



---

# 나는 무슨 띠 일까?

장승민

---



# 목차

01

개요

02

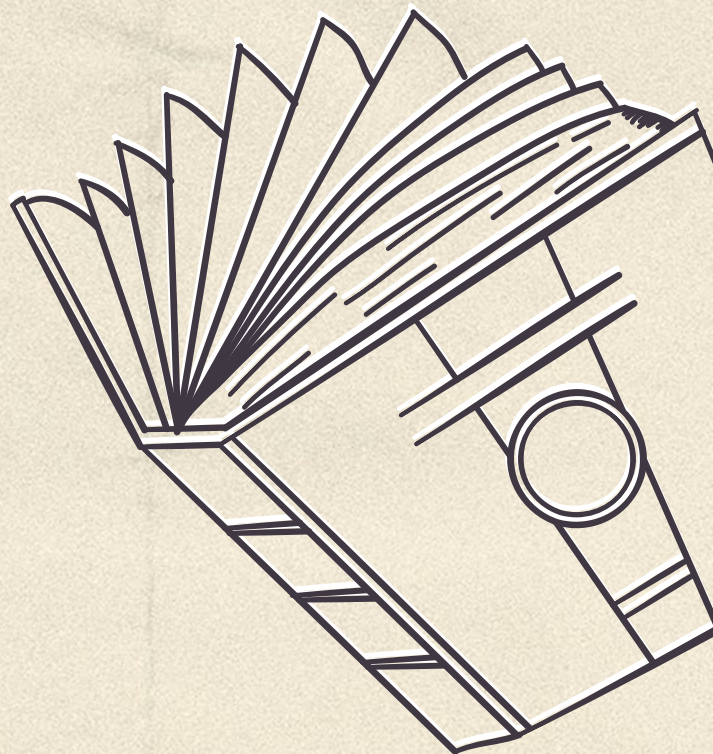
전체 구조

03

상세 기능

04

시연







01

개요

HTML5, CSS3, JavaScript 를  
이용하여 태어난 연도를 입력하면  
해당하는 연도의 띠를 출력하는  
웹사이트를 제작하였습니다.

나는 무슨 띠일까?

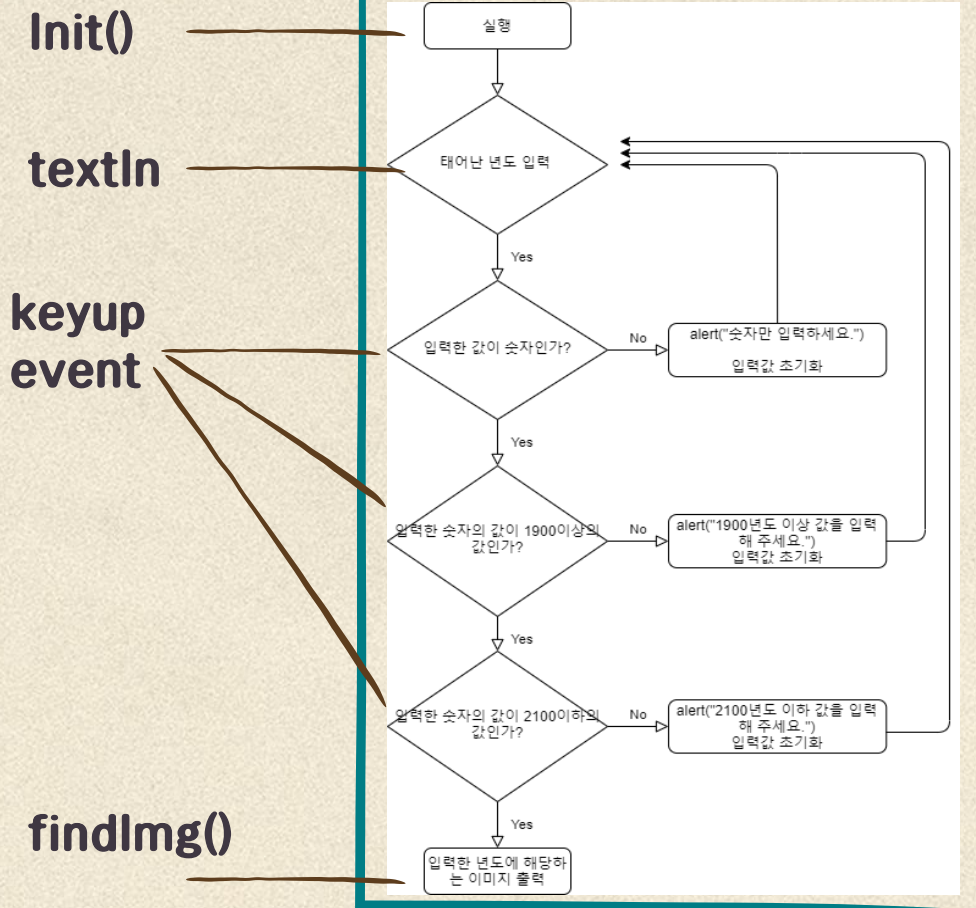
몇년도에 태어나셨나요?

확인



# 02

## 전체 구조





# 03

## 상세 기능



# <HTML>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<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">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="main.css">
</head>

<body>
  <header class="header">
    <h1>나는 무슨 띠일까?</h1>
    <input class="js-year" type="text" placeholder="몇 년 후에 태어나셨나요?">
    <input class="submitBtn" type="submit" value="확인">
  </header>

  <br>
  <div class="container">
    <img src="" alt="" class="js-image">
    <h2></h2>
  </div>
  <script src="main.js"></script>
</body>

</html>
```

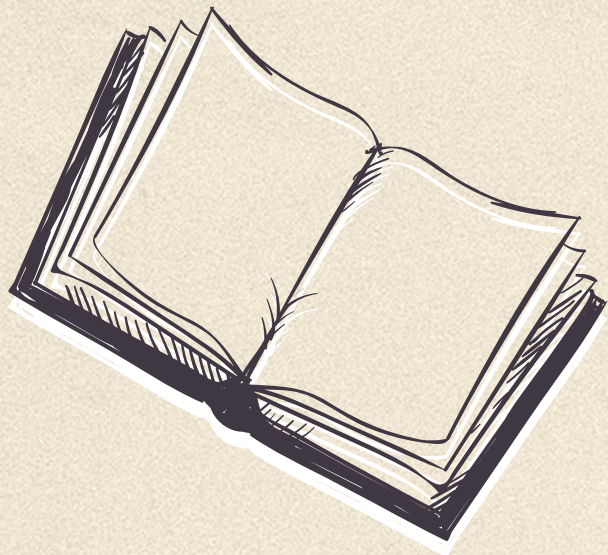
# <CSS>

```
.header{
  text-align: center;
}

.container{
  width: 300px;
  height: 300px;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

.container img{
  width: 300px;
  height: 300px;
}
```

# < JavaScript >



## < 변수 선언 >

```
const container = document.querySelector('.container');  
const btn = document.querySelector('.submitBtn');  
const textIn = document.querySelector('.js-year');  
var yearIn = '';
```

## < 초기화 함수 >

```
function init() {  
    container.querySelector('img').style.opacity = 0;  
}  
init()
```

## < keyup event 함수 >

```
textIn.addEventListener('keyup', function (e) {  
    if ((e.keyCode >= 48 && e.keyCode <= 57) || (e.keyCode >= 96 && e.keyCode <= 105)) {  
        yearIn += e.key  
    } else if (e.keyCode == 8) {  
        yearIn = yearIn.slice(0, -1);  
    } else if ((!(e.keyCode >= 48 && e.keyCode <= 57) || (e.keyCode >= 96 && e.keyCode <= 105) || e.keyCode == 13)) {  
        alert("숫자만 입력하세요.");  
        yearIn = '';  
        textIn.value = '';  
    } else if (e.keyCode == 13) {  
        if (yearIn == '') {  
            alert("태어난 년도를 입력하세요.")  
        }  
        else if (yearIn <= 1900) {  
            alert("1900년도 이상 값을 입력해 주세요.");  
        } else if (yearIn >= 2100) {  
            alert("2100년도 이하 값을 입력해 주세요.");  
        } else {  
            findImg();  
        }  
        yearIn = '';  
        textIn.value = '';  
    }  
})
```



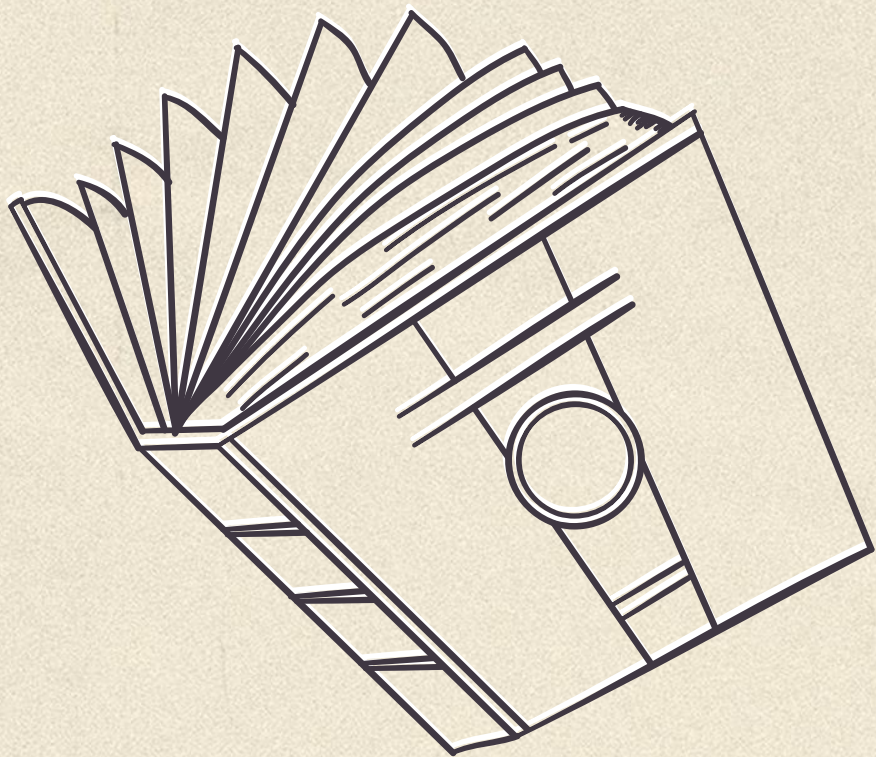
## < click event 함수 >

```
btn.addEventListener('click', function () {  
  if(yearIn=='') {  
    alert("태어난 년도를 입력하세요.")  
  }  
  else if (yearIn <= 1900) {  
    alert("1900년도 이상 값을 입력해 주세요.");  
  } else if (yearIn >= 2100) {  
    alert("2100년도 이하 값을 입력해 주세요.");  
  } else {  
    findImg();  
  }  
  yearIn = '';  
  textIn.value = '';  
})
```



## < findImg() 함수 >

```
function findImg () {  
  const yearVal = textIn.value;  
  var ddi;  
  switch (yearVal % 12) {  
    case 0:  
      ddi = "원숭이"; break;  
    case 1:  
      ddi = '닭'; break;  
    case 2:  
      ddi = '개'; break;  
    case 3:  
      ddi = '돼지'; break;  
    case 4:  
      ddi = '쥐'; break;  
    case 5:  
      ddi = '소'; break;  
    case 6:  
      ddi = '호랑이'; break;  
    case 7:  
      ddi = '토끼'; break;  
    case 8:  
      ddi = '용'; break;  
    case 9:  
      ddi = '뱀'; break;  
    case 10:  
      ddi = '말'; break;  
    case 11:  
      ddi = '양'; break;  
  }  
  var ddiImg = "img/" + ddi + ".png"  
  document.querySelector('img').src = ddiImg;  
  container.querySelector('img').style.opacity = 1;  
  container.querySelector('h2').innerHTML = ddi + "년";  
}
```



04

시연



## < 메인 화면 >

나는 무슨 띠일까?

몇년도에 태어나셨나요?

확인

## < 1992 입력 후 엔터 키 입력 혹은 확인버튼 클릭 >

나는 무슨 띠일까?

1992

확인



원숭이띠

## < 문자 입력 시 alert 창 띄움 >

이 페이지 내용:

숫자만 입력하세요.

확인

확인

< 값을 입력하지 않았을 시 alert >

이 페이지 내용:  
태어난 년도를 입력하세요.

확인

< 1900 이하의 값 및 2100 이상의 값 입력했을 시 alert >

이 페이지 내용:  
1900년도 이상 값을 입력해 주세요.

확인

이 페이지 내용:  
2100년도 이하 값을 입력해 주세요.

확인



감사합니다

