#### 자료구조론 실습 수업

- 수업 진행방향 소개
- JDK와 Eclipse 설치
- 기본 프로젝트 생성방법

2016. 9. 05. 노재원 조교, 홍승호 조교 wodnjs1451@naver.com seunghonice@gmail.com

#### 수업 진행방향 소개

- 수업 방식
  - □ 기본 개념 설명 후 주어진 문제 풀이
  - 지정좌석제
- 수업 내용
  - 이론시간에 배운것을 실제 구현
  - □ TODO로 표기되어 있는 부분을 구현 후 테스트코드 실행
  - 소스코드 공유 금지!!

## 수업 진행방향 소개

- 점수
  - 출석 20%, 수업참여 20%, 실습 기말시험 60%
  - □ 결석 -1 감점, 지각 2번 = 결석 1번
  - □ 수업시간 내 주어진 문제 해결하지 못할 시 -1 감점

#### 수업 진행방향 소개

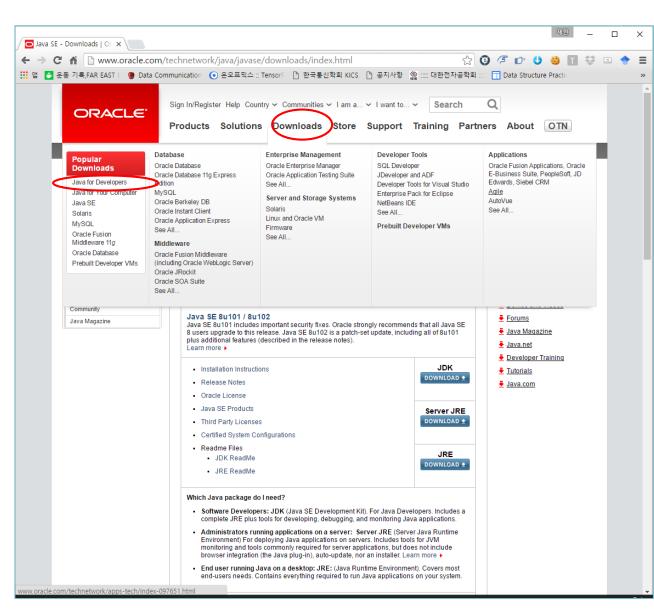
- 따로 출석을 부르지 않고 자리에 없는 사람 체크
- 출석체크는 기본 개념 설명 마친 후 실시
- 수업시간 중 휴대폰 울림 주의
- 납득할만한 사정이 있을 경우 다음수업 때 사유서 제출 요망
  - 병원의 진단서 혹은 입원확인서 등 제출

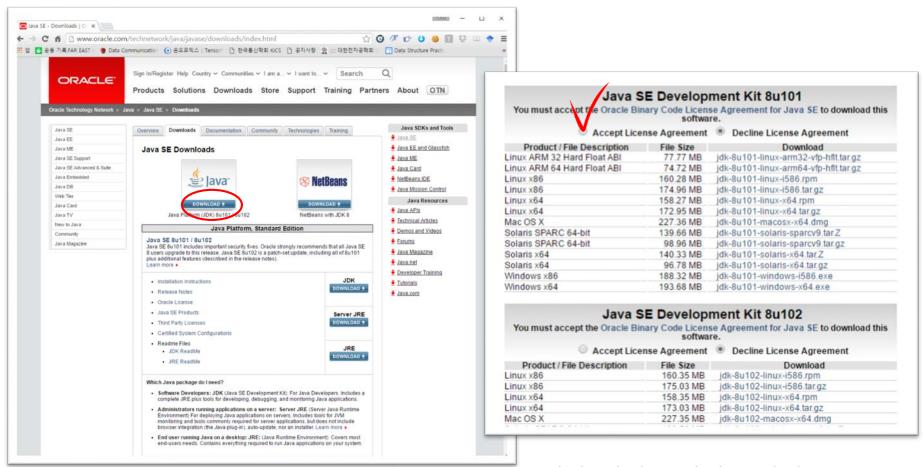
#### 실습강의계획

- 1주차(9/6) Introduction
- 2주차(9/13) Java Training 1
- 3주차(9/20) Java Training 2
- 4주차(9/27) Linked List 1
- 5주차(10/4) Linked List 2
- 6주차(10/11) Stack
- 7주차(10/18) Queue
- 8주차(10/25) Mid-term
- 9주차(11/1) Recursion

- 10주차(11/8) Hash Table
- 11주차(11/15) Binary Search Tree 1
- 12주차(11/22) Binary Search Tree 2
- 13주차(11/29) Sorting 1
- 14주차(12/6) Sorting 2
- 15주차(12/13) 실습 기말시험
- 16주차(12/20) Final-term

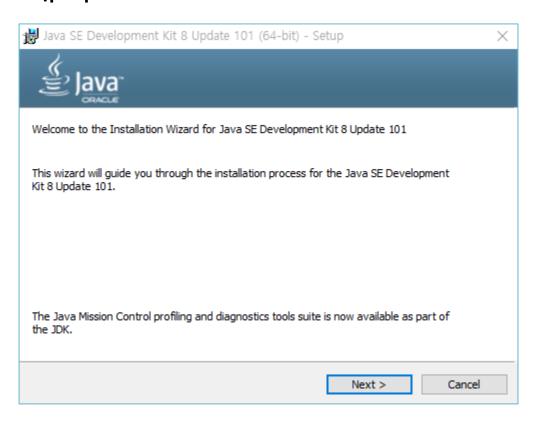
www.oracle.com



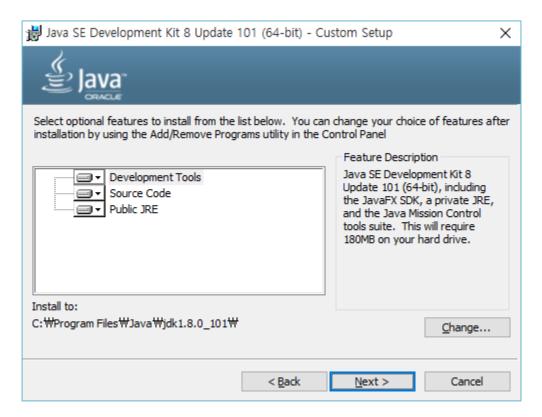


동의 후 알맞은 버전을 설치

#### • 계속 NEXT



#### • 계속 NEXT



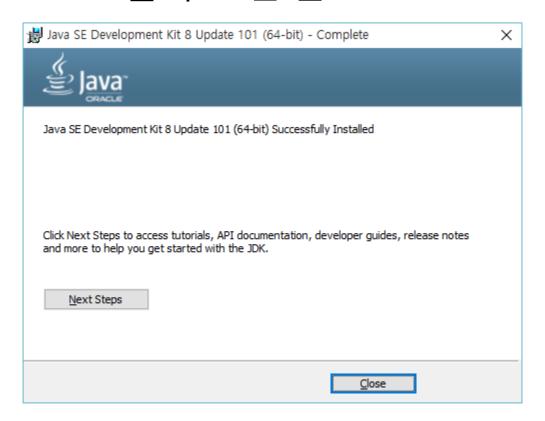
• 계속 NEXT





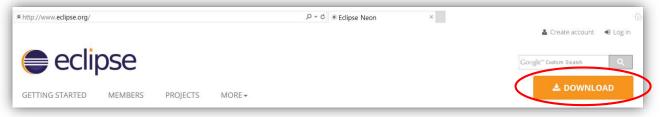


• Close 를 누르면 완료.



## Eclipse 설치

- http://www.eclipse.org/
- 다운로드!

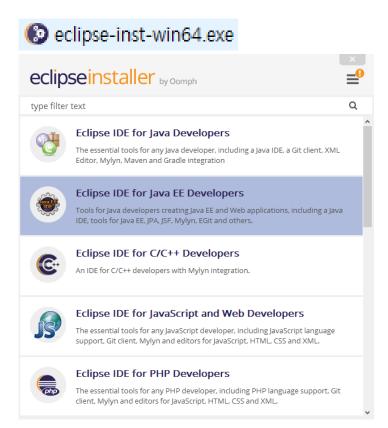


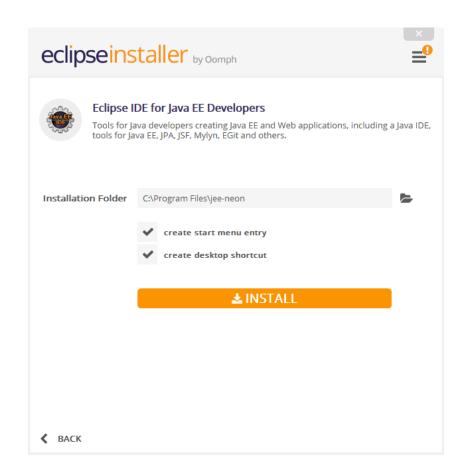




## Eclipse 설치

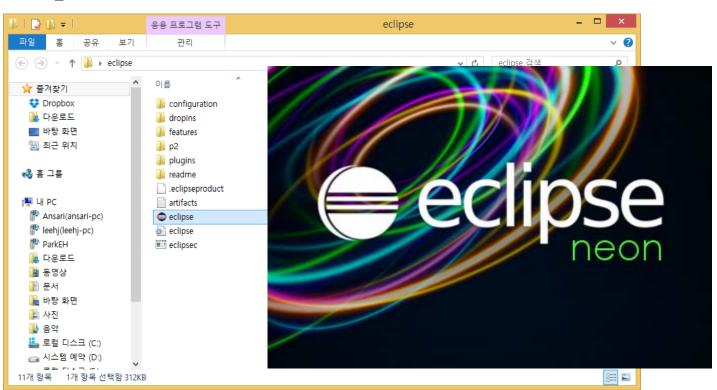
• 설치!





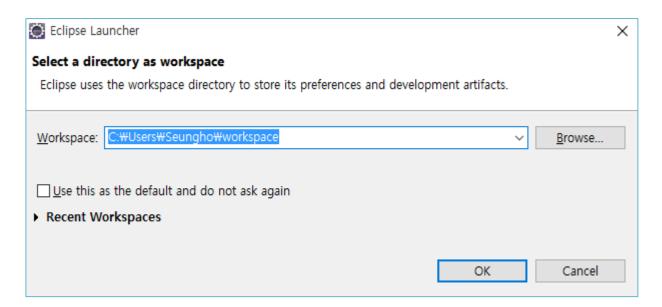
# Eclipse 실행

• eclipse 실행

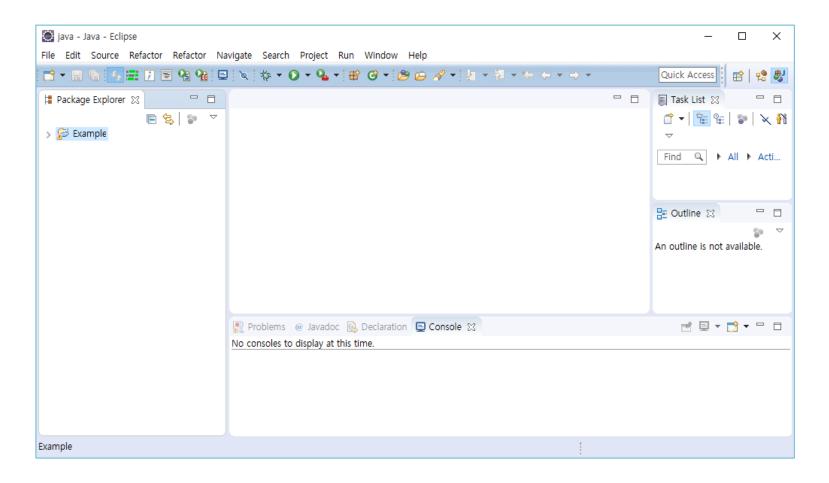


## Eclipse 실행

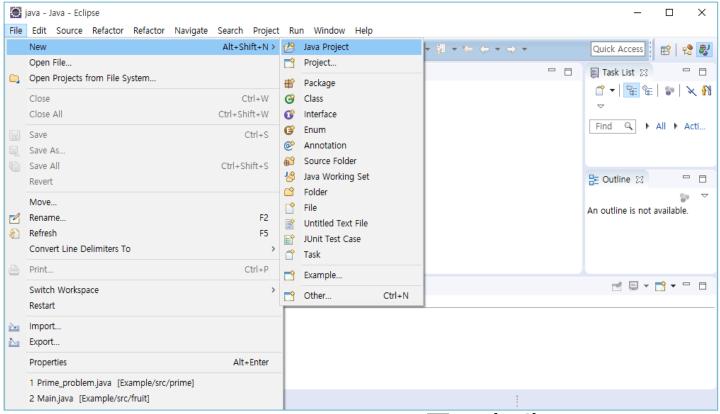
#### • OK



## Eclipse 실행화면

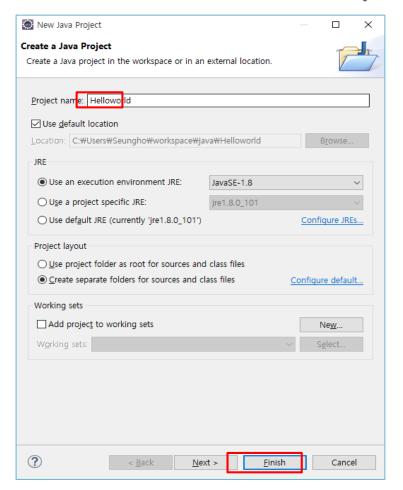


### "Hello world!" 실습 (새 프로젝트 생성)



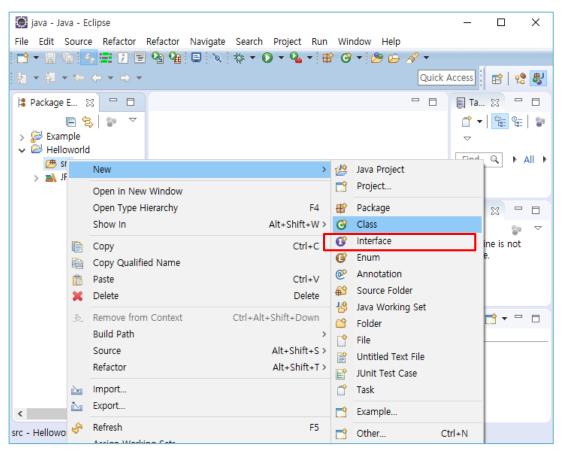
• [File>New>Java Project]를 선택

### "Hello world!" 실습 (새 프로젝트 생성)



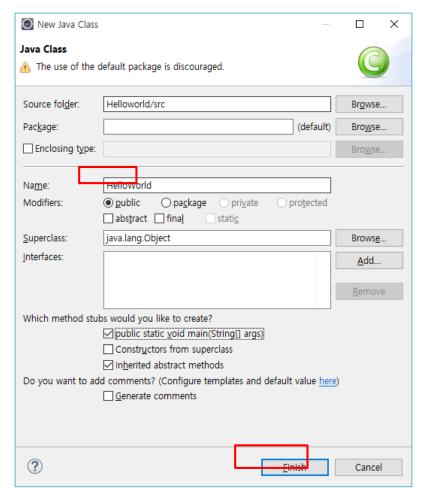
- Project name을 입력
- [Finish]버튼을 클릭

## "Hello world!" 실습 (새 클래스 생성)



- Package Explorer에서 [Project name>src]를 오른쪽 클릭
- [New>Class]를 클릭

## "Hello world!" 실습 (새 클래스 생성)



- Name을 입력
- 기타 필요한 항목을 입력 혹은 체크
- [Finish]를 클릭

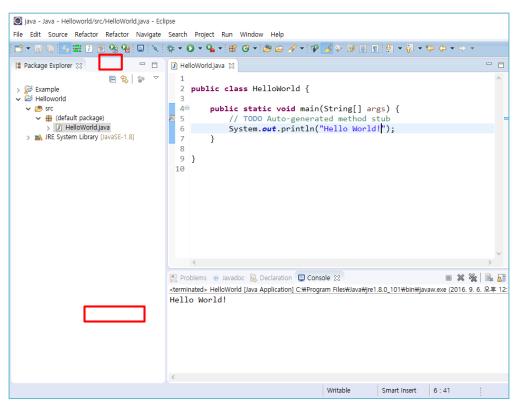
## "Hello world!" 실습 (소스 코드 입력)

```
🚺 *HelloWorld.java 🛭
public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        System.out.println("Hello World!!");
```

#### 왼쪽의 내용을 입력

Main함수 안에"Hello World!!"를출력함

## "Hello world!" 실습 (소스 코드 실행)



- [Run>Run]을 수행
- Console에서 출력된 결과를 확인

# 수고하셨습니다

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