**Test #11. 2013.5.20 프로그래밍언어론 01 분반**

학번:

이름:

1. 다음 각 항목이 참이면 O, 아니면 X 를 하시오.
2. Simula67에서는 정보은닉이 제공되지 않는다.
3. Ada에서 private으로 선언한 부분에 대해서는 기본연산만을 허용하고 그 외의 직접적인 연산을 불허한다.
4. Java에서 private은, 같은 클래스에 속하는 개체끼리 접근 가능한 데이터나 연산임을 의미한다.
5. C#의 internal 정보은닉은 하나의 클래스에 대해 가시적인 것을 의미한다.
6. 다음 C# 코드에서

public class Weather {

public int DegreeDays {

get { return degreeDays;}

set { degreeDays = value;}

}

private int degreeDays;

...

}

...

Weather w = new Weather();

...

w의 degreeDays를 읽어 int i에 지정하는 코드는

int i = w.get (degereeDays); 이다.

1. C#에서 한 링크 라이브러리나 실행파일에 나타나는 파일들의 묶음을 나타내는 것을 무엇이라고 하는가? .NET 환경 전체에서 사용되며, class 보다 큰 단위로서, 정보 은닉의 단위가 되기도 한다.

( )

1. C++의 template class와 Java 의 generic class의 공통점과 차이점을 한가지 이상씩 적으시오.

답.

1. 다음 각 항목이 참이면 O, 아니면 X 를 하시오.

1. Simula67에서는 정보은닉이 제공되지 않는다. O
2. Ada에서 private으로 선언한 부분에 대해서는 기본연산만을 허용하고 그 외의 직접적인 연산을 불허한다. O
3. Java에서 private은, 같은 클래스에 속하는 개체끼리 접근 가능한 데이터나 연산임을 의미한다. O
4. C#의 internal 정보은닉은 하나의 클래스에 대해 가시적인 것을 의미한다. O
5. 다음 C# 코드에서

public class Weather {

public int DegreeDays {

get { return degreeDays;}

set { degreeDays = value;}

}

private int degreeDays;

...

}

...

Weather w = new Weather();

...

w의 degreeDays를 읽어 int i에 지정하는 코드는

int i = w.get (degereeDays); 이다. X

1. C#에서 한 링크 라이브러리나 실행파일에 나타나는 파일들의 묶음을 나타내는 것을 무엇이라고 하는가? .NET 환경 전체에서 사용되며, class 보다 큰 단위로서, 정보 은닉의 단위가 되기도 한다.

( assembly)

1. C++의 template class와 Java 의 generic class의 공통점과 차이점을 한가지이상씩 적으시오.

공통점: 타입인자를 받아 구체적인 클래스를 생성

차이점: c++은 보통 클래스로 변환시킴, Java는 타입 검사의 용도로만 사용