

# 모듬

2020.3



# 소스의 구조화

- ./a\_project
  - ./a\_project/a\_module
    - ./a\_project/a\_module/mod.rs      mod a;
    - ./a\_project/a\_module/a.rs
  - ./a\_project/b\_module
    - ./a\_project/b\_module/mod.rs      mod a;
    - ./a\_project/b\_module/a.rs
  - ./lib.rs    mod a\_module;  
              mod b\_module;

# PUB KEYWORD

- Pub mod a\_module;
- Pub mod a;
- Pub use self::a;
- 하나의 소스 파일 내에서 모듈을 추가하는 것은 실익이 없습니다.

1. 만일 어떤 아이템이 공개라면, 어디에서건 접근 가능합니다.
2. 만일 어떤 아이템이 비공개라면, 같은 파일 내에서만 접근 가능합니다.



# USE

- Import, include 등과 유사함
- Super 로 상위 모듈 접근하기, 주로 테스트에 사용

```
#[cfg(test)]  
mod tests {  
    use super::client;
```

```
    #[test]  
    fn it_works() {  
        client::connect();  
    }  
}
```