

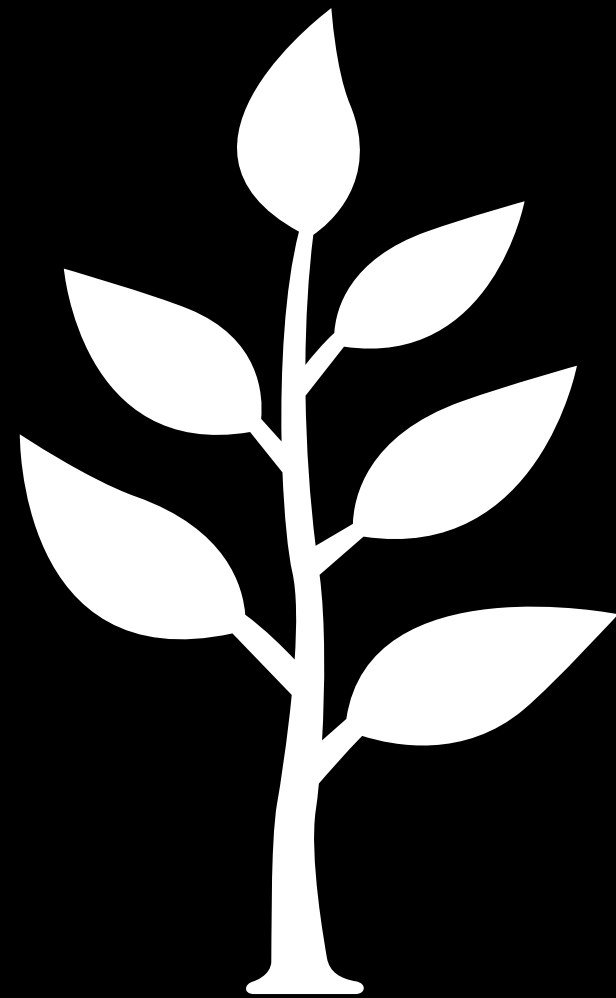
04. DOM과 DOM API

웹과 DOM

DOM이란?

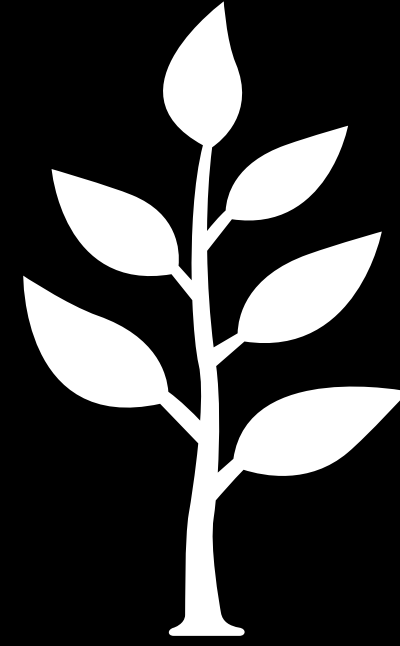
Document Object Model

문서 객체 모델



DOM이란?

Document Object Model



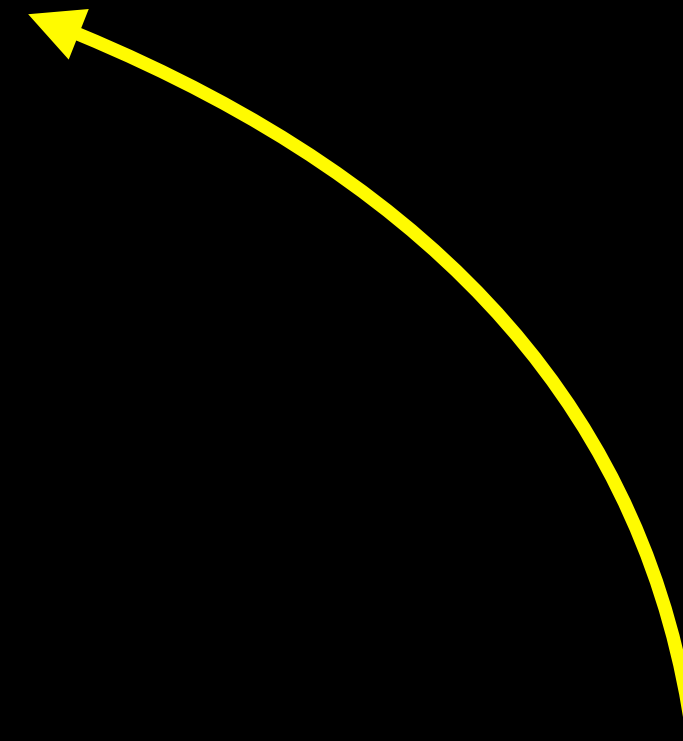
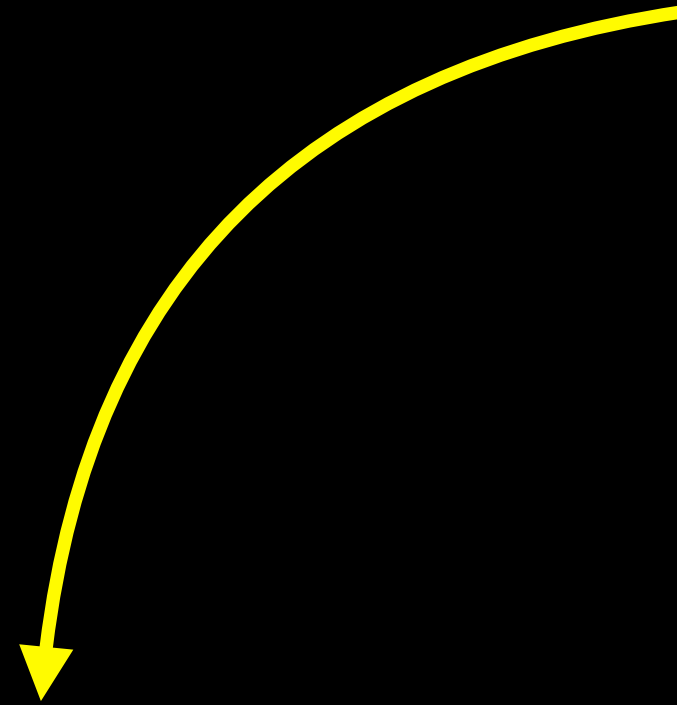
문서 객체 모델



HTML



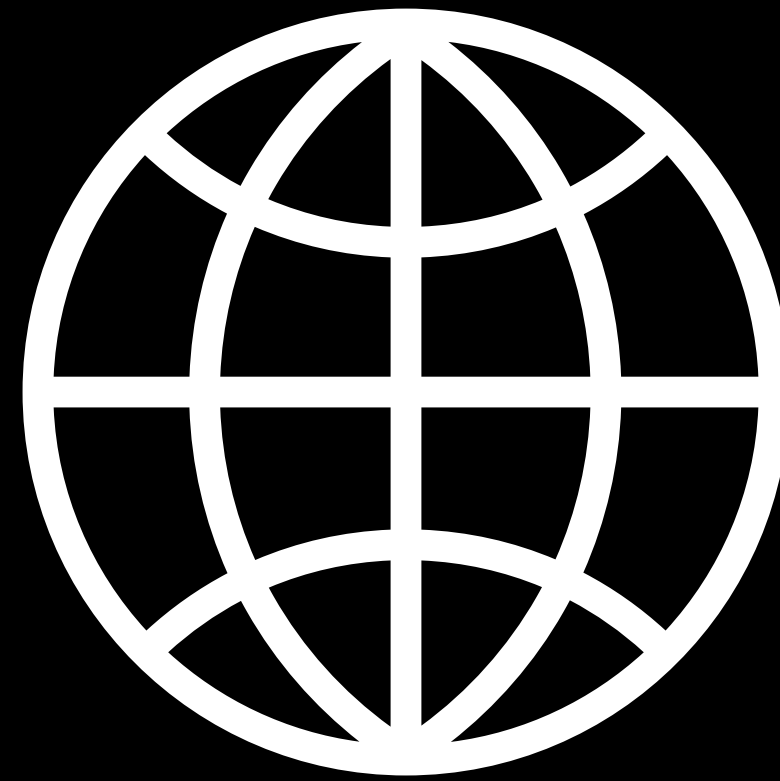
Javascript



DOM이란?

웹의 구성요소

인터넷에서 사용자들이 정보를 공유할 수 있는 공간



DOM이란?

웹의 구성요소

인터넷에서 사용자들이 웹 페이지를 공유할 수 있는 공간



HTML

DOM이란?

웹의 구성요소

인터넷에서 사용자들이 웹 사이트를 공유할 수 있는 공간



HTML



HTML




HTML

DOM이란?

웹의 구성요소

<https://www.inflearn.com/>

 강의 로드맵 멘토링 커뮤니티


나의 진짜 성장을 도와줄 실무 강의를 찾아보세요

대시보드

신규 강의

나만 몰랐었던 이 강의~

매일 업데이트 되는
인프런 신규강의를 만나보세요!



5/9 < >

유니티 시스템

김영한의 실전 자바

지식공유자 인터뷰

신규 강의

Top 50

3시간 완강 가능!

국비지원 부트캠프

배우고, 나누고, 성장하세요

배우고 싶은 지식을 입력해보세요.

문의하기

부트캠프

스프링

국비지원교육

모바일

데이터

코딩테스트

게임개발

파이썬

엑셀

데브옵스

UX UI

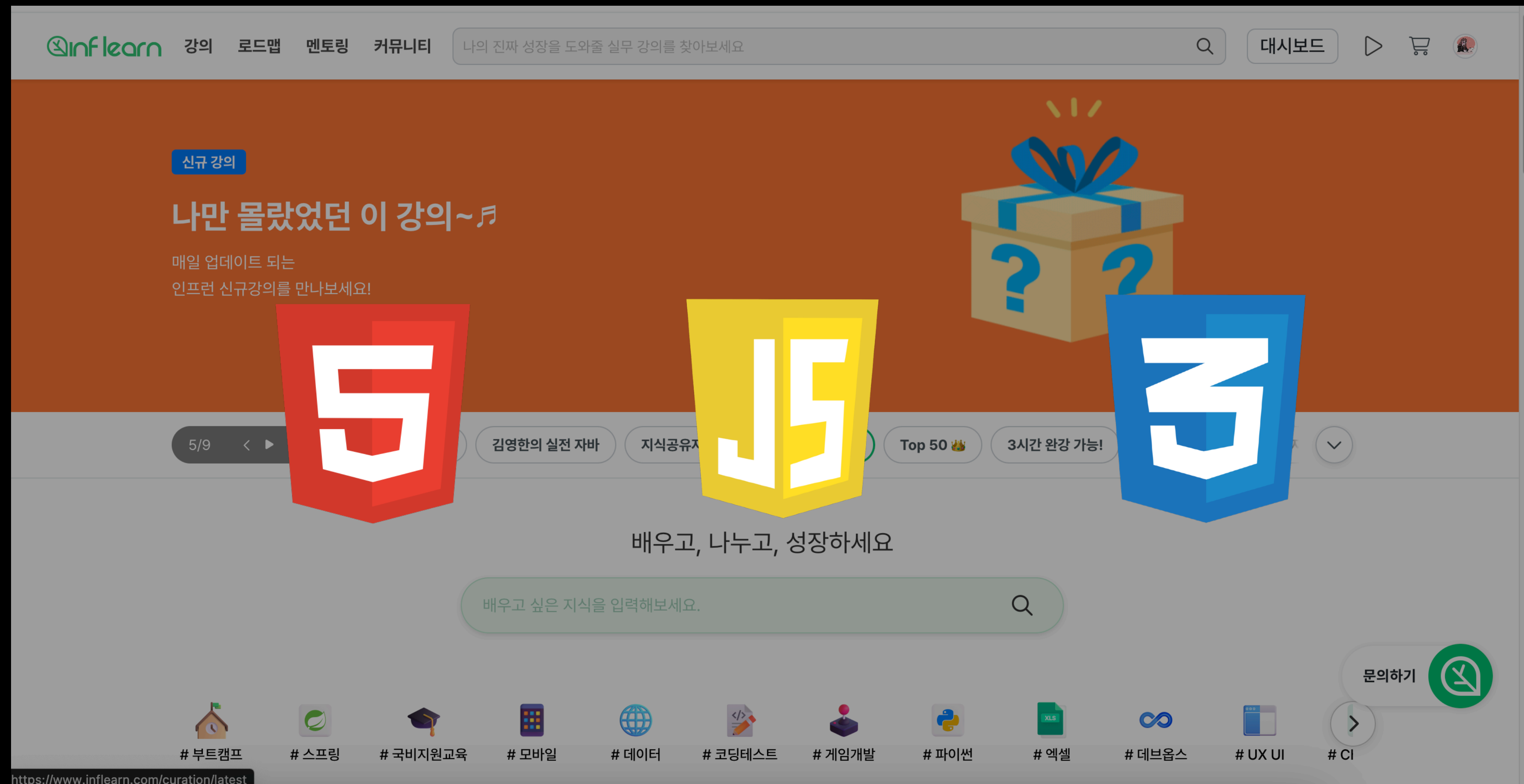
CI

<https://www.inflearn.com/curation/latest>

DOM이란?

웹의 구성요소

<https://www.inflearn.com/>



DOM이란?

웹의 구성요소



HTML

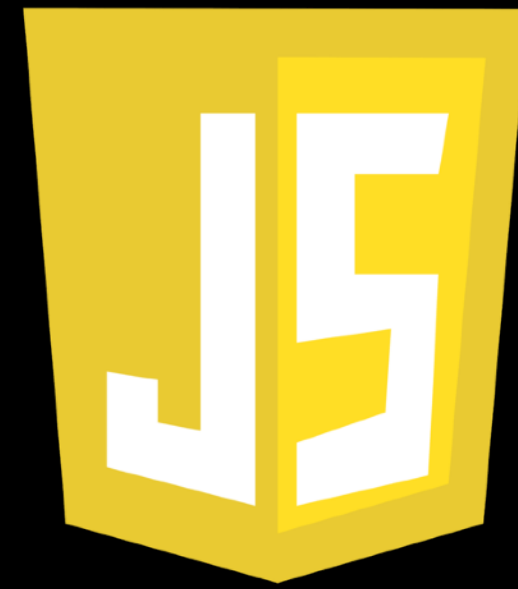
Hyper Text Markup Language



웹 페이지의 요소들이
어떻게 구성되어있는지 알려주는 역할

DOM이란?

웹의 구성요소



Javascript

웹 페이지를 동적으로 만들어
사용자와 상호작용을 가능하게 만드는 역할

DOM이란?

웹의 구성요소



CSS

Cascading Style Sheets

웹 페이지의 요소들을
꾸며주는 역할 (색상, 크기 등)

DOM이란?

웹의 구성요소



JS

한 번에 끝내는 자바스크립트

Search

0. 강의 소개 및 수강 안내

1. 자바스크립트 기초

1. 자바스크립트 실행 환경

2. 변수와 상수

3. 자료형과 형 변환

4. 연산자

5. 조건문

6. 함수

7. 스코프

8. 호이스팅

9. 함수 표현식과 화살표 함수

10. 객체

11. 배열

12. 생성자 함수

13. 반복문

5. 조건문

이번 시간에는 조건문에 대해 살펴보겠습니다.

조건문

조건문은 특정 조건에 따라 코드를 실행하거나 실행하지 않을 때 사용하는 구문으로, 다음과 같이 특정 값이 어떠한 조건을 만족한다면, 왼쪽의 문장을, 만족하지 않는다면, 오른쪽의 문장을 실행하게 하는 형태입니다.

조건문에 사용되는 조건들은 앞서 배운 연산자를 사용해 작성할 수 있습니다. 또한, 프로그래밍할 때 보통 코드는 위에 작성된 코드부터 순서대로 실행되지만, 조건문을 사용하면 조건에 따라 코드의 실행 순서를 조작할 수 있기 때문에 프로그램의 흐름을 변경할 때 주로 사용됩니다. 이번 강의에서는 자바스크립트에서 사용할 수 있는 여러 가지 조건문에 대해 알아보고, 다양한 연산자를 사용해 여러 조건을 작성해 보겠습니다.

if문

자바스크립트에서 가장 일반적으로 사용되는 조건문은 `if` 문입니다. `if` 문은 영어 단어 `if`의 뜻과 같이 '만약 ~하면 ~하라'라는 뜻으로, `if` 문 옆에 소괄호를 작성해 소괄호 안에 특정 조건문을 작성합니다. 소괄호 안에 작성한 조건문이 성립하면 `if` 문 안에 작성된 코드를 실행하게 됩니다. 비교 연산자를 사용한 조건문을 작성해 보겠습니다.

code 1-5-1

```
1 let num = 5;
2
3 if (num < 10) {
4   console.log('num은 10보다 작습니다.');
```

Copy

TABLE OF CONTENTS

조건문

if문

if-else 문

중첩 조건문

if-else if 문

switch/case 문

DOM이란?

웹의 구성요소



JS 한 번에 끝내는 자바스크립트

Search

0. 강의 소개 및 수강 안내

1. 자바스크립트 기초

1. 자바스크립트 실행 환경

2. 변수와 상수

3. 자료형과 형 변환

4. 연산자

5. 조건문

6. 함수

7. 스코프

8. 호이스팅

9. 함수 표현식과 화살표 함수

10. 객체

11. 배열

12. 생성자 함수

13. 반복문

5. 조건문

이번 시간에는 조건문에 대해 살펴보겠습니다.

조건문

조건문은 특정 조건에 따라 코드를 실행하거나 실행하지 않을 때 사용하는 구문으로, 다음과 같이 특정 값이 어떠한 조건을 만족한다면, 왼쪽의 문장을, 만족하지 않는다면, 오른쪽의 문장을 실행하게 하는 형태입니다.

조건문에 사용되는 조건들은 앞서 배운 연산자를 사용해 작성할 수 있습니다. 또한, 프로그래밍할 때 보통 코드는 위에 작성된 코드부터 순서대로 실행되지만, 조건문을 사용하면 조건에 따라 코드의 실행 순서를 조작할 수 있기 때문에 프로그램의 흐름을 변경할 때 주로 사용됩니다. 이번 강의에서는 자바스크립트에서 사용할 수 있는 여러 가지 조건문에 대해 알아보고, 다양한 연산자를 사용해 여러 조건을 작성해 보겠습니다.

if문

자바스크립트에서 가장 일반적으로 사용되는 조건문은 `if` 문입니다. `if` 문은 영어 단어 `if`의 뜻과 같이 '만약 ~하면 ~하라'라는 뜻으로, `if` 문 옆에 소괄호를 작성해 소괄호 안에 특정 조건문을 작성합니다. 소괄호 안에 작성한 조건문이 성립하면 `if` 문 안에 작성된 코드를 실행하게 됩니다. 비교 연산자를 사용한 조건문을 작성해 보겠습니다.

code 1-5-1

Copy

```
1 let num = 5;
2
3 if (num < 10) {
4   console.log('num은 10보다 작습니다.');
```

TABLE OF CONTENTS

조건문

if문

if-else 문

중첩 조건문

if-else if 문

switch/case 문

DOM이란?

웹의 구성요소



JS한 번에 끝내는 자바스크립트

Search

0. 강의 소개 및 수강 안내

1. 자바스크립트 기초

1. 자바스크립트 실행 환경

2. 변수와 상수

3. 자료형과 형 변환

4. 연산자

5. 조건문

6. 함수

7. 스코프

8. 호이스팅

9. 함수 표현식과 화살표 함수

10. 객체

11. 배열

12. 생성자 함수

13. 비동기

5. 조건문

이번 시간에는 조건문에 대해 살펴보겠습니다.

조건문

조건문은 특정 조건에 따라 코드를 실행하거나 실행하지 않을 때 사용하는 구문으로, 다음과 같이 특정 값이 어떠한 조건을 만족한다면, 왼쪽의 문장을, 만족하지 않는다면, 오른쪽의 문장을 실행하게 하는 형태입니다.

조건문에 사용되는 조건들은 앞서 배운 연산자를 사용해 작성할 수 있습니다. 또한, 프로그래밍할 때 보통 코드는 위에 작성된 코드부터 순서대로 실행되지만, 조건문을 사용하면 조건에 따라 코드의 실행 순서를 조작할 수 있기 때문에 프로그램의 흐름을 변경할 때 주로 사용됩니다. 이번 강의에서는 자바스크립트에서 사용할 수 있는 여러 가지 조건문에 대해 알아보고, 다양한 연산자를 사용해 여러 조건을 작성해 보겠습니다.

if문

자바스크립트에서 가장 일반적으로 사용되는 조건문은 `if` 문입니다. `if` 문은 영어 단어 `if`의 뜻과 같이 '만약 ~하면 ~하라'라는 뜻으로, `if` 문 옆에 소괄호를 작성해 소괄호 안에 특정 조건문을 작성합니다. 소괄호 안에 작성한 조건문이 성립하면 `if` 문 안에 작성된 코드를 실행하게 됩니다. 비교 연산자를 사용한 조건문을 작성해 보겠습니다.

code 1-5-1

```
1 let num = 5;
2
3 if (num < 10) {
4   console.log('num은 10보다 작습니다.');
```

Copy

TABLE OF CONTENTS

조건문

if문

if-else 문

중첩 조건문

if-else if 문

switch/case 문

DOM이란?

웹의 구성요소



JS한 번에 끝내는 자바스크립트

Search

0. 강의 소개 및 수강 안내

1. 자바스크립트 기초

1. 자바스크립트 실행 환경

2. 변수와 상수

3. 자료형과 형 변환

4. 연산자

5. 조건문

6. 함수

7. 스코프

8. 호이스팅

9. 함수 표현식과 화살표 함수

10. 객체

11. 배열

12. 생성자 함수

13. 반복문

5. 조건문

이번 시간에는 조건문에 대해 살펴보겠습니다.

조건문

조건문은 특정 조건에 따라 코드를 실행하거나 실행하지 않을 때 사용하는 구문으로, 다음과 같이 특정 값이 어떠한 조건을 만족한다면, 왼쪽의 문장을, 만족하지 않는다면, 오른쪽의 문장을 실행하게 하는 형태입니다.

조건문에 사용되는 조건들은 앞서 배운 연산자를 사용해 작성할 수 있습니다. 또한, 프로그래밍할 때 보통 코드는 위에 작성된 코드부터 순서대로 실행되지만, 조건문을 사용하면 조건에 따라 코드의 실행 순서를 조작할 수 있기 때문에 프로그램의 흐름을 변경할 때 주로 사용됩니다. 이번 강의에서는 자바스크립트에서 사용할 수 있는 여러 가지 조건문에 대해 알아보고, 다양한 연산자를 사용해 여러 조건을 작성해 보겠습니다.

if문

자바스크립트에서 가장 일반적으로 사용되는 조건문은 `if` 문입니다. `if` 문은 영어 단어 `if`의 뜻과 같이 '만약 ~하면 ~하라'라는 뜻으로, `if` 문 옆에 소괄호를 작성해 소괄호 안에 특정 조건문을 작성합니다. 소괄호 안에 작성한 조건문이 성립하면 `if` 문 안에 작성된 코드를 실행하게 됩니다. 비교 연산자를 사용한 조건문을 작성해 보겠습니다.

code 1-5-1

```
1 let num = 5;
2
3 if (num < 10) {
4   console.log('num은 10보다 작습니다.');
```

Copy

TABLE OF CONTENTS

조건문

if문

if-else 문

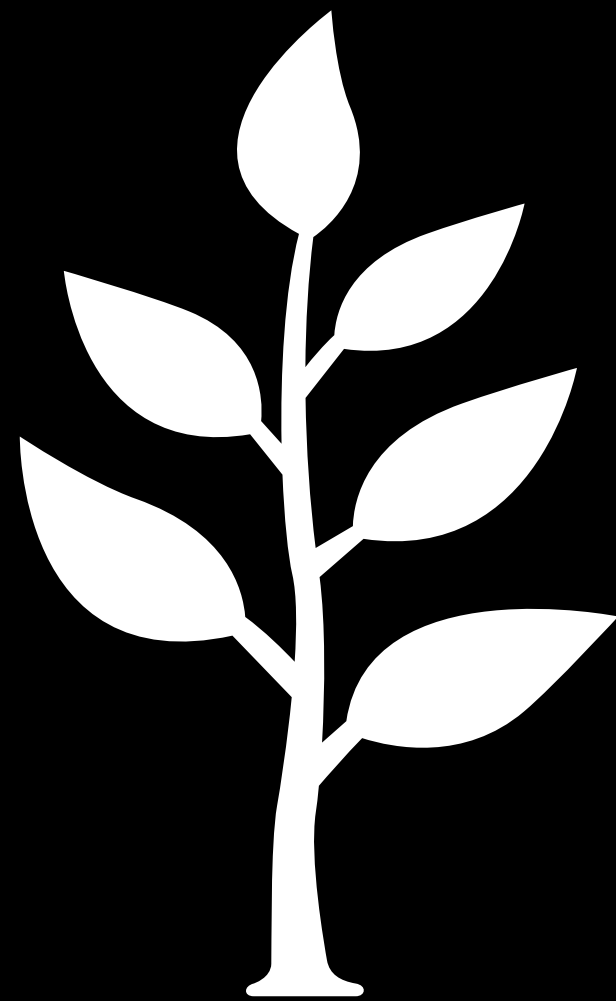
중첩 조건문

if-else if 문

switch/case 문

DOM과 DOM 트리

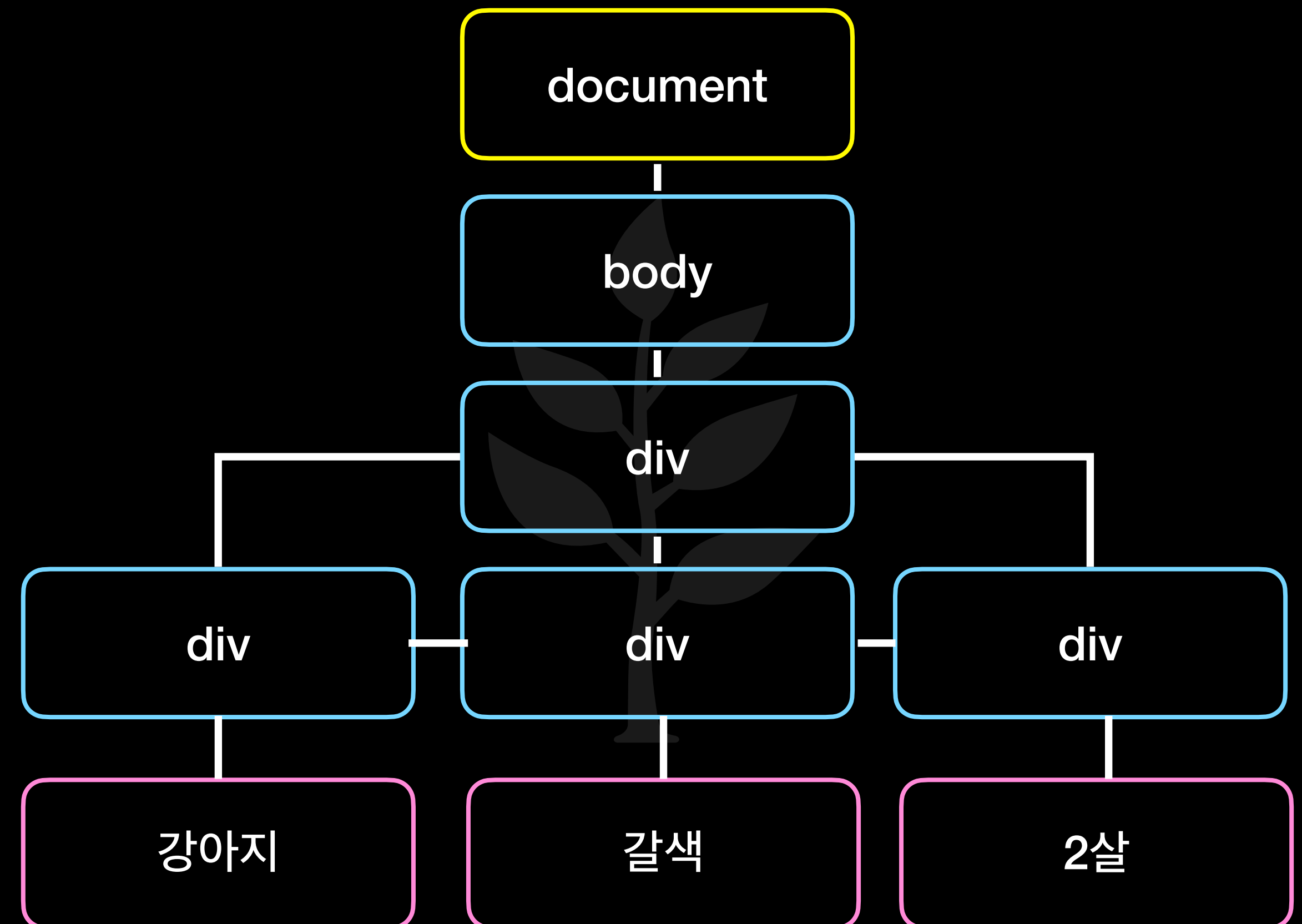
DOM 트리



DOM과 DOM 트리

DOM 트리

```
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>DOM Tree</title>
5      <meta charset="UTF-8" />
6    </head>
7    <body>
8      <div class="animal-info">
9        <div class="name">강아지</div>
10       <div class="color">갈색</div>
11       <div class="age">2살</div>
12     </div>
13     <script src="src/index.js"></script>
14   </body>
15 </html>
```



DOM과 DOM 트리

DOM 트리

```
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>DOM Tree</title>
5      <meta charset="UTF-8" />
6    </head>
7    <body>
8      <div class="animal-info">
9        <div class="name">강아지</div>
10       <div class="color">갈색</div>
11       <div class="age">2살</div>
12     </div>
13     <script src="src/index.js"></script>
14   </body>
15 </html>
```

