

JAVA 06. WORKSHOP



- ✓ Class Design 과 Object Analysis
- ✓ Heterogenous Collection을 이용한 CRUD

1

ABC 렌트 업체의 차량정보를 관리하기 위한 프로젝트를 구현하려 합니다.

해당 렌트 업체는 다양한 종류의 차량을 보유하고 있는데 크게 Truck, Limousine, Motorcycle 세가지로 나누어져 있습니다.

1. Vehicle Super 클래스를 정의합니다.
 - 차량번호(num), 모델명(model), 가격(price)
2. 각각의 Sub 클래스의 멤버는 직접 추가합니다.
3. VO 클래스에는 Encapsulation, toString() 적용합니다.
4. VehicleManagerImpl 클래스는 싱글톤 적용해서 작성합니다.
 - VehicleManager 인터페이스 작성, Template Method 지정
 - Vehicle 배열을 생성해서 각각의 Sub 클래스를 관리
 - CRUD 관련 기능 작성
 - 메소드 오버로딩 적용해서 작성
 - 저장된 차량의 총 가격의 합을 리턴하는 기능 작성
 - 최고가 차량의 정보를 리턴하는 기능을 작성
 - 이외 기능을 각각 2개 이상 추가하시고 필요하다면 Super 클래스의 Member를 추가해도 됩니다.
 - 모든 정보는 VehicleTest에서 출력되도록 합니다.
5. VehicleTest 를 실행하여 VehicleManager 의 모든 기능을 호출합니다.

파일은 java06_이름.zip 파일로 제출바랍니다.