**성명: 무키모프 함담**

**학번: 2019117366**

**학년: 2학년**

**학과: 과학기술대학 소프트웨어학과**

**Chapter 4**

1. public으로 선언된 클래스는 다른 어떤 클래스에서도 활용될 수 있지만, default으로 선언된 클래스는 같은 패키지 내의 클래스들만 활용할 수 있다.
2. static 멤버는 객체를 생성하지 않고도 사용할 수 있으며, 동일한 클래스의 객체들 사이에 공유된다.
3. static 멤버들을 클래스 당 하남 생성되므로 클래스 멤버라고 부르며, 프로그램이 시작될 때 이미 생성되어 객체를 생성하지 않고도 사용할 수 있다. 반면 non-static 멤버는 객체마다 생기기 때문에 인스턴스 멤버라고 부른다.
4. final로 선언된 클래스는 더 이상 상속 되지 않으며, final로 선언된 메소드는 더 이상 오버라이딩 될 수 없고, final로 선언된 필드는 상수로서, 실행 중에 값을 변경할 수 없다.