

## “가상 대선 당선 시뮬레이션 프로그램”

- 수행 목적 : 조건문 및 반복문과 배열을 통한 당선 시뮬레이션 로직 작성
- 간략 소개 : 올해는 대통령 선거가 있는 해입니다. 이에 대한 가상 시뮬레이션을 통해서 당선인을 결정하는 시뮬레이션 프로그램을 작성해 보세요.

### 콘솔화면 실행 결과-1

```
[투표진행율]: 0.00%, 1명 투표 => 심상정  
[기호:1] 이재명: 00.00%, (투표수: 0)  
[기호:2] 윤석열: 00.00%, (투표수: 0)  
[기호:3] 심상정: 00.00%, (투표수: 1)  
[기호:4] 안철수: 00.00%, (투표수: 0)
```

### 콘솔화면 실행 결과-2

```
[투표진행율]: 0.00%, 2명 투표 => 심상정  
[기호:1] 이재명: 00.00%, (투표수: 0)  
[기호:2] 윤석열: 00.00%, (투표수: 0)  
[기호:3] 심상정: 00.00%, (투표수: 2)  
[기호:4] 안철수: 00.00%, (투표수: 0)
```

...

### 콘솔화면 실행 결과-3

```
[투표진행율]: 100.00%, 100000명 투표 => 심상정  
[기호:1] 이재명: 25.09%, (투표수: 25092)  
[기호:2] 윤석열: 25.12%, (투표수: 25124)  
[기호:3] 심상정: 24.67%, (투표수: 24673)  
[기호:4] 안철수: 25.11%, (투표수: 25111)  
[투표결과] 당선인: 윤석열
```

## 필수 준수사항

하기 준수사항은 과제를 성실히 수행했음을 확인하기 위한 최소 기준이며 모든 항목을 준수해주세요.  
미준수 시 과제 미제출 또는 F로 평가받아 재수행을 진행해야 할 수 있습니다.

1. 기호1번 이재명, 기호2번 윤석열, 기호3번 심상정, 기호4번 안철수 순으로 진행
2. 총 투표수 10,000건 진행
3. 각 투표수의 결과는 4명의 대선주자들이 동일한 비율로 랜덤하게 발생(단, 당선자는 동률이 안됨)
4. 임의번호는 Random함수의 nextInt()함수를 통해서 생성