*성명: 무키모프 함담 / MUQIMOV HAMDAM*

*학번: 2019117367*

*소속: 과학기술대학 소프트웨어학과*

*학년: 3학년*

**과목: JAVA 2**

**Chapter 12**

**SUMMARY (1~9)**

1. **멀티태스킹이란** 멀티(multi) +태스킹(tasking)의 합성어로서 다수의 작업을 동시에 처리하는 것을 말한다.

2. **스레드란** 운영 체제에 의해 관리되는 하나의 작업 혹은 태스크를 말하고, 다수의 스레드를 동시에 작동시키도록 응용프로그램을 작성하는 기법을 멀티스레딩(multi-threading)이라고 한다.

3. 수행할 작업을 프로그램 코드로 작성하는 것은 프로그램 개발자의 몫이고, 이 프로그램 코드를 스레드로 실행시키는 것은 **공영체제의** 몫이다.

4. 자바 스레드는 **Java Virtual Machine(JVM)**에 의해 스케줄링되고 관리되는 실행 단위 코드 블록이다.

5. 자바 스레드는 Thread 클래스를 상속받는 방법과 **Runnable** 인터페이스를 구현하는 두 방법으로 만들 수 있다.

6/7. Thread 클래스를 상속받아 스레드로 실행할 코드는 **run()** 메소드에 작성한다. 스레드 객체 생성 후 **start()** 메소드를 호출해야 스레드로 작동한다.

8. JVM이 시작되면 main 스레드를 만들고, 이 스레드가 응용프로그램의 **main()** 메소드를 실행시킨다.

9. 타 스레드의 interrupt() 메소드를 호출하면 타 스레드에 타 스레드에 **InterruptedException** 예외가 발생하며, 타 스레드가 이 예외를 받아 리턴 하면 종료된다.