*성명: 무키모프 함담 / MUQIMOV HAMDAM*

*학번: 2019117367*

*소속: 과학기술대학 소프트웨어학과*

*학년: 3학년*

**과목: JAVA 2**

**Chapter 12**

**SUMMARY (10~12)**

10. 공유 데이터에 대해 동시 접근하는 두 개 이상의 스레드 충돌로 인해 공유 데이터의 값이 비정상적으로 유지되지 않도록 스레드 실행을 제어하는 기술을 **스레드 동기화라고** 부른다.

11. 메소드나 코드 블록 앞에 **synchronized** 키워드를 붙이면 먼저 실행한 스레드가 락(lock)을 걸어 메소드나 코드 블록의 실행을 끝낼 때까지 다른 스레드가 진입하지 못하게 한다. 락이 풀리면 기다리는 스레드가 실행할 수 있다.

12. **Object**를 상속받는 모든 클래스는 wait(). notify() 메소드를 가지고 있으며, 한 스레드가 wait()를 호출하면 다른 스레드가 notify()를 호출할 때까지 대기한다. 이런 방식으로 두 스레드가 서로 대화하면서 공유 데이터에 대한 정상적인 접근을 유지한다.