

#cs

#study

Q) 병렬성과 동시성의 차이는?

A)

Q) CPU가 자발적으로 발생시키는 인터럽트와 CPU가 받아들이는 인터럽트 차이는?

A)

Q) 파이프 라이닝이란 무엇이며, 어떻게 CPU 성능을 향상시키는가?

A)

Q) 하드웨어 스레드와 소프트웨어적 스레드 차이는?

A)

Q) 다음 소스 코드 상에 어떠한 성능상 문제가 있는가?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int[][] matrix = new int[20000][20000];  
  
        for (int i = 0; i < 20000; i++) {  
            for (int j = 0; j < 20000; j++) {  
                matrix[j][i] = 1;  
            }  
        }  
    }  
}
```

A)

힌트

- 1) 배열의 물리적 메모리 저장 방식
- 2) 캐시