

# 스마트콘텐츠와 웹 융합 응용SW개발자 양성과정

강사 - Innova Lee(이상훈)

학생 - jonghyeon Yoo(유종현)

```

class Worker {
    String name; // 이름
    int yearMoney; //랜덤 연봉
    float incRate; // 연봉 인상률
    final float PER = 0.01f; // 인상률 1 ~ 20 으로 0.01 값을 곱하여준다.

    public Worker(String name) {
        this.name = name; // 클래스의 name을 뜻한다.
        yearMoney = (int) (Math.random() * 1101 + 2400);
        // 랜덤 연봉값 설정
        // 주의할 점은 1100 이 아니고 1101 이다.
    }

    public void incRanMoney () {

        incRate = (float) (Math.random() * 20 + 1); // 1~20 인상률 설정
        yearMoney = (int) (yearMoney + (yearMoney * incRate * PER));
        // 인상률 증가에 따른 연봉값
    }

    public void printWorker () {
        System.out.printf("%s의 현재 연봉은 %d\n", name, yearMoney);
    }

    public int getYearMoney () {
        return yearMoney;
    }
}

```

```

public class Quiz44 {
    public static void main(String[] args) {
        String[] nameArr = {"가", "나", "다", "라", "마",
                            "바", "사", "아", "자", "차"};

        int nameLen = nameArr.length;
        Worker[] wk = new Worker[nameLen];

        for (int i = 0; i < nameLen; i++) {
            wk[i] = new Worker(nameArr[i]);
        }
        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            float sum = 0;
            for (int j = 0; j < nameLen; j++) {
                wk[j].incRanMoney();
                wk[j].printWorker();
                sum += wk[j].getYearMoney(); //
            }
            System.out.println("올해 평균 연봉 = " + (sum/10.f));
            System.out.println("-----");
        }
    }
}

```

for문을 3번 사용하는데 어디  
서 무슨 용도로 사용하는지  
헛갈립니다

