C 프로그래밍

-보고서

21800059 김대석

나대영 교수님 01분반

2021년 12월 19일

이번 과제 중 1번 문제에서 함수를 직접 만들고 이것의 기능과 리턴값 등을 서술해야 했다. 이를 위해 만든 함수는 void find\_odds\_reds( const Card \* wDeck ); 함수로 카드 더미 속에서 빨간 색, 즉 다이아나 하트이면서 홀수의 카드들을 출력하는 함수를 작성하였다.

이 함수는 void 형태를 가지고 있어 리턴 값을 갖지 않는다. 함수의 파라미터 역시 구조체인 Card를 사용하여 Card 안에 있는 face와 suit 중 조건에 만족하는 카드를 찾을 수 있게 해준다. 함수의 내부는 for문을 사용하여 필요한 데이터만을 추출하여 함수 내부에서 print를 하게 해준다. 홀수의 경우 1부터 2씩 늘어가고 하트와 다이아의 경우 덱의 앞 두 개의 문양이기 때문에 덱의 절반만을 가도록 설정하였다. 그 결과 다음과 같은 결과가 출력되었다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그림으로 확인할 수 있듯이 아주 깔끔하게 실행됐음을 알 수 있다. Hearts와 Diamonds의 모든 홀수 카드들이 출력되었기 때문이다. 만약 포커의 규칙을 자세히 알았다면 다음 번에는 포커게임을 개발하고자 한다.