

245

Date.

No.

* △245

~~스레드의 안전성~~

자바245

자바245

조인해서

사용해야함.

비교 스레드의 이/중요한 프로세스 하나 찾아서.

가장 프로세스 → 스레드

한 프로세스 안에 스레드는 자원으로 한정함.

Thread. Safety.

어노테이션

① Thread Safe.

Guaranteed by.

동기화 메소드.

크레딧, 인클루징, 권택스트 처리

권택스트만이 스레드에 안전해야함이지 아니.

스레드 안전성에는 전면성이 있다.

스레드의 동기화 블록을 잘 관리해야 한다.

스레드 안전성

Date.

No.

객체와
상호작용.

스레드와 같은 것이 공유자원을 다룰 수 있다.
공유적인 목적은 공유되고 변형할 수 있는 상수나
데이터에 대한 접근을 관리하는 것. ex) static.

동기화를 관할자.

synchronized (lock), volatile, lock, Atomic.
공유된 데이터에 대한 접근을 동기화를 해야만 하는
* 스레드에 안전한 글래스 → 객체와 무관한 객체
하고 분배 조건을 지닌다.

상대적 동기화.

무엇과 mutual
exclusion
lock
으로 되어 있다.

상대적 많은 객체를 항상 thread safety 한다.
상대적 일관성 유지를 위해 변수들을 하위 단일 연산
으로 작성해야 한다.

공유 변수 있을 때
각을 쓴다.

synchronized는 mutex로 되어 있다 (mutual exclusion).
무엇과 mutex를 만든다.
전역 변수나 공유변수가 있을 때 각을 써야 한다.

동기화를 관할자.

동기화 메서드는 쉽게 사용. 데이터,
동기화는 리소스 고비인. 너무 작은 단위에 쓰지 않는다.
동기화의 성능 기준. 안정성, 안전성, 성능 등 서로 상충하는
사태가 발생이 된다.

스레드의 메모리 접근 방식

공유 변수 관리.

(공유, 비공유, 공유된 변수)

적당한 접근.