

개정3판

Visual
Studio
2017

쉽게 풀어쓴

C언어 EXPRESS

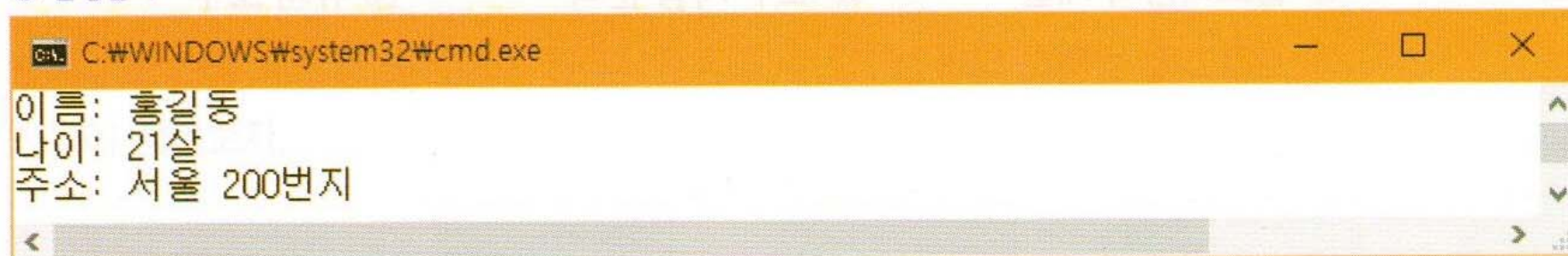
천인국 지음

제2장 프로그램 작성 과정



01 자신의 이름과 나이, 주소 등을 3줄에 걸쳐서 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하여 보자.

실행결과



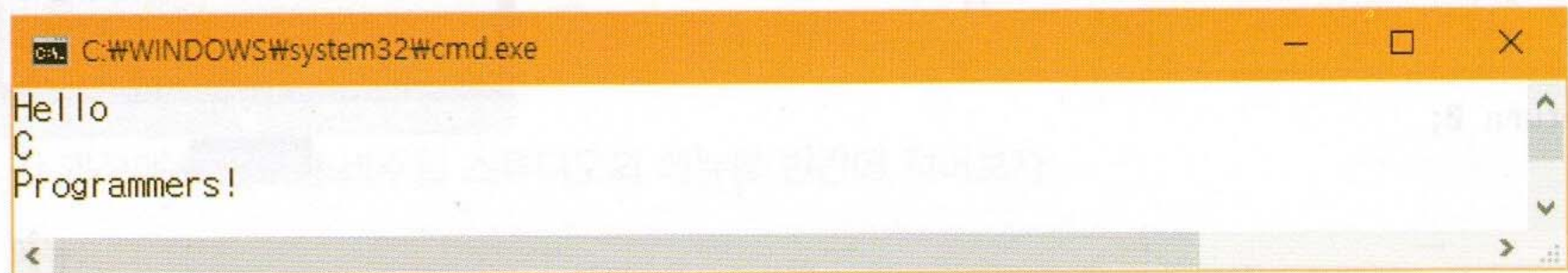
A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is orange and contains the text "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The window has standard minimize, maximize, and close buttons. The command prompt area shows the following output:

```
이름: 홍길동  
나이: 21살  
주소: 서울 200번지
```

Below the output, there is a horizontal scrollbar and a vertical scrollbar on the right side of the window.

02 다음과 같은 형태로 출력하는 프로그램을 작성하여 보자. 단 printf()는 한번만 호출하여야 한다.

실행결과



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Hello
C
Programmers!
```

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is orange and contains the text "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" along with standard window control buttons (minimize, maximize, close). The main area of the window is white and displays the output of a C program: "Hello", "C", and "Programmers!" on three separate lines. A vertical scrollbar is visible on the right side of the window, and a horizontal scrollbar is at the bottom.

03 리포트 표지를 출력하는 프로그램을 작성하여 보자.

🕒 실행결과

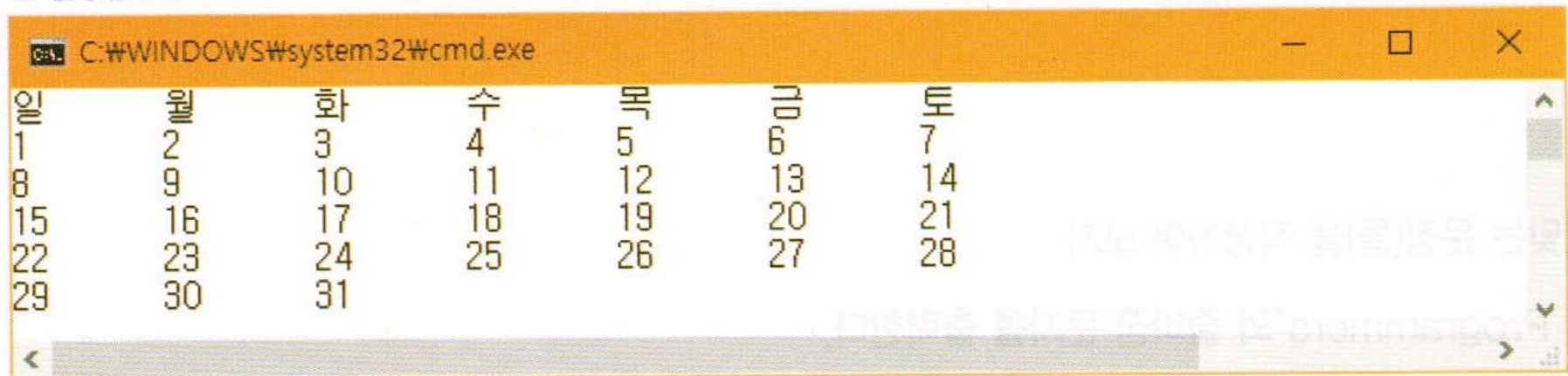
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

*****
리포트
*****

*****
학과: 컴퓨터공학과
학번: 20180001
성명: 홍길동
*****
```


04 다음과 같이 출력되는 프로그램을 작성하여 보자.

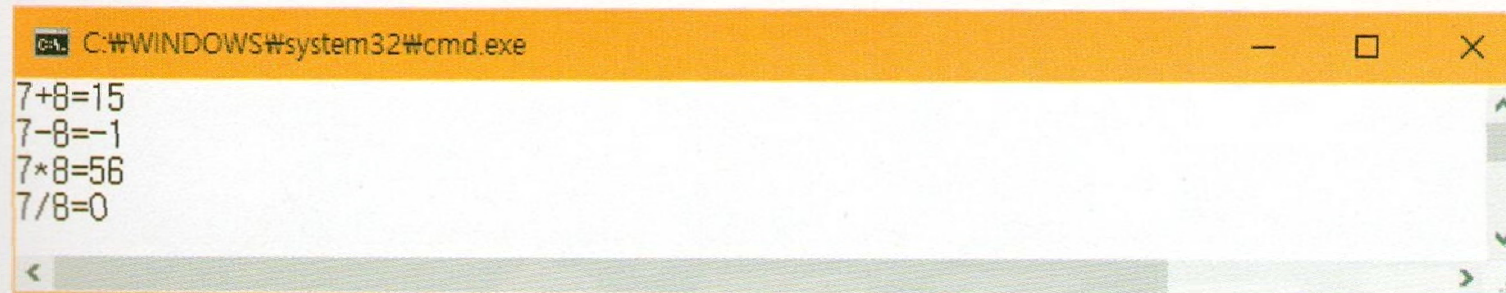
실행결과



일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

05 7과 8을 가지고 사칙연산을 한 결과를 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하라. 본문의 Lab 문제를 참조한다.

🔍 실행결과



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is orange and contains the text "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The window has standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is white and contains the following text:
7+8=15
7-8=-1
7*8=56
7/8=0
There is a horizontal scrollbar at the bottom of the window.

HINT `printf("7+8=%d \n", 7+8);`