

THE PLASITC

토이 프로젝트2

정지연



Let's start

CLIMBING

처음하는 누구나,
게임처럼 재미있게,

지금 바로 시작해보세요!

와이어프레임

카카오오븐 와이어프레임

- 기본 구조 잡기 (width, height, padding, margin)
- Height : auto / Width : 100%

사용한 소스파일들

```
<link rel="stylesheet" href="./css/토이프로젝트2.css">
<link rel="stylesheet" href="./css/토이프로젝트2_font.css">
• Cdn 방식으로 jQuery 라이브러리 연결
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.3/jquery.min.js"></script>
<script src="./js/토이프로젝트2.js"></script>

• 부트스트랩 (모달 로그인창)
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link
rel="stylesheet"           href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.m
in.css">
<!-- Popper JS -->
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```

어려웠던 코드

- HTML

```
<div id="imgslide">
  <ul id="slides">
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
  </ul>
  <div id="bullets">
    <div>&nbsp;</div>
    <div>&nbsp;</div>
    <div>&nbsp;</div>
  </div>
  <div id="controller">
    <!-- &lang: 왼쪽 방향 화살표 &rang: 오른쪽 방향 화살표 -->
    <span class="prev">&lang;</span>
    <span class="next">&rang;</span>
  </div>
</div>
```

어려웠던 코드

- CSS

```
#slides {  
    width: 9515px; /* 슬라이드할 사진 총 넓이 */  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
    font-size: 0;  
    position: absolute;  
    left: -1903px;  
    top: 0;  
    transition: 0.5s ease-out;  
}  
#slides>li {  
    float: left;  
}  
#controller>span {  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    transform: translateY(-50%);  
    background-color: transparent;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 10px 20px;  
    font-size: 25px;  
    cursor: pointer;  
}  
.prev {  
    left: 10px;  
}  
.next {  
    right: 10px;  
}  
#bullets{  
    position: absolute;  
    left: 50%;  
    transform: translateX(-50%);  
    bottom: 20px;  
    z-index: 2;  
}  
#bullets>div {  
    display: inline-block;  
    width: 20px;  
    height: 3px;  
    vertical-align: bottom;  
    margin: 0 5px;
```

어려웠던 코드

• js

```
// 이미지슬라이드
let imgs = $("#slides");
let img_count = $("#slides").children().length;
let img_index = 1;

$(".prev").click(function(){
    back();
});
$(".next").click(function(){
    next();
});

/* 슬라이드마다 볼렛 컬러 바꿔주기 */
function b_color() {
    $("#bullets>div").css("background","rgba(255, 255, 255, 0.5)");
    switch(img_index){
        case 1: $("#bullets>div").eq(0).css("background","white"); break;
        case 2: $("#bullets>div").eq(1).css("background","white"); break;
        case 3: $("#bullets>div").eq(2).css("background","white"); break;
    }
}

/* <화살표 클릭하면 이전 슬라이드로 이동 */
function back() {
    img_index--;
    imgs.css("transition",'0.5s ease-out')
    imgs.animate({
        left: -1903*(img_index)+"px", 500
    });

    if(0===img_index) {
        setTimeout(function(){
            imgs.css("transition",'0s ease-out')
            imgs.animate({
                left: "-5709px"
            },0)
        },1000);
        img_index = 3;
    }

    b_color();
}
```

```
/* >화살표 클릭하면 다음 슬라이드로 이동 */
function next() {
    img_index++;
    imgs.css("transition",'0.5s ease-out')
    imgs.animate({
        left: -1903*(img_index)+"px", 500
    });

    if(img_index===img_count-1) {
        setTimeout(function(){
            //1초동안 복사한 첫번째 이미지에서, 진짜 첫번째 위치로 이동
            imgs.css("transition",'0s')
            imgs.animate({
                left: "-1903px"
            },0);
        },1000);
        img_index = 1;
    }

    b_color();
}

/* 볼렛 클릭하면 슬라이드 이동 */
let bullets = $("#bullets>div");
$.each (bullets, function(index){
    $(this).click(function(){
        imgs.animate({
            left: -1903*(index+1)+"px"
        }, 500);
        // imgs.css("left", -1903*(index+1)+"px");
        img_index=index+1;
        b_color();
    });
});

/* 자동 슬라이드 */
setInterval(next,5000);
```