



백석대학교

2024학년도 편입학 컴퓨터공학부 전공 예상문제

번호	문제
1	벡터와 스칼라에 대해서 설명하시오.
2	자료구조에서 스택(stack)에 대해서 설명하시오.
3	컴퓨터에서 음수 정수의 표현방법을 설명하시오.
4	이진탐색에 대해서 설명하시오.
5	폰노이만구조와 하바드 구조에 대해서 설명하시오.
6	인터넷 주소체계에서 IPV4와 IPV6에 대해서 설명하시오.
7	컴퓨터에서 Cache 메모리가 필요한 이유를 설명하시오.
8	컴퓨터 부팅과정을 설명하시오.
9	16비트 메모리로 표현할 수 있는 숫자의 범위에 대해 설명하시오.
10	자료구조에서 연결리스트(linked list)에 대해서 설명하시오.



백석대학교

2024학년도 편입학 컴퓨터공학부 전공 예상문제

번호	문제
11	그래프와 트리 구조에 대해 설명하시오.
12	하드디스크와 SSD를 비교 설명하시오.
13	논리게이트 XOR(Exclusive OR)에 대해서 동작을 설명하시오.
14	롬(ROM)과 램(RAM)에 대해 설명해 보십시오.
15	알고리즘의 의미를 간단히 설명해 보십시오.
16	정렬(sorting)방법으로 내부정렬과 외부정렬이 있는데 각 방법에 대해 간단하게 설명해 보십시오.
17	메타버스(meta bus)에 대해 설명해 보십시오
18	해싱(hashing)이란 무엇인지 간략하게 설명해 보십시오.
19	데이터베이스관리시스템(DBMS)의 주요 기능에 대해 설명해 보십시오.
20	비트(bit)와 바이트(byte)에 대해 설명해 보십시오.