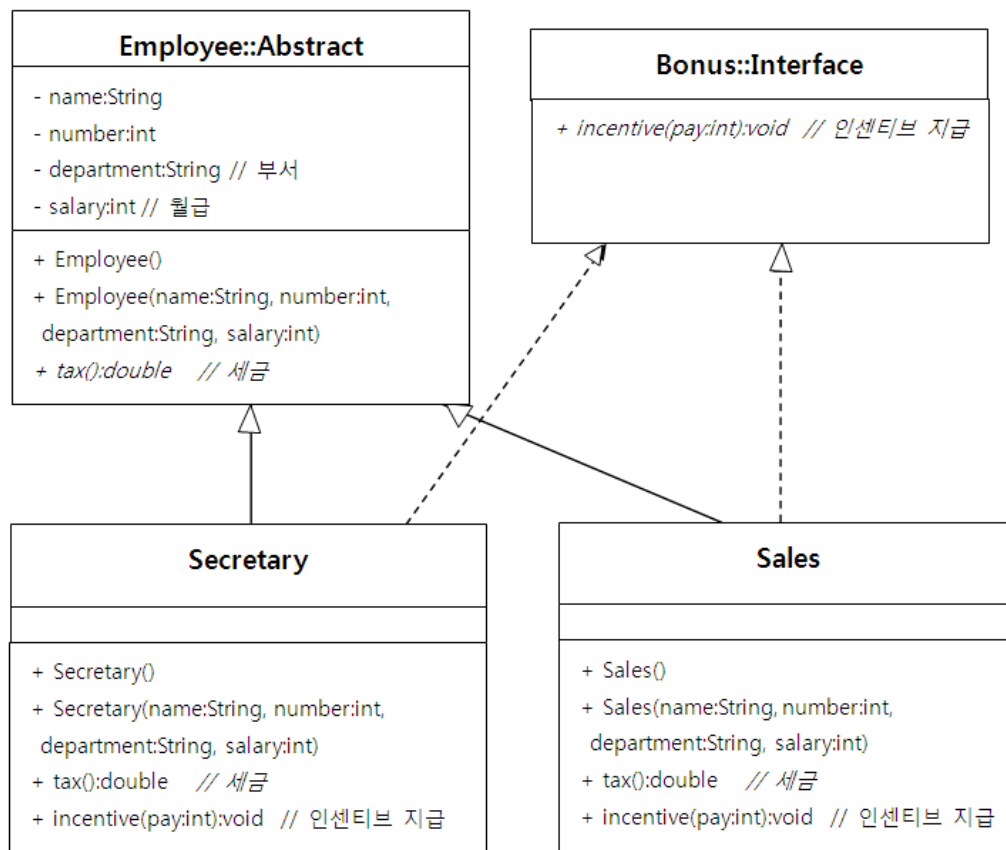


Abstract 클래스를 상속받고 Interface를 implements한 두 개의 클래스를 구현하여 실행 결과의 예와 같이 나오도록 프로그램을 작성한다.

1. 사용 데이터

name	number	department	salary
Hilery	1	secretary	800
Clinton	2	sales	1200

2. 클래스 다이어그램



* 모든 클래스 변수의 **getter, setter** 함수는 직접 구현한다.

3. 구현 클래스

클래스명	메소드	설명
Employee	+Employee()	기본 생성자
	+Employee(name:String, number:int, department:String, salary:int)	4 개의 클래스 변수를 받는 생성자
	+tax():double	세금을 리턴한다.
Bonus	+incentive(pay:int):void	인센티브를 지급한다.
Secretary	+ Secretary()	기본 생성자
	+Secretary(name:String, number:int, department:String, salary:int)	4 개의 클래스 변수를 받는 생성자
	+tax():double	세금을 리턴한다. salary 에 10% 징수
	+incentive(pay:int):void	인센티브 지급. 지급되는 pay에 80%가 기존 salary에 더해진다.
Sales	+ Sales()	기본 생성자
	+ Sales(name:String, number:int, department:String, salary:int)	4개의 클래스 변수를 받는 생성자
	+tax():double	세금을 리턴, salary에 13% 징수
	+incentive(pay:int):void	인센티브 지급. 지급되는 pay에 120% 가 기존 salary에 더해진다.
Company	+main(args:String[]):void	main 함수를 이용하여 동작

- * class 명과 method 명은 변경하지 않는다.
- * 클래스 변수의 getter, setter 함수는 모두 구현한다.

4. Company 클래스 구조

```
public class Company {

    public static void main(String args[]) {

        Secretary sec = new Secretary("Hilery", 1, "secretary", 800);

        Sales sal = new Sales("Clinton", 2, "sales", 1200);

        System.out.println("name %tWt department %t salary");

        System.out.println("-----");

        System.out.println(sec.getName() + " %tWt " +

                           sec.getDepartment() + " %t " + sec.getSalary());

        System.out.println(sal.getName() + " %t " + sal.getDepartment() +

                           " %tWt " + sal.getSalary());

        System.out.println();

        System.out.println("인센티브 100 지급");

        System.out.println();

        sec.incentive(100);

        sal.incentive(100);

        System.out.println("name %tWt department %t salary %t tax");

        System.out.println("-----");

        System.out.println(sec.getName() + " %tWt " +

                           sec.getDepartment() + " %t " + sec.getSalary()+ " %tWt " + sec.tax());

        System.out.println(sal.getName() + " %t " + sal.getDepartment() +

                           " %tWt " + sal.getSalary()+ " %tWt " + sal.tax());

    }

}
```

5. 실행 결과

Name	department	salary
Hilery	secretary	800
Clinton	sales	1200

인센티브 100 지급

name	department	salary	tax
Hilery	secretary	880	88.0
Clinton	sales	1320	171.6