

반복문


# 발표 순서

1. 주제 선정
2. 발표 목표
3. 개념 설명
4. 어떻게?
5. 결론

## 1. 주제 선정

**JavaScript가 끝이 났습니다..**

品



넌 모르잖아?

**반복문..**

# ChatGPT, 반복문을 주제로 발표를 해도 괜찮을까?



네, JavaScript의 for 반복문은 매우 일반적인 프로그래밍 구조 중 하나이며, JavaScript를 사용하여 프로그래밍하는 대부분의 개발자들이 사용하는 핵심 구조 중 하나입니다. 따라서 이 주제는 많은 사람들이 관심을 가질 것이며, 프로그래밍을 처음 배우는 사람들에게도 유용한 정보를 제공할 수 있습니다.



for 반복문은 배열과 같은 데이터 컬렉션에서 각 요소를 반복적으로 접근하고 조작하는 데 매우 유용합니다. 반복문을 사용하여 반복적인 작업을 자동화하고 코드의 중복을 줄일 수 있으며, JavaScript에서 다른 반복문과 함께 사용하여 코드의 유연성과 가독성을 높일 수 있습니다.

따라서 JavaScript의 for 반복문에 대한 발표는 매우 유용하며, 프로그래밍에 대한 이해도와 기술력을 향상시키는 데 도움이 될 것입니다.

1. 주제 선정

Q) 1 ~ 5 까지의 합을 구하시오.

>

반복문 미사용 코드

>

반복문 사용 코드

## 1. 주제 선정

**반복문은**

**빠르다.**

**간결하다.**



여러분에게 반복문이란?

~~최단점~~ ~~최적화~~

3. 개념 설명

for문

while문

반복문

### 3. 개념 설명

for

for ... of

for ... in

### 3. 개념 설명

**for** 특정한 횟수만큼 반복하거나 배열의 요소를 반복적으로 처리

```
for (초기화; 조건; 증감) {  
    // 코드 블록  
}
```

### 3. 개념 설명

`for ... of` **iterable** 반복 가능한 객체를 순회할 때 사용

```
for (const element of iterable) {  
    // 반복 실행할 코드  
}
```

### 3. 개념 설명

for ... of 반복 가능한 객체를 순회할 때 사용

```
const fruits = ["apple", "banana", "orange"];
```

```
for (const fruit of fruits) {  
  console.log(fruit)  
}
```

"apple"

"banana"

"orange"

### 3. 개념 설명

`for ... in` <sup>property</sup> 객체의 속성을 순회할 때 사용

```
for (const key in object) {  
    // 반복 실행할 코드  
}
```

### 3. 개념 설명

for ... in 객체의 속성을 순회할 때 사용

```
const person = { name : "leche",  
                  age : 4,  
                  gender : "male"  
                }
```

```
for (const key in person) {  
  console.log(key, person[key])  
}
```

name leche age 4 gender male



코드를 짜볼까요?

아직...

4. 어떻게?

MBC

모르는 데 코드를  
어떻게 짜요?

실습에 대한 두려움



<https://withleche.github.io/forLoop/>

```
<script>
const text = "멋사5기 여러분 안녕하세요!";
const speed = 50;

async function type() {
  for (let i = 0; i < text.length; i++) {
    document.getElementById("text").textContent += text.charAt(i);
    await new Promise((resolve) => setTimeout(resolve, speed));
  }
}

type();
</script>
```

```
for (초기화; 조건; 증감) {
  // 코드 블록
}
```



<https://withleche.github.io/forEachLoop/>

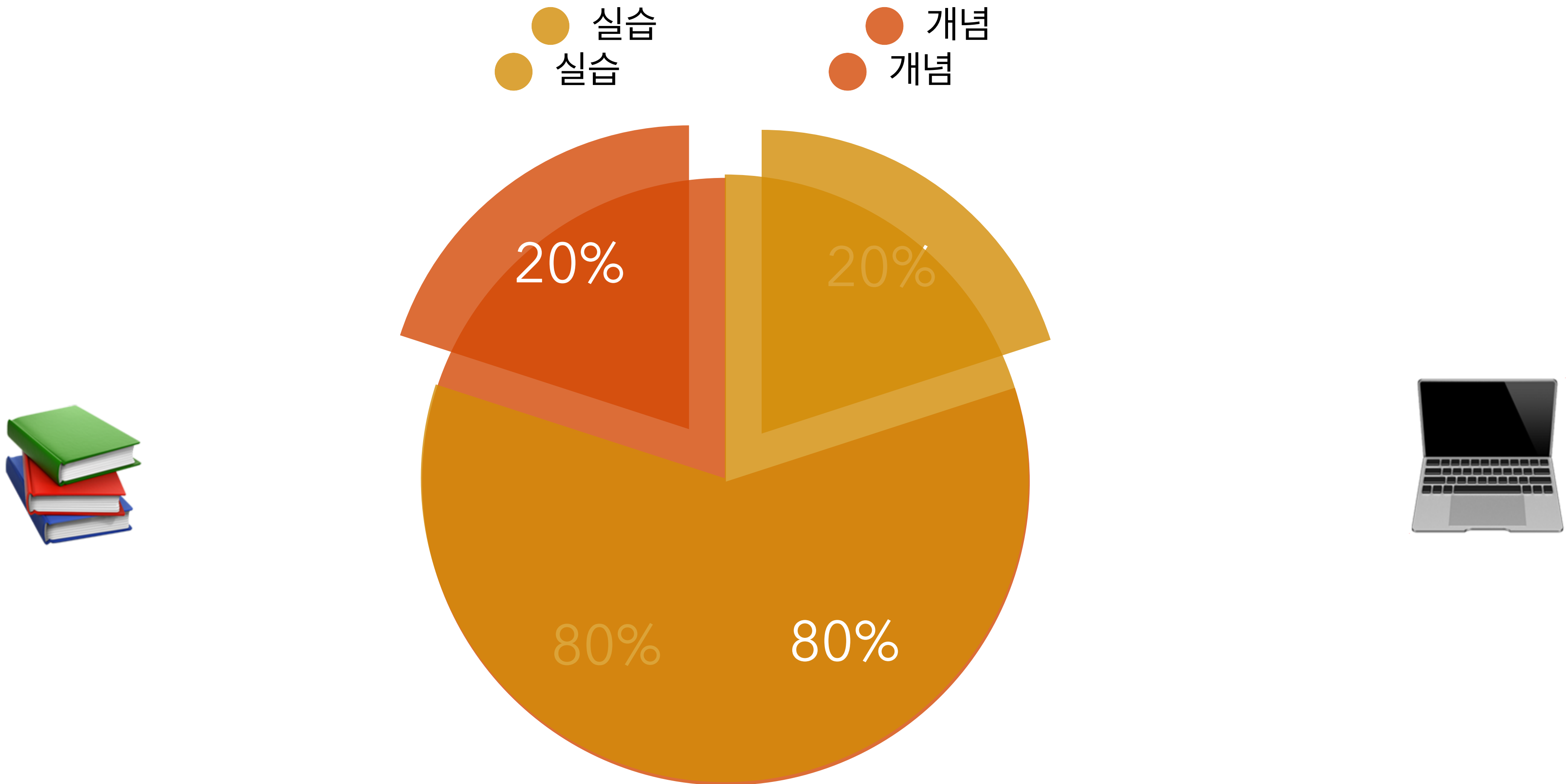
```
<script>
const sections = document.querySelectorAll("section");
const animateElements = document.querySelectorAll(".animated");

function animate() {
  animateElements.forEach(element => {
    if (element.getBoundingClientRect().top < window.innerHeight * 0.75) {
      element.classList.add("visible");
    }
  });
}

window.addEventListener("scroll", animate);
animate();
</script>
```

```
array.forEach(function(element, index) {
  // 콜백 함수 실행할 코드
});
```

4. 어떻게?



# 공부 방법 제안

멋사 5기동기들과 함께  
다양한

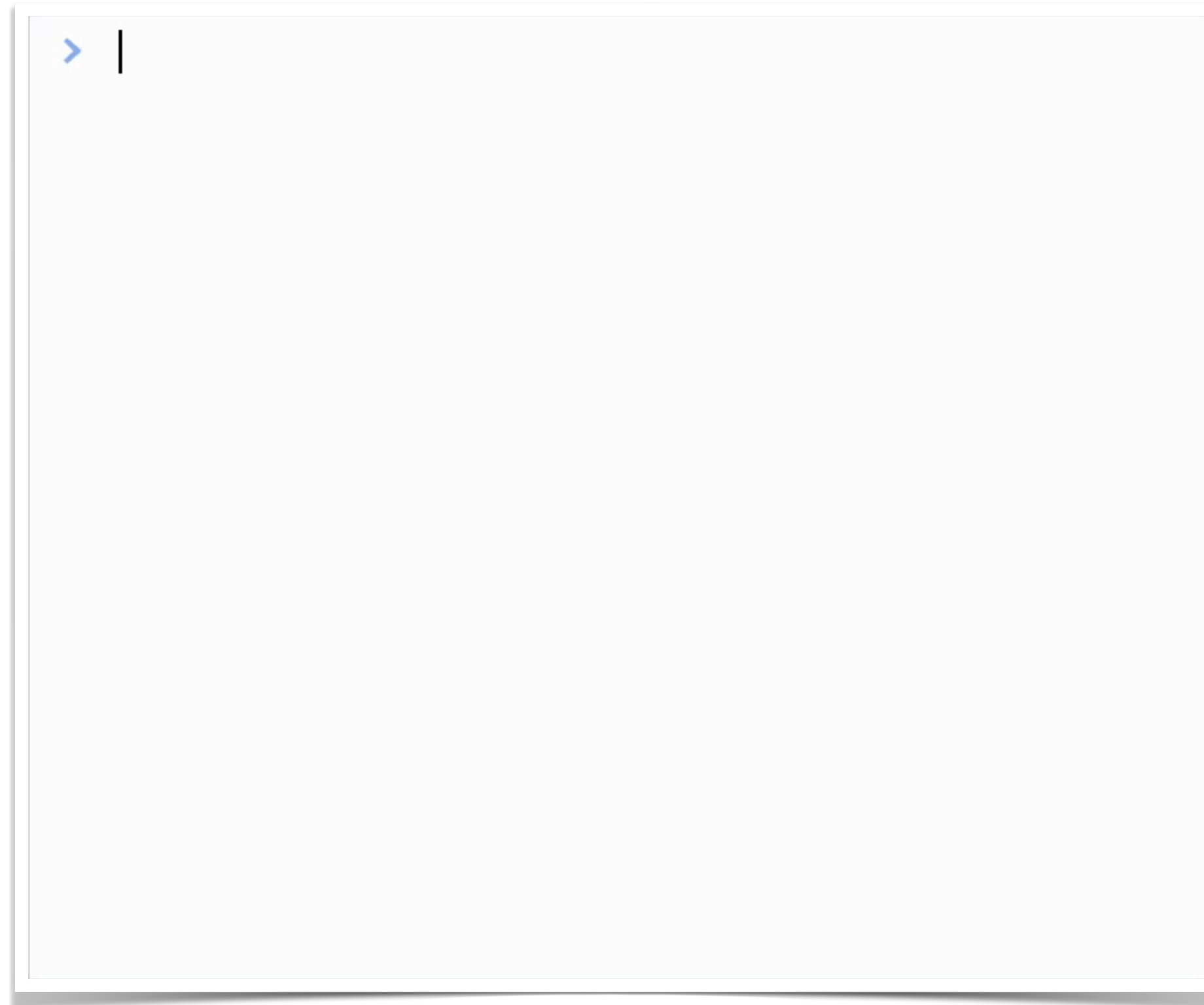
코드 분석 / 실습

## 5. 결론

나는 아무것도 모른다는 사람을 위한



# 공부 방법 제안





성공은 매일 부단하게 반복  
된 작은 노력의 합산이다.

괴테

品

더글로리

NETFLIX

오늘부터 내 꿈은 너야 반복문..