

자료구조실습 기말시험

- 주의사항
- 문제

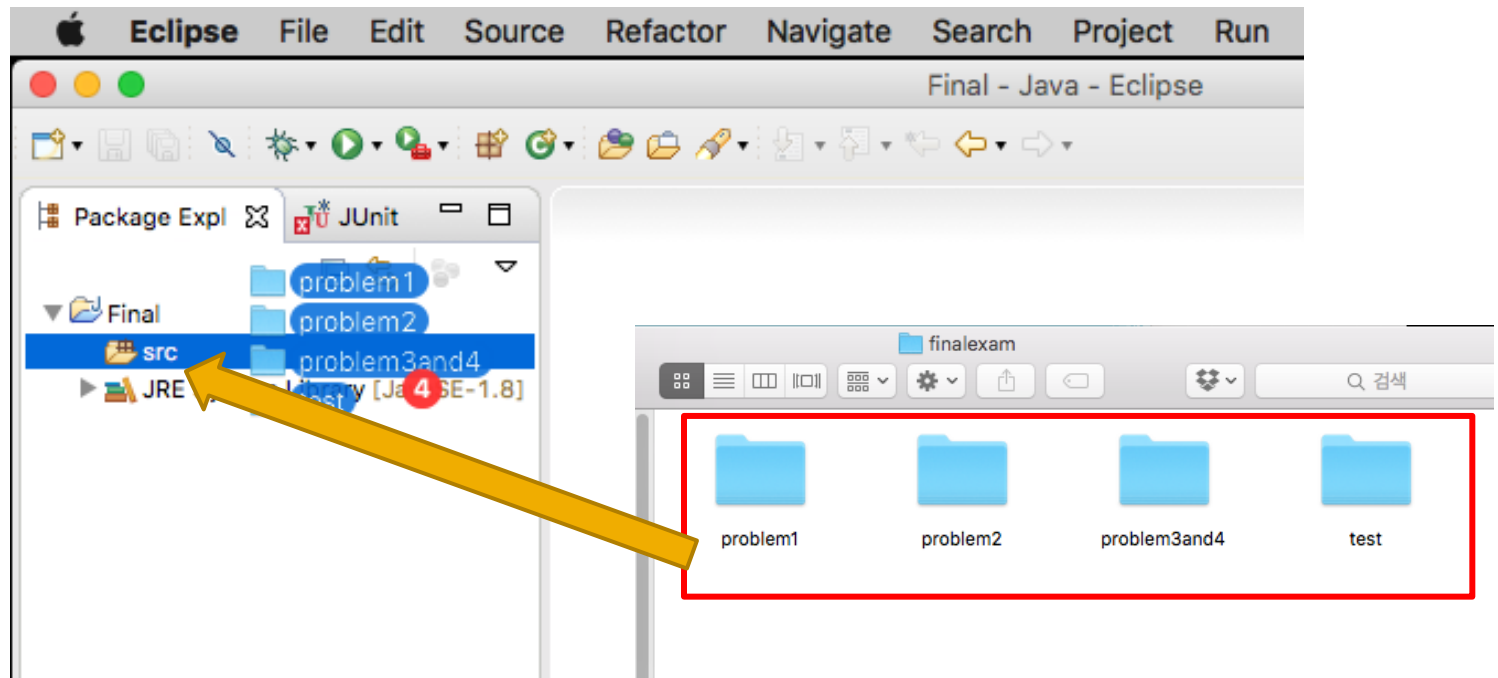
노재원 조교, 홍승호 조교
wodnjs1451@naver.com
seunghonice@gmail.com

주의사항

- 휴대폰 사용, 인터넷, 메신저, Airdrop 등의 창이 실행되고 있는 것을 보였을 시, 즉시 **퇴실**
- 시험시간
 - 오후 3시 - 4시 50분 (시작시간에 따라 늦춰질 수 있음)
- 제출
 - 마지막 슬라이드 참고
- 구현 시 주의사항
 - 추가 필드와 메서드는 private 으로 선언/정의 **가능**
 - 기존 스켈레톤을 변경하면 **안됨**

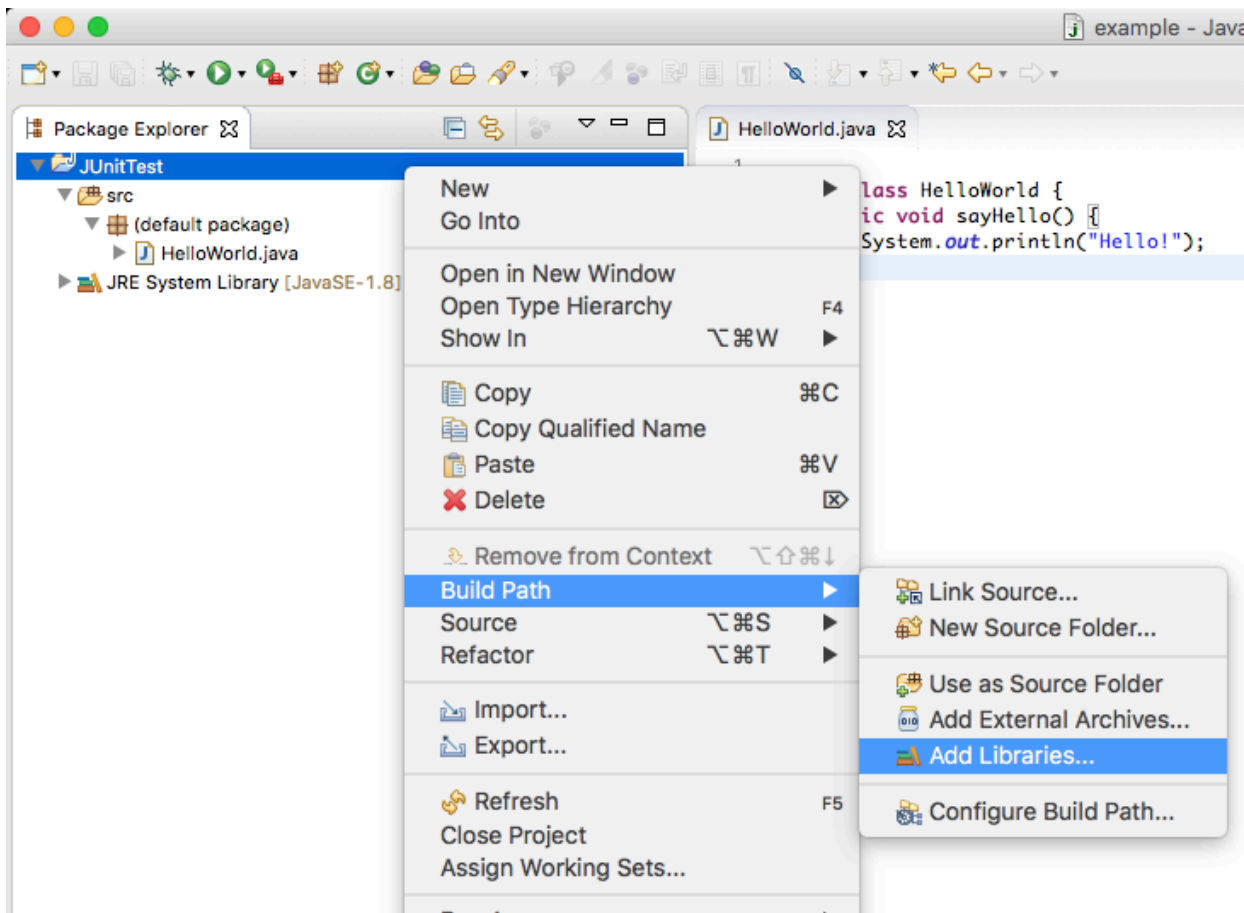
메서드에 따라 배점이 **다르므로** 최대한 많이 구현 할 것

시작 전 준비

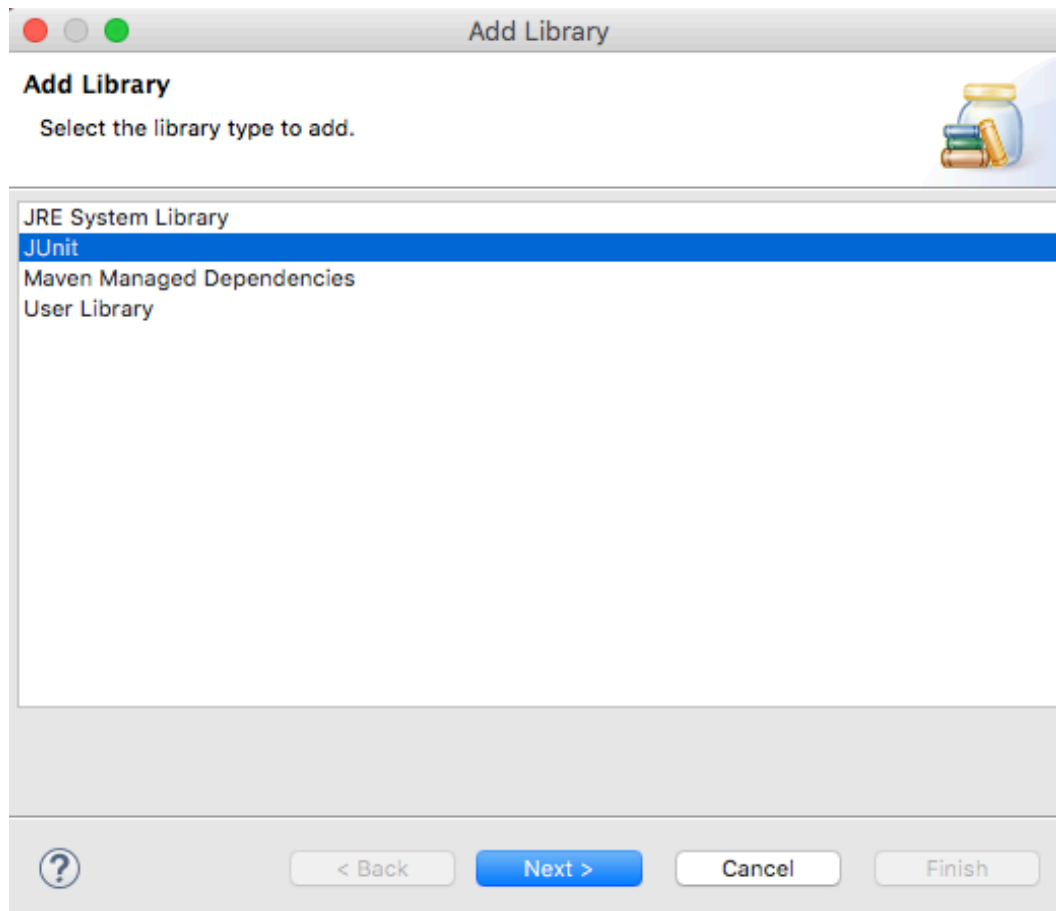


Workspace에 있는 모든 프로젝트를 지운 뒤
프로젝트를 새로 만들고
Src 에 problem1, problem2, problem3and4, test 를 넣을 것

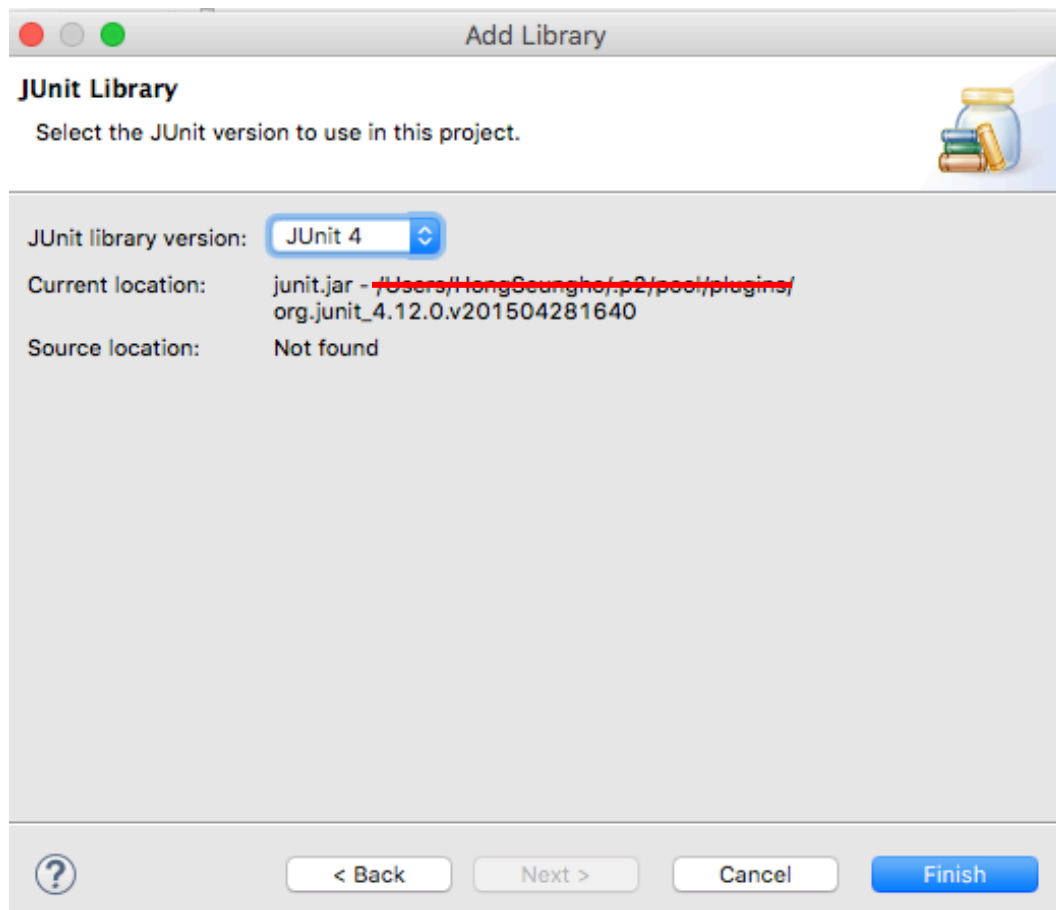
JUnit Library 추가 (1/3)



JUnit Library 추가 (2/3)



JUnit Library 추가 (3/3)



Problem 1

- LinkedStack class 완성
 - void push(T data)
 - T pop()
 - T top()

Problem 2

- UnSortedPriorityQueue class 완성
 - void insert(K key, V value)
 - Entry<K, V> removeMin()
 - Entry<K, V> min()

Problem 3

- *AbstractBinaryTree* class 완성
 - void preOrder(Position<T> p,
List<Position<T>> positions)
 - void inOrder(Position<T> p,
List<Position<T>> positions)

Problem 4

- LinkedBinarySearchTree class 완성
 - void levelOrder(Position<T> p, List<Position<T>> positions)
 - void put(K key, V value)
 - Entry<K, V> get(K key)
 - Entry<K, V> ceilingEntry(K key)
 - 크거나 같은 것 중에서 제일 작은 것
 - Entry<K, V> lowerEntry(K key)
 - 작은 것 중에서 제일 큰 것
 - V remove(K key)


제출 방법

- 제출

- 4공 412호 : seunghonice@gmail.com
- 3공 318호 : wodnjs1451@naver.com

- 제출 파일

- ▶ 📁 problem1
- ▶ 📁 problem2
- ▶ 📁 problem3and4

(예시)  📁 컴퓨터공학과_2015678910_홍승호.zip

세 폴더를 압축하여 제출

- 파일 제목: 학과_학번_이름.zip
- 메일 제목:

- [자료구조실습][화][학과_학번_이름][Final]

수고하셨습니다

노재원, 홍승호

wodnjs1451@naver.com

seunghonice@gmail.com