

F.N.S

2주차 발표

92212776 김시우

...

목차 Contents

• • •

01 목표
-2nd 목표

03 JavaScript란?
-About js

• • •

02 학습 방법
-W3School

04 실습 코드
-코드, -실행결과

목표 (2nd)

01 목표

01

About JavaScript

자바스크립트란?

-
-
-

02

W3School

학습사이트 활용하여
js 기초 학습

-
-
-

03

실습해보기

(1주차에 js 코드 더하기)

-
-
-

HTML

The language for building web pages

Learn HTML

Video Tutorial

HTML Reference

Get Certified

HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML Tutorial</title>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

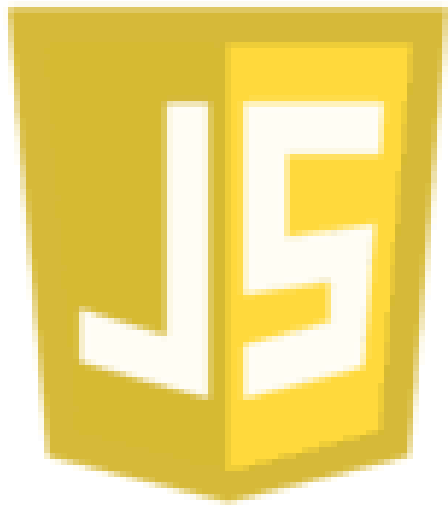
</body>
</html>
```

Try it Yourself

학습 방법

-W3School 사이트를 이용해 js 학습





JavaScript

About JavaScript

• • •

웹 개발에서 가장 널리 사용되는 프로그래밍 언어 중 하나로, 웹 페이지를 동적으로 만들고 상호 작용을 구현하는 데 사용된다.
웹사이트 제작에 주로 활용되며, js를 통해 사용자와 상호작용하는 반응형 페이지를 만들 수 있고
외부 라이브러리와 프레임워크가 개발되어 배포 중에 있다는 특징이 있다.

```
JS main.js > validatePassword
1  // 사용자 이름 유효성 검사 함수
2  function validateUsername() {
3      var username = document.getElementById('username').value
4
5      // 최소 4자 이상의 사용자 이름이 필요한 경우
6      if (username.length < 3) {
7          alert('사용자 이름은 최소 3자 이상이어야 합니다.')
8          return false
9      }
10
11     return true
12 }
13
14 // 비밀번호 유효성 검사 함수
15 function validatePassword() {
16     var password = document.getElementById('password').value
17     // 최소 8자 이상의 비밀번호가 필요한 경우
18     if (password.length < 8) {
19         alert('비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.')
20         return false
21     }
22
23     return true
24 }
25 }
```

```
// 비밀번호 확인 유효성 검사 함수
function validateConfirmPassword() {
    var password = document.getElementById('password').value
    var confirmPassword = document.getElementById('confirm_password').value

    // 비밀번호와 비밀번호 확인 값이 다를 경우
    if (password !== confirmPassword) {
        alert('비밀번호가 일치하지 않습니다.')
    }
}
```

```
38 // 양식 유효성 검사 함수
39 function validateForm() {
40     var username = document.getElementById('username').value
41     var email = document.getElementById('email').value
42     var password = document.getElementById('password').value
43     var confirmPassword = document.getElementById('confirm_password').value
44
45     if (
46         username === '' ||
47         email === '' ||
48         password === '' ||
49         confirmPassword === ''
50     ) {
51         alert('모든 필수 입력 필드를 작성해주세요.')
52         return false
53     }
54
55     if (!checkPasswordMatch()) {
56         return false
57     }
58
59     if (!validateEmail()) {
60         return false
61     }
62
63     if (!validateUsername()) {
64         return false
65     }
66
67     if (!validatePassword()) {
68         return false
69     }
70
71     return true
}
```



```
<main>
<section class="content"></section>
<section class="registration-form">
  <h2>회원가입</h2>
  <form
    action="process_registration.php"
    method="POST"
    onsubmit="return validateForm()"
  >
    <!-- 이름 -->
    <label for="username">사용자 이름:</label>
    <input
      type="text"
      id="username"
      name="username"
      required
      onblur="validateUsername()"
    /><br /><br />
```

양식 유효성 검사 함수
호출

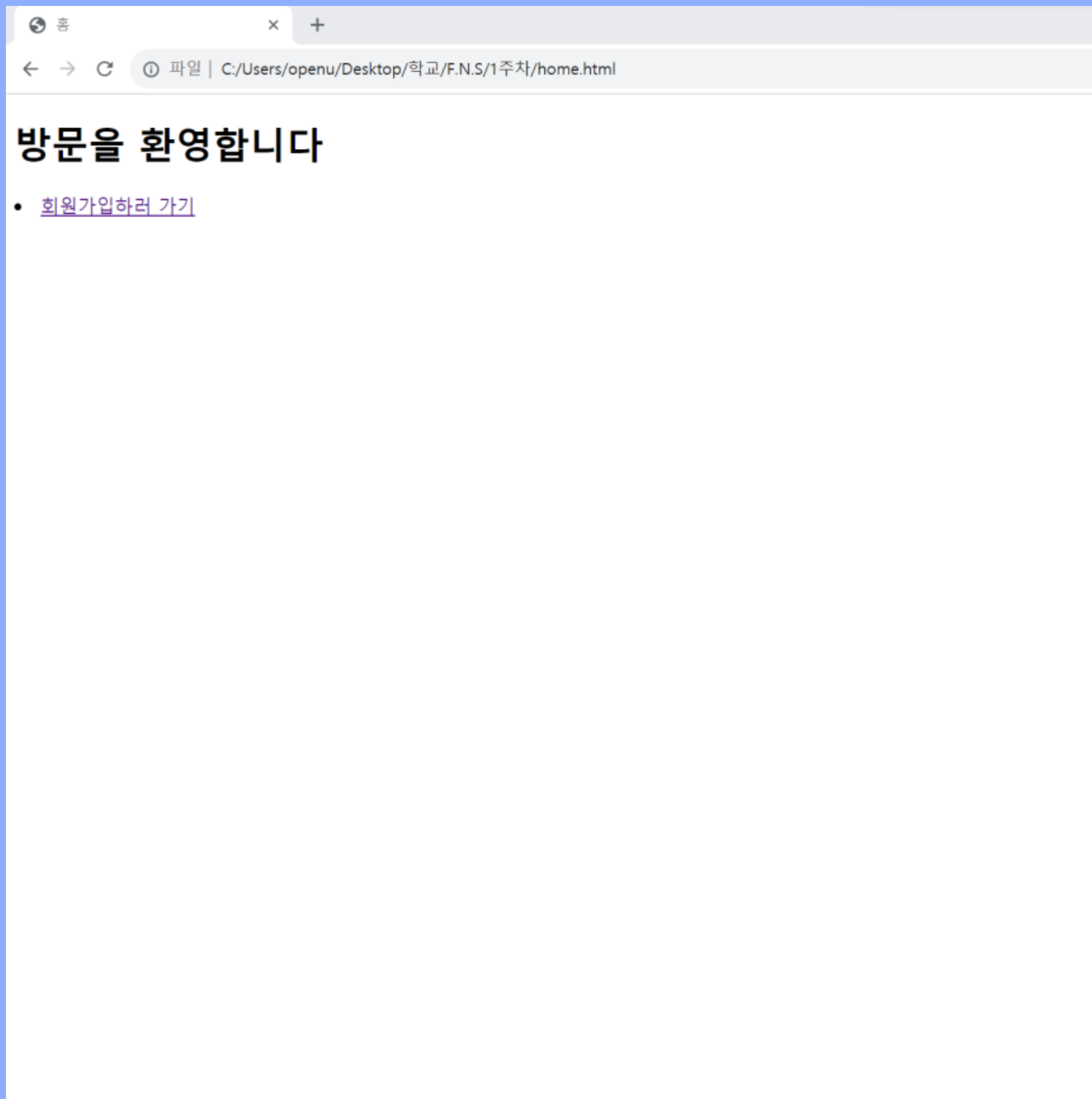
사용자 이름 유효성 함수
호출

```
<!-- 비밀번호 -->
<label for="password">비밀번호:</label>
<input
  type="password"
  id="password"
  name="password"
  required
  onblur="validatePassword()"
/><br /><br />

<!-- 비밀번호 확인 -->
<label for="confirm_password">비밀번호 확인:</label>
<input
  type="password"
  id="confirm_password"
  name="confirm_password"
  required
  onblur="validateConfirmPassword()"
/><br /><br />
```

비밀번호 유효성 함수
호출

비밀번호 확인 함수
호출



회원가입

← → ↺ ① 파일 | C:/Users/openu/Desktop/학교/F.N.S/1주차/index.html

회원가입하세요

- [홈으로 돌아가기](#)


회원가입

사용자 이름:

이메일 주소:

비밀번호:

비밀번호 확인:

생년월일: 

성별:

대학교:

학과:

학년:

2023.9/F.N.C

회원가입

× +

← → ↺ ① 파일 | C:/Users/openu/Desktop/학교/F.N.S/1주차/index.html

회원가입하세요

- [홈으로 돌아가기](#)

회원가입

사용자 이름:

이메일 주소:

비밀번호:

비밀번호 확인:

생년월일:

성별:

대학교:

학과:

학년:

2023.9/F.N.C

이 페이지 내용:

사용자 이름은 최소 3자 이상이어야 합니다.

회원가입

← → ↺ ① 파일 | C:/Users/openu/Desktop/학교/F.N.S/1주차/index.html

회원가입하세요

[홈으로 돌아가기](#)


회원가입

사용자 이름:

이메일 주소:

비밀번호:

비밀번호 확인:

생년월일: 

성별:

대학교:

학과:

학년:

2023.9/F.N.C

이 페이지 내용:
비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.

회원가입

← → ↻ ① 파일 | C:/Users/openu/Desktop/학교/F.N.S/1주차/index.html

회원이입하세요

- [홈으로 돌아가기](#)


회원이입

사용자 이름:

이메일 주소:

비밀번호:

비밀번호 확인:

생년월일: 

성별:

대학교:

학과:

학년:

2023.9/F.N.C

이 페이지 내용:
비밀번호가 일치하지 않습니다.

회원가입

← → ↺ ① 파일 | C:/Users/openu/Desktop/학교/F.N.S/1주차/index.html

회원가입하세요

- [홈으로 돌아가기](#)

회원가입

사용자 이름:

이메일 주소:

비밀번호:

비밀번호 확인:

생년월일:

! 이 입력란을 작성하세요.

성별:

대학교:

학과:

학년:

2023.9/F.N.C

감사합니다

...

F.N.S 2주차 / 92212776 김시우