

#2 Intro. to Rust (2)

@aaaadev

Apr 9, 2025

앞으로의 스터디 방향

- Rust By Example 한국어 번역판 (<https://doc.rust-kr.org/>)을 기반으로 진행됨.
- 강의자료 만드는데 들어가는 비용이 생각보다 크기도 하고, 만들었는데 그게 Rust By Example보다 나은 것 같진 않아서...

오늘 주제

- 일반적인 프로그래밍 컨셉 (<https://doc.rust-kr.org/ch03-00-common-programming-concepts.html>) 리뷰하기
- 소유권 이해하기 (<https://doc.rust-kr.org/ch04-00-understanding-ownership.html>)

과제

- 문자열을 생성하고 함수에 전달하여 소유권이 이동되는 과정을 실험해 보기
1. 참조자(&str 또는 &String)를 함수에 넘겨서 소유권이 유지되는 방식도 실험.
 2. 함수에서 값을 리턴하여 소유권을 다시 돌려주는 방식도 실험.

```
fn main() {  
    let s = String::from("hello");  
  
    takes_ownership(s);  
}
```

```
// println!("{}", s); // COMPILE ERROR
```

```
let x = 5;  
makes_copy(x);
```

```
let s2 = String::from("world");  
print_length(&s2);
```

```
let s3 = give_ownership_back(String::from("hi"));  
println!("{}", s3);  
}
```