|  |  |
| --- | --- |
| 컴퓨터프로그래밍언어 보고서 #1 | |
| 제목 | **교재7장 실습문제 7번, 8번** |
| 학과 | 전자공학과 |
| 학번 | 20191624 |
| 성명 | 신봉균 |
| 제출일 |  |
| 확인 |  |

7번

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int i, j; //변수 설정

for (i=2; i<=100; i++) // i는 2부터 99까지 한 루프에 i 1씩 증가

{

for (j = 2; j < i; j++) // j는 2부터 i보다 작을때까지 한 루프에 j는 1씩증가

if (i % j == 0) // i를 j로 나누었을때 나머지가 0이면 break

break;

if (i == j) // i가 j 까지 도달한다면 i를 출력

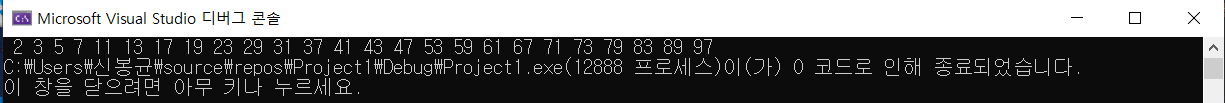
printf(" %d", i);

}

return 0; //0을 반환

}

결과



8번 문제

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int num; //변수설정

int i;

while (1) //무한 반복

{

printf("\n막대의 높이(종료: -1):");

scanf("%d", &num); //num값 입력

for (i = 1; i <= num; i++) //i는 1부터 시작해서 i가 num이하일때 까지 반복이며 한 번 반복할떄마다 i는 +1

printf("\*");

if (num == -1) //num값이 -1이면 프로그램 종료

break;

}

return 0; //0을 반환

}

결과

