# Week1 과제

## 1. 과제 개요

학번: 201540321

이름: 조수민

# 2. 과제 요약

본 과제에서는 사용자로부터 입력받은 개수만큼 1~100 사이의 난수를 생성하고, 생성된 난수 중 최대값과 최소값을 출력하는 프로그램을 작성하였다. Java에서의 기본적인 입출력, Random 클래스 사용법, 조건문을 통한 값 비교 등의 기초적인 프로그래밍 개념을 학습하는 것이 주된 목표이다.

## 3. 구현 내용

#### 3.1 AI 도움 받은 부분

코드 틀, boiler template를 받아서 내가 어떻게 코드를 짜나가야하는지 명확히 인식하게되었다.

```
currentNumber = randomGenerator.nextInt(100) + 1;
```

randomGenerator에서 0도 return할 수 있기 때문에 자연수 난수를 만든다면 + 1을 해야한다는 점 인식하였다.

#### 3.2 스스로 작성한 부분

for문을 반복해나가면서 maximumValue, minimumValue를 설정해나가는 코드

```
if (currentNumber > maximumValue){
    maximumValue = currentNumber;
}
if (currentNumber < minimumValue){
    minimumValue = currentNumber;
}</pre>
```

Week1 과제

# 4. 실행 결과

# 5. Lesson Learn

maximumValue는 범위의 가장 작은값, minimumValue는 범위의 가장 높은값으로 초기화해 야한다는 점을 구체적으로 인식했다.

Week1 과제 2