

2017 컴퓨터공학입문

Homework #1

소속 :

학번 :

이름 :

이메일 :

제출일 :

1. 임의 두 정수에 대해 이진수로 각각 변환한 후 뺄셈 연산을 1의 보수, 2의 보수를 통해 연산하는 과정을 설명하시오.
2. 임의의 10진수를 입력으로 받아 2진수, 8진수, 16진수로 변환하는 프로그램을 Python 또는 C 또는 C++ 또는 Java 언어를 이용하여 구현하시오. (완성된 프로그램은 csnas.sangji.ac.kr에 업로드)
3. 임의 두 정수를 입력으로 받아 이진수로 각각 변환한 후 1의 보수, 2의 보수를 통해 뺄셈 연산하는 프로그램을 Python 또는 C 또는 C++ 또는 Java 언어를 이용하여 구현하시오. (완성된 프로그램은 csnas.sangji.ac.kr에 업로드)
4. 아래 표를 참고하여 칩셋 제조사, CPU, 그래픽, 저장장치, 통신 테이블에서 의미하는 내용을 설명하시오.

CPU

칩셋 제조사	인텔	CPU	i7-7500U(카비레이크)
시리즈	코어 i7	CPU속도	2.7GHz

그래픽

그래픽 메모리	4GB	AMD GPU	라데온 Pro 560
인텔 GPU	GMA HD 630		

저장장치

SSD	512GB	SSD 인터페이스	PCIe
-----	-------	-----------	------

통신

무선랜	802.11ac	블루투스	블루투스 4.2
-----	----------	------	----------

- 이상 -

■ 제출 방법

- Homework에서 작성(학번.PDF)하거나 프로그래밍한 소스(학번.zip)는 모두 파일로 저장한 후 csnas.sangji.ac.kr/컴퓨터공학/Homework1/ 에 업로드
- 제출기한 : 별도공고 (현재, csnas.sangji.ac.kr 점검 및 준비중)