



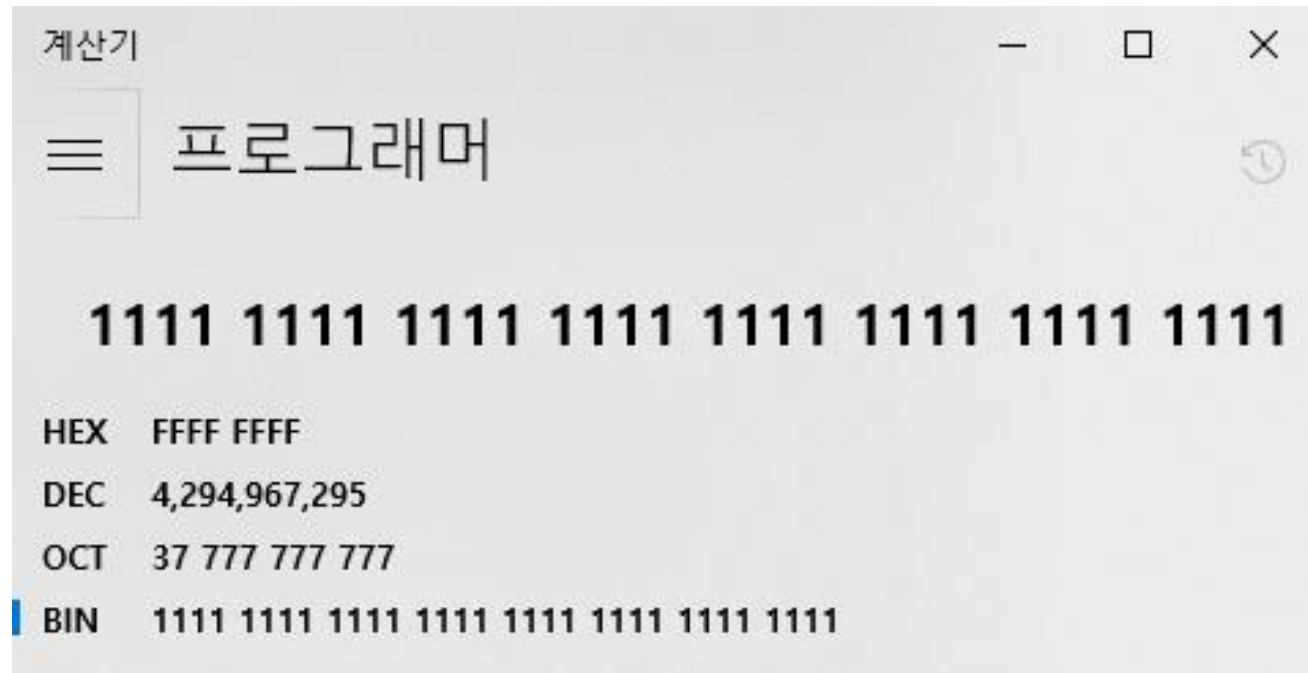
Chapter 10

Exercise

Prof. Sungdeok Cha
TA. Hodong Kim
Korea University



▶ unsigned int





Problem 1

- ▶ Write a program that reverses the order of the bits in an unsigned integer value.
- ▶ The program should input the value from the user and call function “reversBits” to reverse bits in reverse order.
- ▶ The program should call “displayBits” to print bits from unsigned value.
- ▶ Print the value in bits both before and after the bits are reversed.

```
Enter an unsigned integer: 2127
Before bits are reversed:
    2127 = 00000000 00000000 00001000 01001111
After bits are reversed:
    4061134848 = 11110010 00010000 00000000 00000000
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



readme

- ▶ Write a report of your program from answer of 'Problem 1'. Your report at least have following contents.
 - unsigned int를 선언하고 사용하는 방법
 - unsigned int를 사용하는 목적
 - 프로그램의 설계 과정
 - 프로그램의 작동 원리
 - 어려웠던 점
 - 이외의 추가내용은 자유



readme

▶ 파일 형식

- 다음의 두가지 방법 중 하나를 선택.

1. 2페이지 이내의 수기로 작성하여, 스캔 후 제출

- Camscanner 등 어플 사용 가능.
- 도저히 읽을 수 없을 경우 미제출 처리.
- pdf 형식.

2. MS Word 혹은 한글로 작성하여, pdf 파일 형식으로 제출.

- 텍스트 페이지: 맑은 고딕 10pt, 줄 간격 1.15 (한글:255%) 으로, 1.5 페이지 이상 3 페이지 이내 분량으로 작성 할 것.
- 그림 페이지 (꼭 필요할 때만): 1페이지 이내.

그림을 포함시키고자 할 경우, 텍스트 페이지에 그림 포함시키지 말고,
텍스트 페이지 한 장, 그림페이지 한 장 으로 제출할 것.



Homework 09

▶ 제출 파일: “본인의학번_HW09.zip”

ex) 본인의 학번이 2028123456일 경우 -> 2028123456_HW09.zip

■ 아래 내용을 하나로 압축한 zip file.

- 1.c

문제에 대한 답안 소스파일.

- 1.png

문제에 대한 소스파일을 실행한 실행결과 캡처 이미지.
(jpg 나 png 형식)

- readme.pdf

문제에 대한 paper 파일.
(pdf 형식 엄수.)

- ▶ BlackBoard(kulms.korea.ac.kr) → Assignments
- ▶ Due Date : 2018/05/29 23:59
- ▶ 형식에 맞지 않는 제출물은, 미제출로 처리됩니다.