

Quiz

Random클래스를 다음과 같이 구현하고 랜덤 짝수 정수 10개 발생하는 생성자, next(), nextInRange()의 3개의 멤버함수를 작성하라

실행결과

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
using namespace std;
// 짝수만 랜덤하게 발생시키는 클래스
class EvenRandom {
public:
```

```
    EvenRandom(); // seed 설정
    int next(); // 랜덤 짝수 리턴
    int nextInRange(int low, int high); // low와 high 사이의 랜덤 짝수 리턴
};
```

-----함수를 구현할 것-----

```
int main() {
    EvenRandom r;
    cout << "-- 0에서 " << RAND_MAX << "까지의 랜덤 짝수 정수 10 개--" << endl;
    for(int i=0; i<10; i++) {
        int n = r.next(); // 0에서 RAND_MAX(32767) 사이의 랜덤한 정수
        cout << n << ' ';
    }
    cout << endl << endl << "-- 2에서 " << "10까지의 랜덤 짝수 정수 10 개 --" << endl;
    for(int i=0; i<10; i++) {
        int n = r.nextInRange(2, 10); // 2에서 10 사이의 랜덤한 정수
        cout << n << ' ';
    }
    cout << endl;
}
```

-- 0에서 32767까지의 랜덤 짝수 정수 10 개--
28400 6036 29944 22344 2520 9310 5128
16350 25934 24342

-- 2에서 10까지의 랜덤 짝수 정수 10 개 --
10 2 10 4 8 6 8 8 2 8
계속하려면 아무 키나 누르십시오 ...