



## 11주차 과제

과 목	자바실무
담당 교수	이 건 익
학 번	201720970
학 과	소프트웨어·미디어·산업공학부
이 름	권 대 한

## 제13장 스레드와 멀티태스킹(P. 734)

아래 문제를 작성하시오.

※ 이클립스(Eclipse)를 이용하여 작성하여 실행 결과를 확인한 후

아래 [소스 코드 삽입] 부분에는 소스코드를 삽입하고, [실행 결과 삽입]에는 실행결과를 삽입하시오.

(소스코드는 **텍스트 형태로 삽입**하고, 실행결과는 캡처하여 **이미지형태로 삽입**하시오.)

1. 실행되자마자 1에서 10까지 중에서 짝수만 콘솔 창에 출력한 뒤 종료하는 스레드를

Thread 클래스를 이용하여 작성하시오. main() 메소드에서 사용자가 아무 문자나

입력하고 <Enter>를 치면 이 스레드 객체를 생성하고 실행시키도록 하시오.

[샘플 결과]

```
<terminated> Chap13_Exam1 [Java Application] C:\Program F
아무키나 입력>>go
스레드 실행 시작
2 4 6 8 10
스레드 종료
```

[소스코드 삽입]

```
import java.util.Scanner;

public class Thread_Submission extends Thread {

    @Override
    public void run() {
        System.out.println("스레드 실행 시작");
        for (int i = 1; i < 11; i++) {
            if (i % 2 == 0) {
                System.out.print(i + " ");
            }
        }
        System.out.println();
        System.out.println("스레드 종료");
    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("아무키나 입력 >> ");
        scanner.nextLine();
        scanner.close();
        Thread_Submission thread1 = new Thread_Submission();
        thread1.start();

    }
}
```

[실행 결과 삽입]

<terminated> Thread\_Submission [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (2020. 11. 12. 오후 5:16:20 - 오후 5:17:48)

아무키나 입력 >> Execute for Any Key Input

스레드 실행 시작

2 4 6 8 10

스레드 종료