

다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)

com.kh.example.practice3.model.Employee
- empNo : int - name : String - gender : char - phone : String - dept : String - salary : int - bonus : double
+ Employee() + Employee(empNo:int, name:String, gender:char, phone:String, dept:String, salary:int, bonus:double) + setter() / getter() + toString() : String
com.kh.example.practice3.controller.EmployeeController
- employee : Employee = new Employee();
+ add(empNo:int, name:String, gender:char, phone:String) : void + add(empNo:int, name:String, gender:char, phone:String, dept:String, salary:int, bonus:double) : void + modify(phone:String):void + modify(salary:int):void + modify(bonus:double):void + info() : Employee

Application
sc : Scanner = new Scanner(System.in); viewEmployee : Employee = new Employee(); employeeController : EmployeeController = new EmployeeController();
+ main(args:String[]) : void + employeeMenu():int + insertEmp():void + updateEmp():void + printEmp():void

구현 클래스 설명

Package명	Class명	Method	설명
com.kh.example.practice3.controller	EmployeeController	+ add(empNo:int, name:String, gender:char, phone:String) : void	데이터 저장하는 메소드
		+ add(empNo:int, name:String, gender:char, phone:String, dept:String, salary:int, bonus:double) : void	데이터 저장하는 메소드
		+ modify(phone:String):void	전화번호 정보 수정하는 메소드
		+ modify(salary:int):void	사원 연봉 정보 수정하는 메소드
		+ modify(bonus:double) :void	보너스 율 정보 수정하는 메소드
		+ info() : Employee	데이터 정보 메소드
com.kh.example.practice3	Application	<u>+ main(args:String[]):void</u>	
		+ employeeMenu():int	메인 메뉴를 출력하는 메소드
		+ insertEmp() : void	저장할 데이터를 사용자에게 받는 메소드
		+ updateEmp():void	수정할 데이터를 사용자에게 받는 메소드
		+ printEmp():void	데이터를 출력하는 메소드

```
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 1
사원 번호 : 1
사원 이름 : 홍길동
사원 성별 : 남
전화 번호 : 010-1234-5678
추가 정보를 더 입력하시겠습니까?(y/n) : y
사원 부서 : 영업부
사원 연봉 : 30000000
보너스율 : 0.5
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 3
Employee [empNo=1, name=홍길동, gender=남, phone=010-1234-5678, dept=영업부, salary=30000000, bonus=0.5]
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 2
사원의 어떤 정보를 수정하시겠습니까?
1. 전화 번호
2. 사원 연봉
3. 보너스율
9. 돌아가기
메뉴 번호를 누르세요 : 1
전화 번호 입력 : 010-5678-1234
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 3
Employee [empNo=1, name=홍길동, gender=남, phone=010-5678-1234, dept=영업부, salary=30000000, bonus=0.5]
```

```
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 2
사원의 어떤 정보를 수정하시겠습니까?
1. 전화 번호
2. 사원 연봉
3. 보너스 율
9. 돌아가기
메뉴 번호를 누르세요 : 2
사원 연봉 입력 : 32000000
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 3
Employee [empNo=1, name=홍길동, gender=남, phone=010-5678-1234, dept=영업부, salary=32000000, bonus=0.5]
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 2
사원의 어떤 정보를 수정하시겠습니까?
1. 전화 번호
2. 사원 연봉
3. 보너스 율
9. 돌아가기
메뉴 번호를 누르세요 : 9
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 2
사원의 어떤 정보를 수정하시겠습니까?
1. 전화 번호
2. 사원 연봉
3. 보너스 율
9. 돌아가기
메뉴 번호를 누르세요 : 3
보너스 율 입력 : 0.3
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 3
Employee [empNo=1, name=홍길동, gender=남, phone=010-5678-1234, dept=영업부, salary=32000000, bonus=0.3]
1. 사원 정보 추가
2. 사원 정보 수정
3. 사원 정보 출력
9. 프로그램 종료
메뉴 번호를 누르세요 : 9
프로그램을 종료합니다.
```