*고급객체지향프로그래밍 사전 평가*

*학과 컴퓨터과학과*

*학번 201811154*

*이름 이현호*

1. *다음에 보인* Hello *클래스를 상속 받아 한국어와 중국어로 인사하는* HelloKorean*과* HelloChinese *클래스를 작성한다*. *그리고* main()*함수에서 부모 클래스 형 변수*(*예*: Hello h)*를 이용 해서 한국어와 중국어로 인사하는 코드를 완성하라*. *단 각 클래스의* sayHello()*에서는 “한국어로 인사”와 “중국어로 인사”를 출력한다*.

class Hello {

public void sayHello() { System.out.println(“*영어로 인사*”);

}

}

Class HelloChinese extends Hello {

public void sayHello() { System.out.println(“*중국어로 인사*”);

}

}

Class HelloKorean extends Hello {

public void sayHello() { System.out.println(“*한국어로 인사*”);

}

}

class HelloMain {

// main *함수에서는* h*변수를 이용해서* “*영어로 인사*”, “*한국어로 인사*”, “*중국어로 인사*”

// *문자열을 출력하는 프로그램을 작성함*

public static void main(String[] args) { Hello h = new Hello();

h.sayHello(); // “*영어로 인사*” *출력*

Hello h = new HelloKorean();

h.sayHello(); // “*한국어로 인사*” *출력*

Hello h = new HelloChinese();

h.sayHello(); // “*중국어로 인사*” *출력*

}

}

1. *만약* Hello *클래스가* Java *의 인터페이스*(interface)*로 바뀐다면*, HelloKorean *과*

HelloChinese *클래스는 어떻게 코드가 바뀌는지 설명하라*.

Extends 가 implements 로 바뀐다.

Hello 에서 명시한 모든 메서드를 구현해주어야한다.