USG고급 프로그래밍 12주차 3번 과제

2121019김찬민

1. 제네릭스의 필요성에 대해서 설명하시오

다양한 타입의 객체들을 다루는 메서드나 컬렉션 클래에서 컨파일 타임을 체크함으로서 안정성을 높인다.

1. 제네릭스의 장점에 대해서 설명하시오

제네릭스는 다양한 타입의 객체들을 다루는 메서드나 컬렉션 클래스에 컴파일 시의 타입체크를 해주는 기능이다. 객체의 타입을 컴파일 시에 체크하기 때문에 객체의 타입 안정성을 높이고 형변환의 번거로움이 줄어든다*.*

즉 ,

**1. 타입의 안정성을 제공하며**

**2. 타입체크와 형변환을 생략할 수 있으므로 코드가 간결해 진다**.

1. 열거형의 장점에 대해서 설명하시오
2. 코드의 양이 줄어든다
3. 인스턴스 생성과 상속 시도 시, 컴파일 에러
4. enum이라는 키워드로 열거형의 의도를 명확히 알수있다.
5. 표준에너테이션에 대해서 설명하시오

주석처럼 프로그래밍 언어에 영향을 미치지 않으며, 유용한 정보를 제공

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명