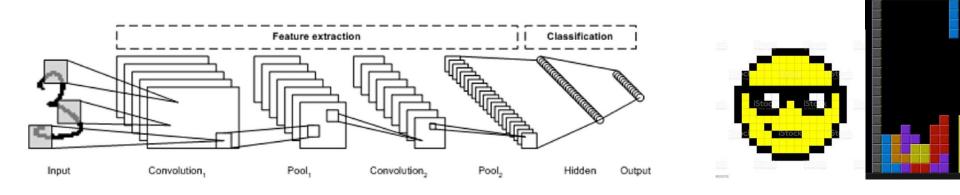
Java를 알고 C배우기

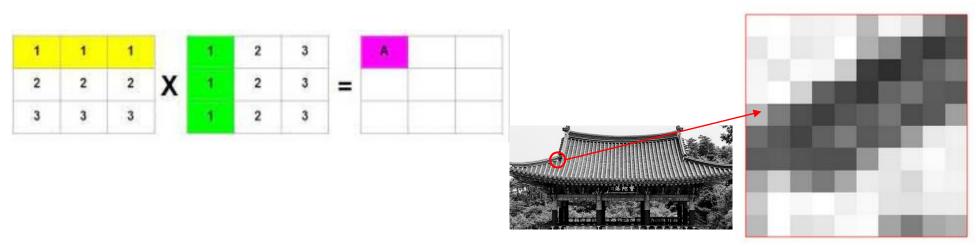
컴퓨터프로그래밍3 week 10 정리자료 다차원 배열과 포인터

2022.1학기 충남대 조은선

2차원 배열의 응용







253	255	240	242	247	107	245	230	136	03
200	200	240	242	241	107	240	230	130	-
232	253	233	239	255	178	142			70
246	230	251	247	204			78	100	125
247	255	211	97	71		101	119	92	89
186	123	80		85	96	118	77	90	160
110	83		95	124	89	104	158	234	241
93	95:	85	-81	81	150	229	242	252	239
169	211	148	121	168	236	230	217	246	243
203	255	248	255	240	249	227	225	236	237
187	255	225	231	250	253	185	126	169	180

10장 다차원 배열과 포인터

```
10-1 다차원 배열은 배열 포인터이다 arr[1] arr[2] arr[2]
```

```
arr[2][1] = 7
(*(arr+2)) [1] = 7;
*(arr[2] + 1) = 7;
*(*(arr+2) + 1) = 7;
```

동영상에서

질문?

eschough@cnu.ac.kr



```
int arr1[2][2]={
   {1, 2}, {3, 4}
                                         Quiz
};
int arr2[3][2]={
    {1, 2}, {3, 4}, {5, 6}
};
int arr3[4][2]={
   {1, 2}, {3, 4}, {5, 6}, {7, 8}
};
         (   )
int i;
ptr=arr1;
printf("** Show 2,2 arr1 **\n");
for(i=0; i<2; i++)
        printf("%d %d \n", ptr[i][0], ptr[i][1]);
ptr=arr2;
printf("** Show 3,2 arr2 **\n");
for(i=0; i<3; i++)
        printf("%d %d \n", ptr[i][0], ptr[i][1]);
ptr=arr3;
printf("** Show 4,2 arr3 **\n");
for(i=0; i<4; i++)
        printf("%d %d \n", ptr[i][0], ptr[i][1]);
```

- (1) (¬)에 적절한 방식으로 ptr을 선언하시오.
- (2) 출력은 무엇인가?

Quiz

```
int Sum2DArr(_____, int n) {
      for (int i = 0; i < column; i++) {
             for (int j = 0; j < 4; j++)
                   printf("%d", arr[i][j]);
             printf("\n");
      printf("\n");
위와 같은 함수의 밑줄에 들어갈 수 있는 것으로 알맟은 것을 모두 고르시오.
(1) int arr[][]
(2) int (*arr) []
(3) int (* arr)[3]
(4) int arr[][3]
(5) int arr[3][]
```

5월 이후

- ▶ 중간평가기간
 - ▶ 통합정보시스템에 들어가서!
- ▶ 앞으로 일정
 - ▶ 동영상 강의 => 동영상 강의 (그대로)
 - ▶ zoom 강의 =>

```
(5/5 9장 정리, 동영상)
(5/12 10장 정리, 대면)
5/19 11장 정리, 대면
5/26 12장 정리, 대면 → 이쯤 프로젝트 시작 예정
6/2 13장 정리, 대면
6/16쯤 기말고사 (예정)
```