


---



# 웹프로그래밍 Git Hub




22022964050 하민수



<https://minsu2408.github.io/Webp/>


# Webp


 Webp Public















 Pin  Watch 0

 main  1 Branch  0 Tags

 Add file  Code

 Minsu2408 Add files via upload ✓

54ceb4 · 1 hour ago  71 Commits

 0903	Add files via upload	3개월 전
 0910	0910 레포트	3개월 전
 0917	Create README.md	3 months ago
 0924	Create README2.md	3 months ago
 1001	Update README.md	2개월 전
 1015	Update 7-09-1.html	2개월 전
 1025	Add files via upload	지난달
 1105	Add files via upload	1 hour ago
 1112	Add files via upload	1 hour ago
 1119	Add files via upload	1 hour ago
 1126	Add files via upload	1 hour ago
 1203	Create README.md	1 hour ago
 1주차 과제	1주차 과제 09.09	3 months ago
 README.md	Update README.md	3개월 전

# Commits, README

0903

## 커밋

역사에 대한 [웹피](#) / 0903 ~에 [기분](#)

모든 사용자

모든 시간

2025년 9월 3일에 커밋

### 업로드를 통해 파일 추가

민수2408 작성자 9월 3일

Verified

db7bdb8

📄

📄

<>

### Readme.md 만들기

민수2408 작성자 9월 3일

Verified

d59d77e

📄

📄

<>

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

역사에 대한 [웹피](#) / 1주차과제 ~에 [기분](#)

모든 사용자

모든 시간

2025년 9월 9일에 커밋

### 1주차과제 09.09

민수2408 작성자 9월 9일

Verified

fa207f0

📄

📄

<>

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

README

📄

## 웹 프로그래밍 - 강의 개요

### 강의 소개

이 강의는 웹 개발의 기초부터 실습까지 다루는 입문 과정입니다. 프론트엔드와 백엔드 기술을 학습하고, 최신 도구와 프레임워크를 활용해 실제 웹 애플리케이션을 제작합니다.

### 주요 학습 내용

- HTML & CSS – 웹 페이지의 구조와 스타일링
- JavaScript (JS) – 동적 기능 및 상호작용
- 반응형 디자인 – 모바일 및 다양한 디바이스 대응
- 버전 관리 – Git & GitHub 기본 사용법
- 프론트엔드 프레임워크 – React.js 등
- 백엔드 기초 – Node.js, Express.js
- 데이터베이스 – MongoDB 또는 SQL
- API – RESTful 서비스 및 JSON 사용
- 배포 – Vercel, Heroku 등을 통한 웹 배포

### 사용 도구 및 기술

- 코드 에디터: VS Code
- 브라우저 개발자 도구
- Git & GitHub
- Node.js & npm

### 주차별 예시 커리큘럼

주차	주제
1주차	HTML & CSS 기초
2주차	JavaScript 기본 문법
3주차	DOM 조작 및 이벤트 처리
4주차	반응형 웹 디자인
5주차	Git & GitHub 사용법
6주차	React 기본 개념
7주차	Node.js를 활용한 백엔드 개발
8주차	API와 Fetch 사용
9주차	MongoDB 및 데이터베이스
10주차	풀스택 프로젝트 개발

### 참고 자료

- [MDN 웹 문서](#)
- [freeCodeCamp \(한국\)](#)
- [JavaScript.info \(영문\)](#)
- [W3Schools](#)

# Commits, README

0910

## 커밋


역사에 대한 [help](#) / 0910 ~에 [기본](#)

모든 사용자

모든 시간

2025년 9월 16일에 커밋

### 0910 레포트


 민수2408 작성자 on Sep 16 · ✓ 3 / 3

Verified

53f8f31



### 0910

 민수2408 작성자 on Sep 16

Verified

17e0fb9



이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 2장 요약: HTML 기초

### 강의 목표

- HTML 태그 학습
- HTML5 기본 문서 구조 이해
- 이미지, 표, 레이아웃 삽입링크
- 인라인 프레임(`iframe`) 활용
- 오디오, 비디오 삽입

### 1. HTML5 기본구조

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    </head>
  <body>
    </body>
</html>
```

### 태그의 특징

- 대부분의 시작/종료 태그 필요 ( `<html>...</html>` )
- 태그: `<div>`, 상반: `<div>`
- 대하는 구분 없음
- 속성 값의 범위는 제한됩니다.

### 2. 문자 관련 태그

- 제목: `<h1>...</h1>`
- 단락: `<p>`
- 변환: `<div>`
- 줄바꿈: `<br>`
- 숫자: `<div>`, `<div>`, `<div>`
- 형식: `<div>`, `<div>`, `<div>`, `<div>`, `<div>`, `<div>`
- 원본 서식 유지: `<div>`

### 3. 블록 vs 인라인 태그

- 블록 태그: `<p>`, `<div>`, `<div>` → 한 줄이 없어져
- 인라인 태그: `<span>`, `<div>`, `<div>` → 블록 내부 일부

### 4. 데이터룰

- `<div>`: 기본적으로 URL 설정
- `<div>`: 외부 연결 (예: CSS)
- `<div>`: 저작자, 설명, 키워드, 문자셋팅

### 5. 이미지 삽입

```

```

- 지원형식: BMP, GIF, PNG, JPG, animation-GIF
- alt: 이미지가 나쁠 때 교체할 것입니다.

### 6.리스트

# Commits, README

0917

## 커밋

역사에 대한 필터 / 0917 ~에

기보

모든 사용자

모든 시간

2025년 9월 23일에 커밋

Create README.md

민수2408 작성자 on Sep 23 · 3 / 3

Verified

5423d0f



2025년 9월 22일에 커밋

Add files via upload

민수2408 작성자 on Sep 22 · 3 / 3

Verified

8714348



2025년 9월 17일에 커밋

자기소개 페이지

민수2408 작성자 on Sep 17 · 3 / 3

Verified

8d07ac7



0917

민수2408 작성자 on Sep 17 · 3 / 3

Verified

697d07d



Delete 0917/index.html

민수2408 작성자 on Sep 17 · 3 / 3

Verified

f8e7e4b



0917

민수2408 작성자 on Sep 17 · 0 / 3

Verified

479ac75



이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 3장 요약

### 학습 목표

- HTML5 문서 구조와 시맨틱 태그 이해
- 시맨틱 태그로 구조화된 웹페이지 작성
- 웹 형태의 목적 이해 및 활용

### 1. HTML5 문서 구조화

- 원래 형태: <div>, <table> 등으로 표현 → 의미 전달 어려움
- 뷰티: 검색 엔진 최적화, IoT 시대 정보 검색, 사용자 검사하기
- 시맨틱 웹: 의미 심장 구조화 → 정보 검색·분석 용이

#### 주요 시맨틱 태그

- <header>: 머리말(제목, 소개)
- <nav>: 내비게이션(목록, 링크)
- <section>: 장/절 구분
- <article>: 콘텐츠 콘텐트(기사, 블로그 글 등)
- <aside>: 보조 정보(참고, 참고)
- <footer>: 꼬리말(저작권, 작성자)

### 2. 확장 시맨틱 태그

- 블록 태그
  - <figure>: 그림, 코드, 삽화
  - <details> + <summary>: 펼치기/펼치기 정보
- 인라인 태그
  - <mark>: 효과적인 내용
  - <time>: 시간
  - <meter>: 구성요소
  - <progress>: 진행률

제거된 태그: <font>, <center>, <big>, <frame>, <applet> 등

### 3. 웹폼(Form)

- 목적: 사용자 입력(로그인, 검색, 예약, 플레이 등)
- <form> 주요 속성
  - action: 데이터 처리 서버
  - method: 전송 방식 (GET, POST)
  - name: 이름 양식

### 4. 폼 요소

# Commits, README

0924

## 커밋

역사에 대한 필터 / 0924 -에

모든 사용자

모든 시간

2025년 9월 29일에 커밋

Create README2.md	Verified	5fa58ff	3 / 3
Update README.md	Verified	2924bfb	3 / 3
Update README.md	Verified	e6fc5f	3 / 3
Add files via upload	Verified	c00c64	3 / 3
Update README.md	Verified	4153552	3 / 3
Update README.md	Verified	9b7cb3d	0 / 3

2025년 9월 24일에 커밋

Add files via upload	Verified	28c596a	3 / 3
Create README.md	Verified	a30297e	2 / 3
Delete 0924/flowerstar/sourcecode directory	Verified	058f5c9	2 / 3
Add files via upload	Verified	e71d756	3 / 3
Delete 0924/flowerstar/sourcecode directory	Verified	7149b05	3 / 3
0924	Verified	da46c37	3 / 3
Delete 0924/flowerstar/sourcecode directory	Verified	d0da3a6	1 / 3
Add files via upload	Verified	cff7e27	3 / 3

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 4장.

### 학습 목표

1. CSS3 언어의 개념 이해
2. CSS3 스타일 작성 방법 학습
3. CSS3 셀렉터(selector) 작성법 학습
4. 텍스트 구성기
5. 색상과 모양 만들기
6. 모델(Box Model) 이해 및 활용
7. 배경과 플리츠 꾸미기
8. 그림자효과만들기

### 1. CSS3 개요

- CSS(Cascading Style Sheet) : HTML 문서의 색상, 등의 모양을 구성하는 언어
- CSS 발전: CSS1 → CSS2 → CSS3 → CSS4(표준화 처리 중)
- 주요 기능:
  - 색상과 배경
  - 텍스트/폰트 컨트롤
  - 모델 박스
  - 나타내는 효과
  - 목록, 테이블, UI 컨트롤

### 2. CSS3 스타일 시트 작성 방법

1. `<style>` 태그 내부 작성 (문서 전체 적용)
2. `style` 재산 사용 (해당 태그에만 적용)
3. 외부 `.css` 파일 작성 후 가져오기
  - `<link>` 태그 사용
  - `@import` 시트사용

### 3. CSS3 규칙

- : 소정품은 부모의 일부를 명에게 받음
- 합치기(Cascading) & 합라이딩(Overriding)
  - 다수의 소수가 선헄 자리에 있습니다.
  - 우선 순위: 브라우저 기본 < 외부 CSS < `<style>` 태그 < `style` 속성

### 4. 셀렉터(Selector)

- 태그 셀렉터 : 태그 이름 사용

# Commits, README

1001

커밋

역사에 대한 열피 / 1001 ~에 기본	모든 사용자	모든 시간
2025년 10월 7일에 커밋		
Update README.md 민수2408 작성자 on Oct 7 · 3 / 3	Verified 4f9a8d5	
Update README.md 민수2408 작성자 on Oct 7 · 3 / 3	Verified 17a684e	
Add files via upload 민수2408 작성자 on Oct 7 · 3 / 3	Verified 1c72145	
2025년 10월 1일에 커밋		
Add files via upload 민수2408 작성자 on Oct 1 · 3 / 3	Verified 기원전 15651년	
Create README.md 민수2408 작성자 on Oct 1 · 3 / 3	Verified b73f9f8	
이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.		

## 5장.

### 학습 목표

1. HTML 태그의 출력 위치
2. 정리기
3. 테이블 꾸미기
4. 폼(form) 제작 및 입력 처리
5. 애니메이션, 전환(transition), 변(transform) 효과

### 1. 배치(레이아웃)

#### 배치 관련 주요 속성

- display
- position ( static, relative, absolute, #
- left, right, top, bottom
- float
- z-index
- visibility
- overflow

#### 1-1. 디스플레이

- block : 없앴어
- inline : 한 줄 안에 배치
- inline-block : inline처럼 배치 블록 속성(너비/높이
- none : 요소를 숨김 (자라도 없어 X)

#### 1-2. 위치

- static : 기본 배치
- 상대 : 원래 위치 기준으로 이동
- 절대 : 부모 기반 연구에 절대 위치
- fix : 브라우저 창 카테고리 고정

#### 1-3. 플로트

- float: left/right : 요소를 엇어/우측에 배치

#### 1-4. Z-인덱스

- 당신은 요소의 시간 제어를 수행합니다.

#### 1-5. 가시성

- visible : 보임
- hidden : 부족한 공간이 있습니다.

## 6장 – 서버베이스 베이스

### 학습 목표

1. 선택 스크립트 언어의 요소와 구조 이해
2. 웹 페이지에 버튼 삽입 방법을 배우세요
3. 브라우저에서 출력하고 사용자 입력 방법을 학습합니다.
4. 유형에 따라 이해한다
5. 반대, 조건문, 반복문 해석기
6. 함수 작성 및 빌드( eval(), parseInt() 등) 활용하기

### 목록 개요 개요

- 1995년 스키프(Netscape)넷 개발
- Netscape Navigator 2.0 브라우저에 처음
- HTML에 내장되는 파일
- 인터프리터 방식, 불필요
- C 언어 구조 차용 으로 배우기

```
<script>
let sum = 0;
for(let n=0; n<10; n++)
  sum += n;
alert("합계 = " + sum);
</script>
```

### 웹페이지에 그대로 남아있습니다.

- 사용자 입력 처리(마우스, 키보드)
- 활동 가능 수행
- HTML 콘텐츠 및 CSS 속성 제어
- 브라우저 제어(창 크기, 이동, 새 창 구매 등)
- 웹사이트 기능 제공(캔버스, 스토리지, 위치정보 등)

### 종료 코드 작성 위치

1. HTML 태그의 이벤트리스너 속성
2. <script> 태그 내부 ( <head> 또는 <body> 가능)
3. \*\*외부 파일(js)\*\*로 분리 후 <script src=""> 로오기
4. URL에 직접 작성했습니다 (예: href="javascript:...")

### 출력과 입력

- document.write(): HTML 페이지에 직접 출력
- prompt(): 사용자 입력

# Commits, README

1015

## 커밋


역사에 대한 [해피](#) / 1015 ~에

🔍 모든 사용자

📅 모든 시간

2025년 10월 22일에 커밋

Update 7-09-1.html

 minu2408 작성자 on Oct 22 · ✓ 3 / 3

Verified d9316cf <>

Update index.html

 minu2408 작성자 on Oct 22 · ✓ 3 / 3

Verified 1446ed5 <>

Update Readme.md

 minu2408 작성자 on Oct 22 · ✓ 3 / 3

Verified 0351289 <>

2025년 10월 20일에 커밋

Add files via upload

 minu2408 작성자 on Oct 20 · ✓ 3 / 3

Verified 48ed456 <>

2025년 10월 15일에 커밋

Add files via upload

 minu2408 작성자 on Oct 15 · ✓ 3 / 3

Verified c86b2f7 <>

Create Readme.md

 minu2408 작성자 on Oct 15 · ✓ 3 / 3

Verified 1eac815 <>

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 7장. 반대 방향으로

### 🎯 학습 목표

- 점점의 기본 개념 이해
- 코어가 되는 종류와 활용
- Date 사용중
- String 사용중
- 배열 생성 및 Array 활용
- Math 활용해

### 📦 1. 연는(Object) 개념

- 한실 세계의 모든 것이 **함께하는 모임**
- 예:
  - 자동차 → {**색상**:오렌지, **엔기**:3000CC, **제조사**:한글}
  - 사람 → {**이름**:이재훈, **나이**:20, **성별**:남}

#### 반대 방향으로

```
let account = {
  owner: "홍기환",
  code: "111",
  balance: 35000,
  deposit: function() {},
  withdraw: function() {},
  inquiry: function() {}
};
```

- 프로퍼티 : 다양한 속성
- : 안의 승리입니다

### 📦 2. 모집의 종류

예	설명	예
코어가 있다	실제로 사용 가능	배열, 날짜, 문자열, 수학
HTML DOM을 사용하는 중	HTML 태그를 사용하는 표현	문서 제어
브라우저(BOM)	브라우저 제어용	창문, 위치 등

### 🕒 3. 데이트

- 시간 정보를 얻는 것은
- 생성 방법

```
let now = new Date();
let startDay = new Date(2017, 2, 1);
```



# Commits, README

1029

## 커밋

역사에 대한 탐색 / 1025 ~에

2025년 11월 5일에 커밋

Add files via upload 민수2408 작성자 on Nov 5 · ✓ 3 / 3	Verified b20fb35
Delete 1025/My webpage 민수2408 작성자 on Nov 5 · ✓ 3 / 3	Verified 309e3dd
Create My webpage 민수2408 작성자 on Nov 5 · ✓ 3 / 3	Verified 42701f3
Add files via upload 민수2408 작성자 on Nov 5 · ✓ 3 / 3	Verified 55c8ed5

2025년 11월 4일에 커밋

Add files via upload 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✓ 3 / 3	Verified e01e1ba
Update readme.md 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✓ 3 / 3	Verified c90d421
Revise event programming section in readme	Verified 5916989
Update readme.md 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✓ 3 / 3	Verified 7cda6bd
Update readme.md 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✓ 3 / 3	Verified 5192a99
Update readme.md 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✓ 3 / 3	Verified 67e2d40
Update readme.md 민수2408 작성자 on Nov 4 · ✗ 0 / 3	Verified 54fd46e

2025년 10월 29일에 커밋

Update readme.md 민수2408 작성자 on Oct 29 · ✓ 3 / 3	Verified 28c3abb
Create readme.md 민수2408 작성자 on Oct 29 · ✓ 3 / 3	Verified 8cf9677

이 파일에 대한 커밋 기록이 없습니다.

## 8장

### 강의 목표

1. HTML DOM의 필요성을 이해한다.
2. DOM 트리와 HTML 페이지의 관계를 이해합니다.
3. DOM 손재의 구조와 HTML 태그 관계를 이해합니다.
4. DOM을 통해 HTML 태그의 출력과 참여를 제어할 수 있습니다.
5. document 이을 이해하고, write() 대체할 수 있습니다.
6. createElement() 등을 통해 공능으로 DOM을 통해 웹 페이지에 추가할 수 있

### HTML 페이지를 읽으면

외부 코드는 브라우저에서 3가지 형태로 제공될 수 있습니다.

```
<html>
<head>
<script>
let sum = 0;
for(let n=0; n<10; n++){
sum += n;
alert("합계 = " + sum);
}
</script>
<body>
-
</html>
```

- BOM이 발행함: window, history, navigator, screen, location 등
- HTML DOM을 사용하는 경우: document, body, p, form, span, input, ...
- 핵심이 된다: Array, Date, 등

### HTML DOM(문서 객체 모델)

- 웹 페이지의 각 HTML 태그마다 DOM이 생성됩니다.
- DOM을 통해 태그의 모양(CSS)과 콘텐츠 을 제어할 수 있습니다.
- HTML 태그의 포함 관계에 따라 DOM 트리(tree) 형성
- DOM 트리는 부모-자식 관계 을 가짐
- 각 HTML 태그당 하나의 DOM 생성 → 해당 DOM 고유(node) 또는 DOM 애

### DOM 트리의 특징

- 당산 document 은
- DOM 손재의 종류는 HTML 태그 종류 정도입니다.
- HTML 태그당 DOM을 생성합니다
- HTML 태그의 관계에 따라 부모-자식 관계 형성

브라우저의 HTML 전송 과정:

1. document 생성이다
2. HTML 태그를 입력하면 DOM 트리가 생성됩니다.
3. DOM을 사용하여 화면을 표시합니다.
4. HTML 분석 완료 → DOM 트리 완료
5. DOM이 변경되면 브라우저는 해당 태그를 즉시 제공할 것입니다.

### HTML 태그의 요소

HTML 태그(엘리먼트)는 다음 5가지로 구성됩니다.

1. 이름
2. 속성(속성)
3. CSS3 스타일
4. 이벤트 리스너
5. 콘텐츠(innerHTML)

## 9장

### 강의 목표

- 이벤트 개념 이해 및 이벤트 리스너 작성법
- DOM 트리를 활용하여 이벤트를 이해해 보세요.
- onload, 폼, 마우스, 키 이벤트 계속하겠습니다

### 이벤트 개요

- 이벤트: 사용자 입력 및 문서 브라우저, 현재 상태 유지
- 이벤트 리스너: 이벤트 처리용 목록 코드
- 주요 이벤트: 클릭, dblclick, keydown, 로드, 제출, 자설정 등

### 이벤트 리스너 작성법

- HTML 태그 내 작성
- DOM 작성 이벤트 프로퍼티에
- addEventListener를 사용하는 경우
- 고유함수 활용 가능

### 이벤트가 있어요

- 이벤트 발생 정보 (타입, 포크 등)
- 이벤트 리스너별로 전달
- 기본 동작 취소: preventDefault(), return false

### 이벤트가 발생하는 경우

- 캡처링 (창 → 대구)
- 스팅 (타겟 → 창)
- 풀변하다: stopPropagation()
- addEventListener 세 번째로 인수하기

### 주요 위 이벤트

- onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmouseout 등

### 온로드 이벤트

- 문서, 이미지 로드 종료 후 실행

### 포커스 이벤트

- 온블러, 온포커스
- 입력 제어 가능

### 이벤트 형식

- onsubmit: 제출 시 호출, 거짓 반환 시 취소



# Commits

팀 프로젝트 1105 ~ 1203

## 커밋

역사에 대한 [웹피](#) / 1105 ~에 기본

모든 사용자

2025년 12월 9일에 커밋

Add files via upload

민수2408 작성자 9 hours ago · 2 / 3

Verified

6비트

Create README.md

민수2408 작성자 10 hours ago · 1 / 3

Verified

다4

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 커밋

역사에 대한 [웹피](#) / 1112 ~에 기본

모든 사용자

모든

2025년 12월 9일에 커밋

Add files via upload

민수2408 작성자 9 hours ago · 0 / 3

Verified

8916b2a

Create README.md

민수2408 작성자 10 hours ago

Verified

50d5338

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 커밋

역사에 대한 [웹피](#) / 1119 ~에 기본

모든 사용자

모든 시간

2025년 12월 9일에 커밋

Add files via upload

민수2408 작성자 9 hours ago · 1 / 3

Verified

390f2cc

<>

Create README.md

민수2408 작성자 10 hours ago

Verified

b074541

<>

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.

## 커밋

역사에 대한 [웹피](#) / 1126 ~에 기본

모든 사용자

모든 시간

2025년 12월 9일에 커밋

Add files via upload

민수2408 작성자 9 hours ago · 3 / 3

Verified

54ceb4

<>

Create README.md

민수2408 작성자 10 hours ago · 0 / 3

Verified

818e17b

<>

이 파일에 대한 커밋 기록이 끝났습니다.