừng lại việc chạy tự động*

1. Cấu trúc tập tin, thư mục



2. Xây dựng cấu trúc HTML, sử dụng jquery

```
<main>
  <aside class="left">
    <div id="screen"></div>
    <section class="control">
      <button id="btn_play_pause"><i class="fas fa-lg fa-play"></i></button>
      <button id="btn_pre"><i class="fas fa-lg fa-arrow-alt-circle-left"></i></button>
      <button id="btn_next"><i class="fas fa-lg fa-arrow-alt-circle-right"></i></button>
    </section>
  </aside>
  <aside class="right">
  </aside>
</main>
```

3. Canh chỉnh độ rộng, canh chỉnh nền màn hình (cover), thanh cuộn cho bên phải

```
*{
  margin:0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}
img{
  display: block;
  width: 100%;
}
main{
  width: 80%;
  display: flex;
  margin: auto;
  padding: 2rem;
  border: solid 1px ■ rgba(0, 0, 0, .8);
}

main .left{
  width: 70%;
}
main .left #screen{
  border: solid 5px ■ rgba(0, 0, 0, .8);
  border-radius: 5px;
  background-size: cover;
}
main .right{
  width: calc(30% - 2rem);
  margin-left: 2rem;
  overflow-y: scroll;
}
```

4. Chỉnh css cho nút nhấn

```
.control{
  margin-top:1rem;
  text-align: center;
}
.control button{
  padding: .5rem;
  cursor: pointer;
}
.control button:hover{
  background-color: #00b050;
}
```

5. Viết hàm để canh chỉnh kích thước cho phần màn hình

```
function changeSize(){
  $('#screen').height($('#screen').width()/2);
  $('#aside.right').height($('#screen').height()+10);
}
```

6. Xử lý khi thay đổi kích thước màn hình

```
$(window).on('resize',function(){
  changeSize();
});
```

7. Khai báo danh sách hình ảnh, thêm vào cột bên phải

```
var lst_img = ['church_todtnau.jpg','fantasy.jpg','grass__stalks.jpg',
'nice_lake_with_house.jpg','peyto_canada.jpg','sunset_background.jpg',
'the_rozendaal_castle.jpg','wildflowers.jpg'];
for(var i=0;i<lst_img.length;i++)
{
  $('#aside.right').html($('#aside.right').html()+'');
}
```

8. Chỉnh css cho thanh cuộn, khoảng cách hình bên tay phải

```
main .right::-webkit-scrollbar {
  width: 1rem;
}
main .right::-webkit-scrollbar-track {
  box-shadow: inset 0 0 6px #000000;
}
main .right::-webkit-scrollbar-thumb {
  background: linear-gradient(#ffff00,#99cc33);
  outline: none;
}
main .right img:nth-child(even){
  margin-top: 1rem;
  margin-bottom: 1rem;
}
```

9. Chỉnh css khi hình được chọn, responsive độ rộng main

```

.img-active{
    border: solid 3px ■red;
}
@media screen and (max-width:960px){
    main{
        width:100%;
    }
}

```

10. Gán mặc định chọn hình đầu tiên

```

$('.aside.right img:first-child').addClass('img-active');
$('#screen').css('background-image','url(images/'+lst_img[0]+'')');

```

11. Xử lý nhấn chọn hình bên phải

```

$('.aside.right img').click(function(){
    $('.img-active').removeClass('img-active');
    $(this).addClass('img-active');
    $('#screen').css('background-image','url('+$(this).attr('src')+')');
});

```

12. Xây dựng hàm next và prev để hiển thị hình trước và sau

```

function next(){
    var idx =parseInt($('.img-active').attr('idx'));
    $('.img-active').removeClass('img-active');
    idx=(idx==lst_img.length-1?0:idx+1)
    $('#screen').css('background-image','url(images/'+lst_img[idx]+'')');
    $('.aside.right img:nth-child('+ (idx+1) +')').addClass('img-active');
}
function prev(){
    var idx =parseInt($('.img-active').attr('idx'));
    $('.img-active').removeClass('img-active');
    idx=(idx==0?lst_img.length-1:idx-1)
    $('#screen').css('background-image','url(images/'+lst_img[idx]+'')');
    $('.aside.right img:nth-child('+ (idx+1) +')').addClass('img-active');
}

```

13. Xử lý nhấn nút Next và nút Prev, Play

```

$('#btn_next').click(function(){
    next();
});
$('#btn_pre').click(function(){
    prev();
});

```

```
var slide=-1;
$('#btn_play_pause').click(function(){
    if($('#btn_play_pause i').hasClass('fa-play')){
        $('#btn_play_pause i').removeClass('fa-play');
        $('#btn_play_pause i').addClass('fa-pause');
        slide = setInterval('next();',1000);
    }
    else
    {
        $('#btn_play_pause i').removeClass('fa-pause');
        $('#btn_play_pause i').addClass('fa-play');
        clearInterval(slide);
    }
});
```