

JAVA 10. WORKSHOP



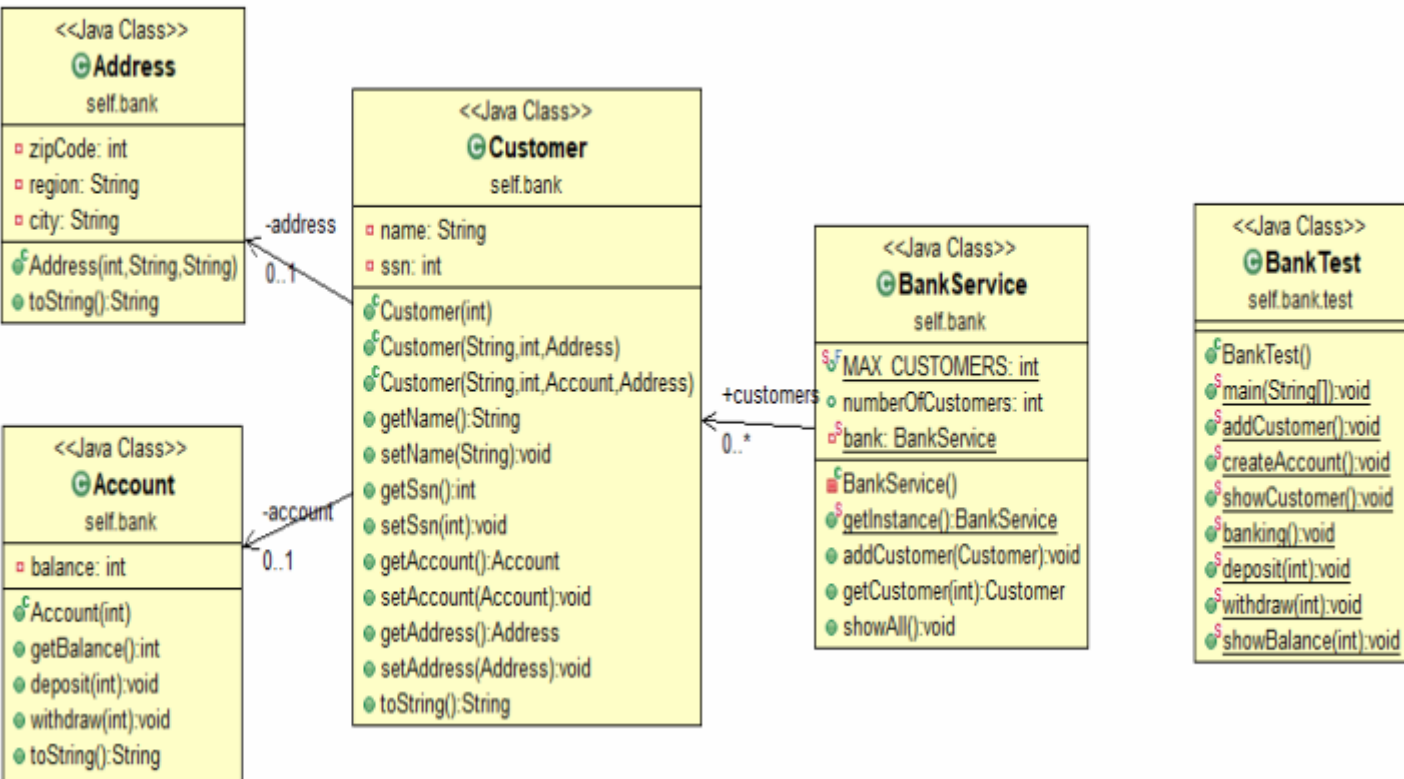
- ✓ 생성자 오버로딩을 활용할 수 있다
- ✓ Class Type의 배열을 활용할 수 있다
- ✓ Test 클래스에서 Scanner를 사용해서 메뉴기능을 구현할 수 있다.
- ✓ Service 클래스를 싱글톤으로 생성할 수 있다.
- ✓ 클래스를 구조적으로 설계, Application으로 작성할 수 있다.

1

아래 클래스 다이어그램을 참조하여

Value Object, Service Class, Test class 들을 각각 구조적으로 설계하세요

패키지, 클래스이름, 필드 명, 메소드 정의를 정확하게 지켜서 작성하시기 바랍니다.



JAVA 10. WORKSHOP



- ✓ 생성자 오버로딩을 활용할 수 있다
- ✓ Class Type의 배열을 활용할 수 있다
- ✓ Test 클래스에서 Scanner를 사용해서 메뉴기능을 구현할 수 있다.
- ✓ Service 클래스를 싱글톤으로 생성할 수 있다.
- ✓ 클래스를 구조적으로 설계, Application으로 작성할 수 있다.

2

아래 캡처한 이미지는 Test 클래스에서 Scanner를 사용한 메뉴기능을 나타낸 부분입니다.
코드 조각을 참고해서 Test클래스를 완성합니다.

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
while(true) {
    System.out.println("1.고객 등록  2.계좌생성  3.은행업무  4.고객전체명단  5.특정고객정보  6.나가기");
    int num = sc.nextInt();

    switch (num) {
        case 1:
            addCustomer();
            break;
        case 2:
            createAccount();
            break;
        case 3:
            banking();
            break;
        case 4:
            BankService.getInstance().showAll();
            break;
        case 5:
            showCustomer();
            break;
        case 6:
            sc.close();
            return;
        default:
            System.out.println("잘못된 입력입니다.");
            break;
    } //switch
} //while
} //main
```

작성한 java파일은 개인 메시지로 슬랙에 업로드 해주세요