

# 한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

---

Chapter 4

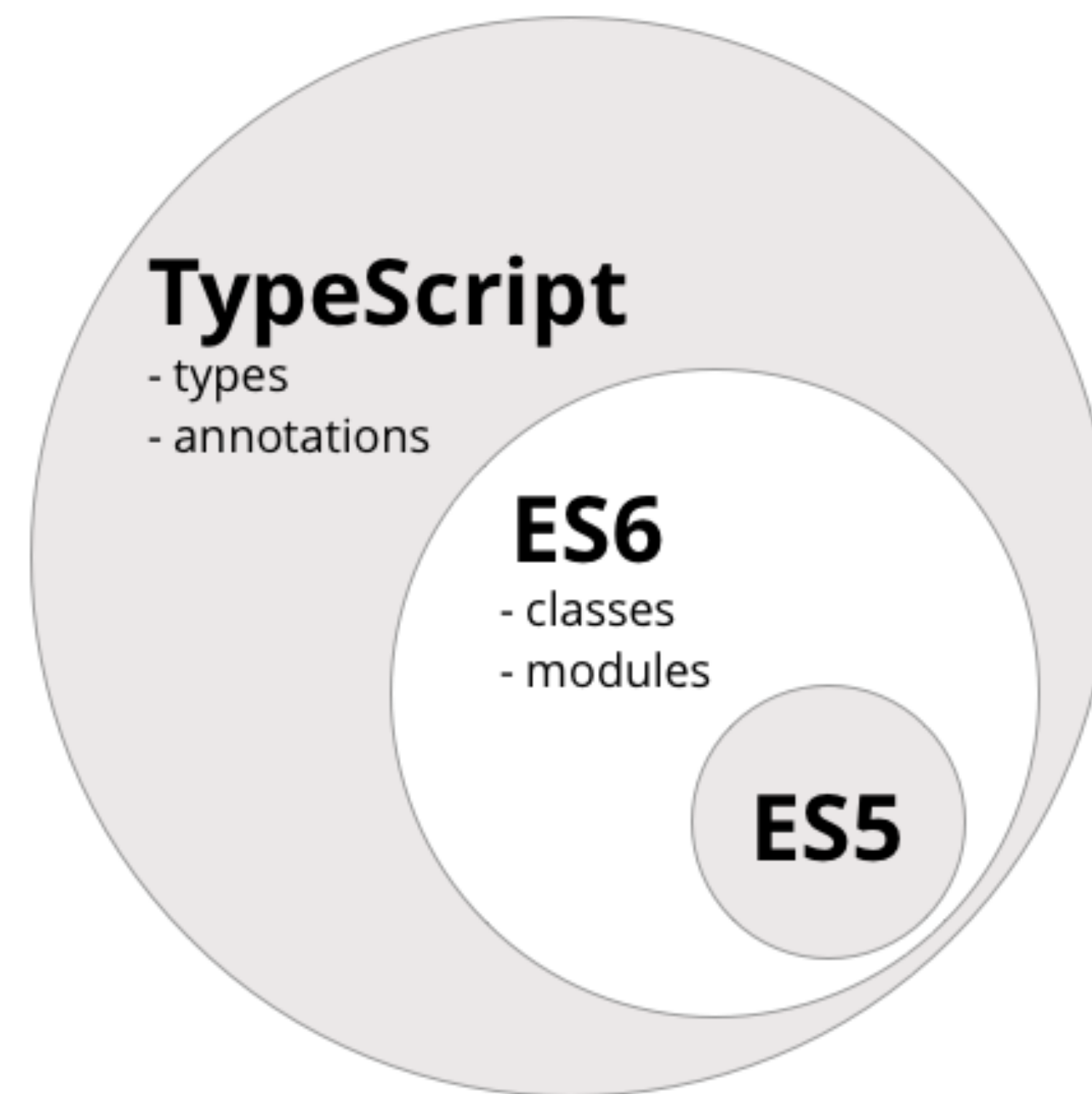
Javascript

Chapter 4

Javascript

# 타입스크립트 기본

# 타입 스크립트란



# TypeScript 의 장점

## ① 정적 타입

```
function sum(a: number, b: number) {  
  return a + b;  
}  
  
sum('x', 'y');
```

## ② 다양한 도구의 지원

## ③ 객체지향 프로그래밍 지원

# 예제

```
export class Person {  
  protected name: string;  
  
  constructor(name: string) {  
    this.name = name;  
  }  
  sayHello() {  
    return "Hello, " + this.name;  
  }  
}  
  
import { Person } from './person';  
  
class Student extends Person {  
  exam(): string {  
    return `${this.name}'s exam`;  
  }  
}  
  
const student = new Student('Mike');  
  
console.log(student.sayHello());  
console.log(student.score());
```