

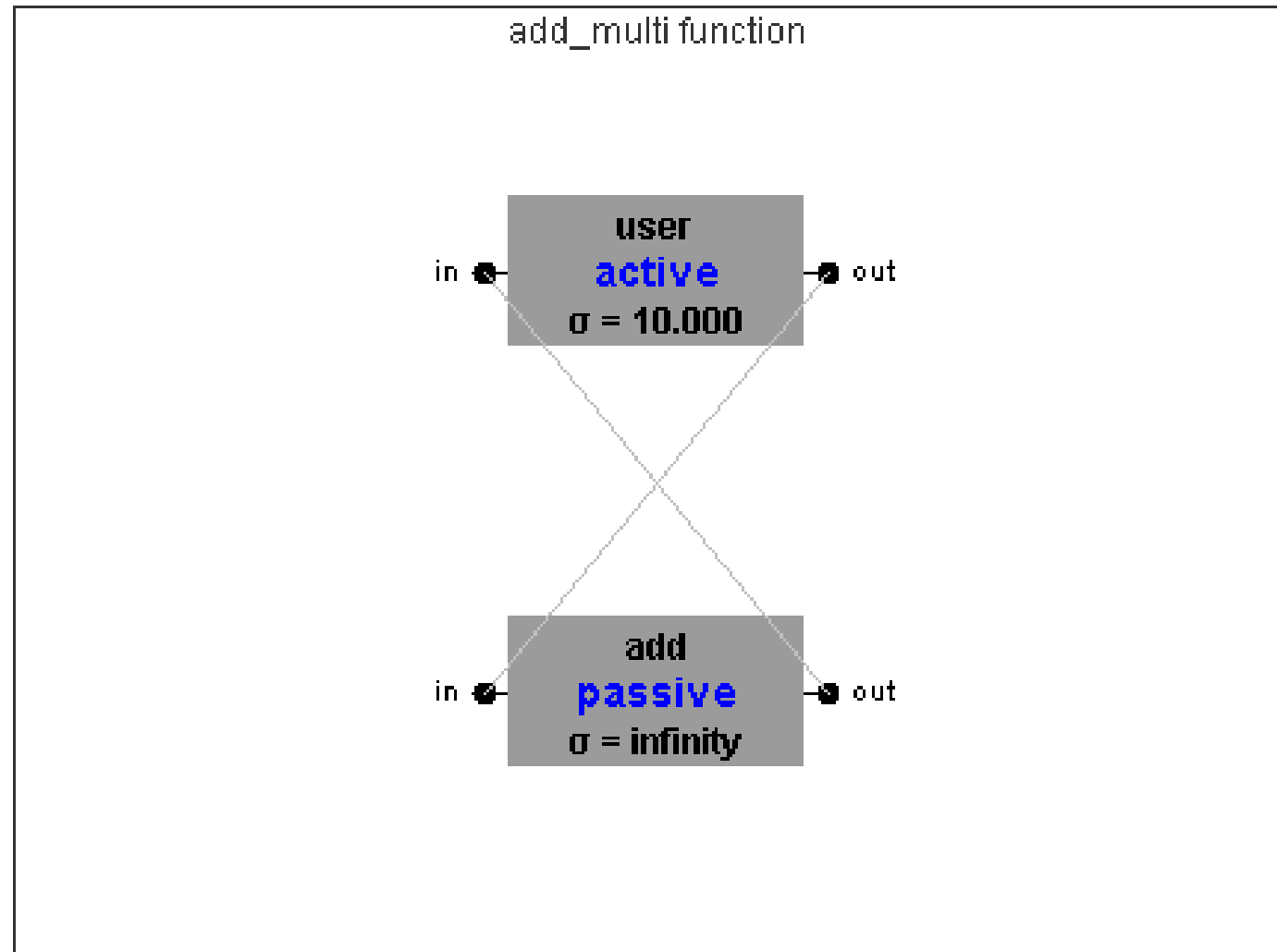
# Lab #5

Software Engineering

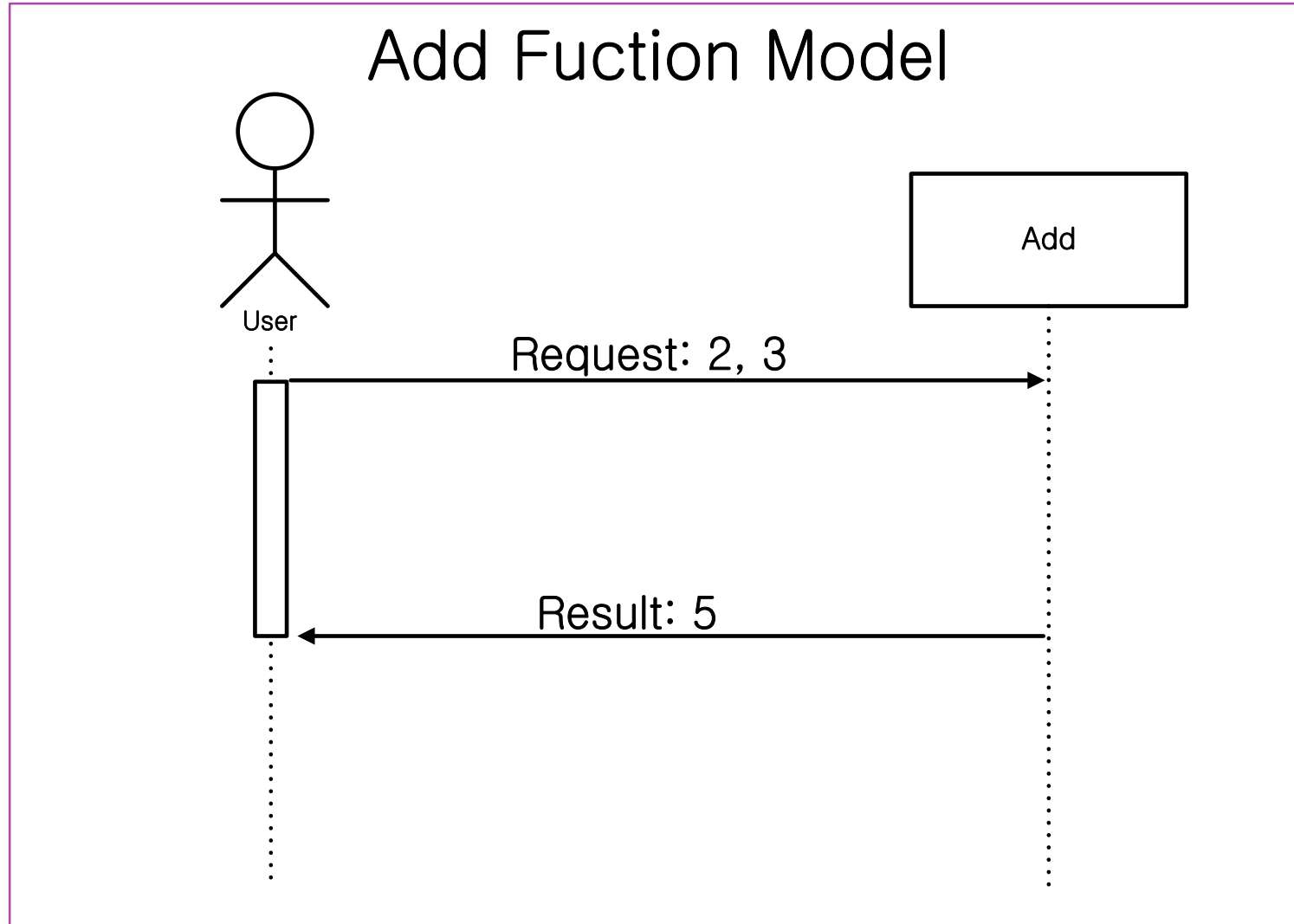
소프트웨어공학 연구실 김경륜

# 1. Add function - Digraph

---

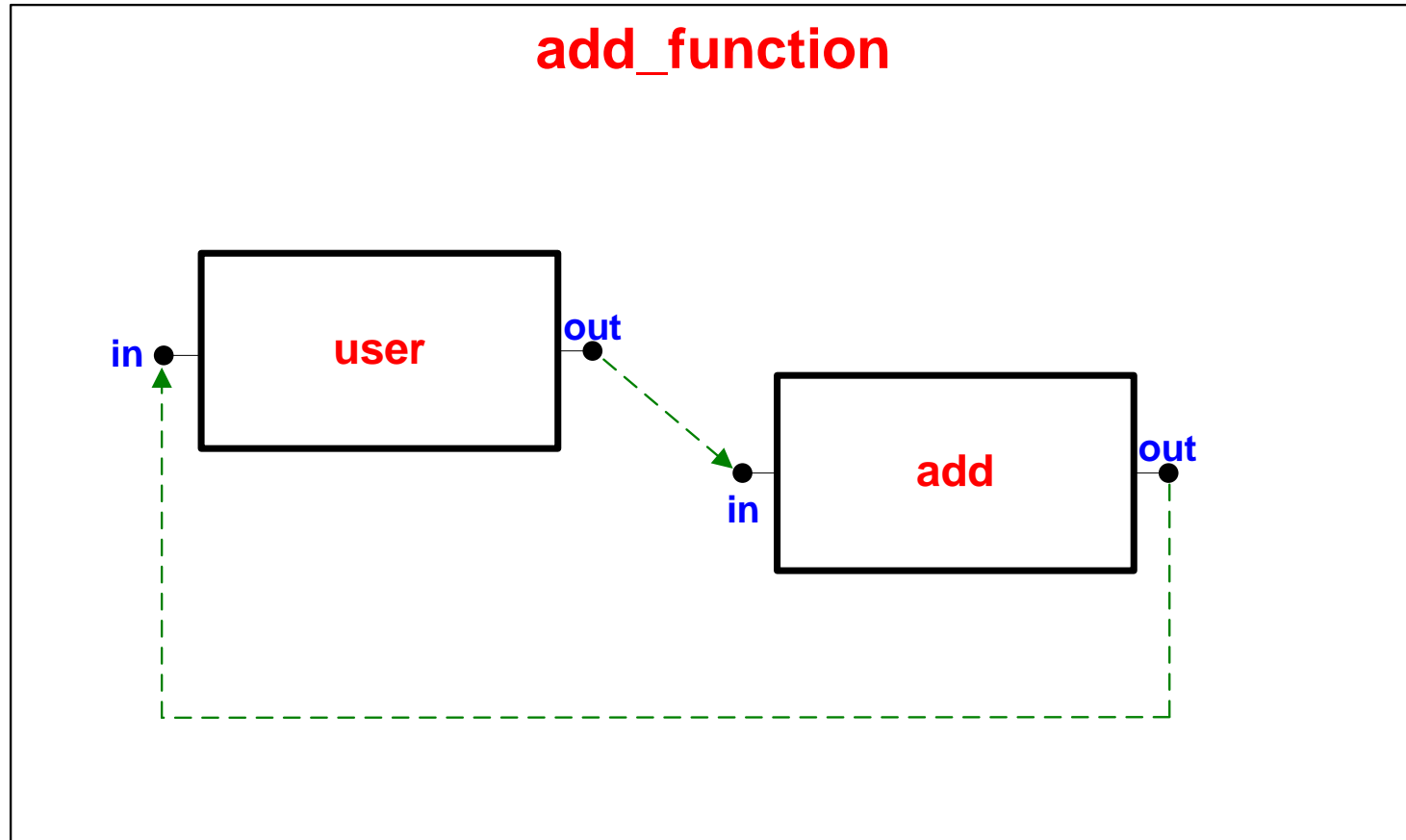


## 2. UML(Unified Modeling Language) – Sequence Diagram



- ① User는 Add로 2개의 정수를 보냅니다
- ② 2개의 정수를 받은 Add는 합을 구해서 User로 보냅니다

### 3. Project Description – Component & Coupling Diagram



Add Function Digraph Model은 User Atomic Model과 Add Atomic Model로 이루어 집니다.

Component & Coupling Diagram을 참고하여 Add Function Digraph Model을 만드시오.

## 4. Assignment

---

### 과제

1. **User Atomic Model**에서 2개의 정수 외에 원하는 사칙연산(+, -, x, /) 중 하나를 추가로 보내도록 수정합니다.
2. **Add Atomic Model**은 User로부터 받은 2개의 정수와 사칙연산을 이용하여 User가 원하는 연산을 하여 결과를 User에게 보내 줍니다.

## 과제 제출 유의사항

1. 원본 코드
2. 주석이 포함된 수정된 부분의 코드 스크린샷
3. 이클립스 Console창의 결과 스크린샷

위 세가지를 학번\_이름.zip, 학번\_이름.7z로 압축

제출 전 주석, 코드, 파일 이름의 인코딩이 올바른지 확인

압축이 올바르게 잘 되었는지 확인

\* 위반 시 부분점수 없습니다