Pthread\_t pthread1, pthread2를 선언하여 pthread\_create를 통해 function1, function2 함수를 만들어준다.

각 함수 내에서 thread가 실행되는데, function1의 경우 parameter값에 void\* data를 둠으로써 pthread\_create에서의 By function1 string을 가져온다.

각 함수 내에서 while(변수 <= 11)이 진행되는 동안 pthread\_mutex\_lock, pthread\_cond\_wait를 통해 lock된 상태였다가 숫자 값이 0~3, 8~10인 경우 function1 함수에서 값을 출력하고, 아닌 경우 function2 함수에서 값을 출력한다.

실행 프롤그램 결과 화면

