

튜터링 4주차

(TUTOR: 성열암)

응용컴퓨터 프로그래밍

TUTORING ————— <https://github.com/developersung13/cbnu-tutoring>

문자, 문자열이 배열과 관련됨을 알고 활용하기

CONTENTS

INDEX

01 문자와 문자열_(복습)

02 배열_(복습)

03 퀴즈

04 질의응답

hello world
abc
programming language

문자와 문자열

—
글자와 문장을 변수에 저장하고자
할 때 사용하는 자료형입니다.

01

01 문자와 문자열 (1/3)

□ 문자

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char c = 'A';
    printf("%c", c);
}
```

Compiled Successfully.

A

문자형은 1byte 크기의
데이터를 저장할 때 사용하는
자료형입니다.

01 문자와 문자열 (2/3)

□ 문자열

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char c[] = "ABC DEF";
    printf("%s", c);
}
```

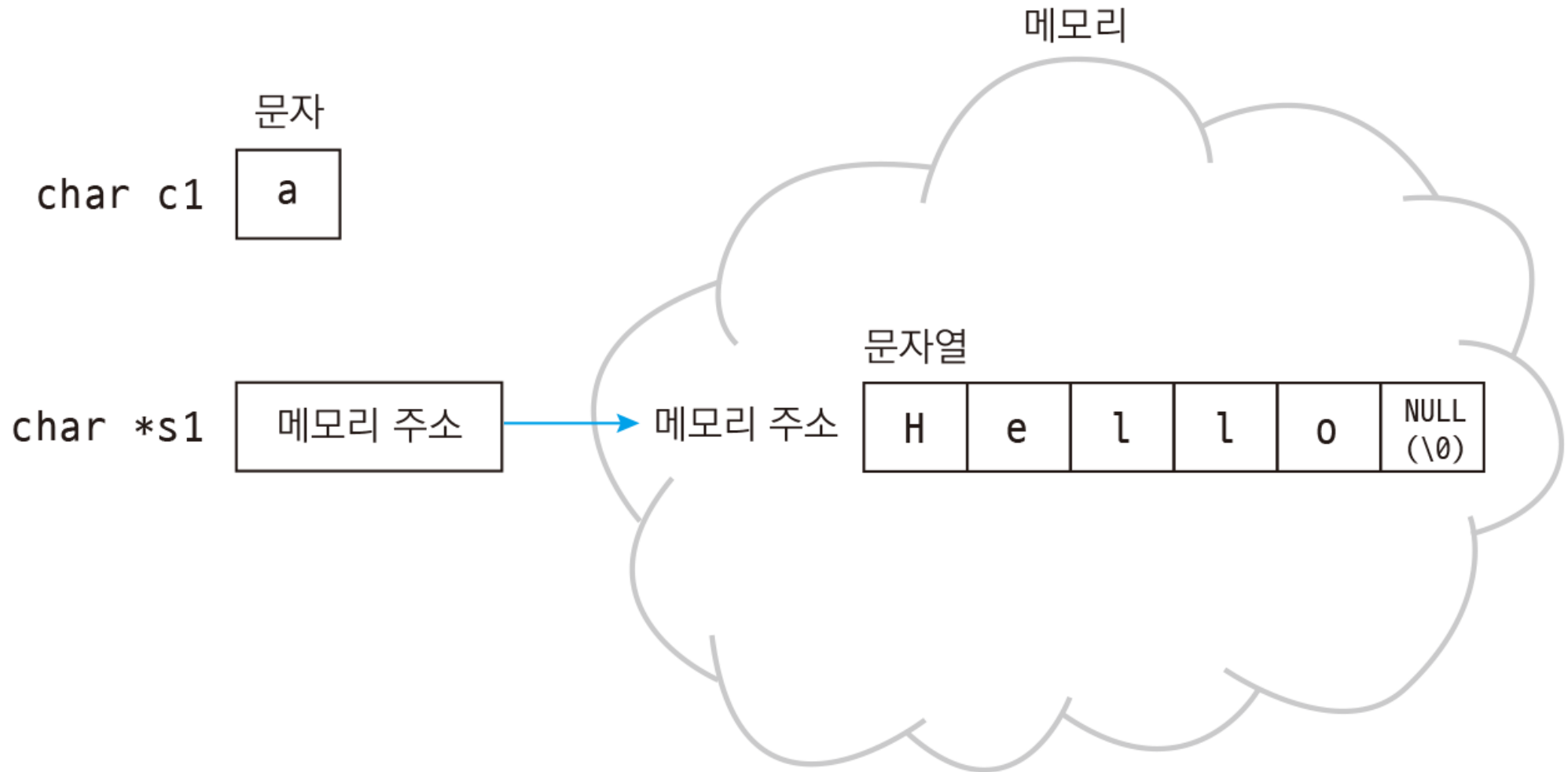
Compiled Successfully.

ABC DEF

1개 이상의 문자들을 하나의 변수에 저장하고자 할 때 사용하는 문자의 배열입니다.

01 문자와 문자열 (3/3)

□ 구조



배열

동일한 자료형의 값들을 하나의 변수에 저장하여
효율적으로 관리하고자 사용하는 자료형입니다.



02

□ 1차원 배열

arr[4]

arr[0]	arr[1]	arr[2]	arr[3]
--------	--------	--------	--------

배열의 첨자는 0부터 시작합니다.

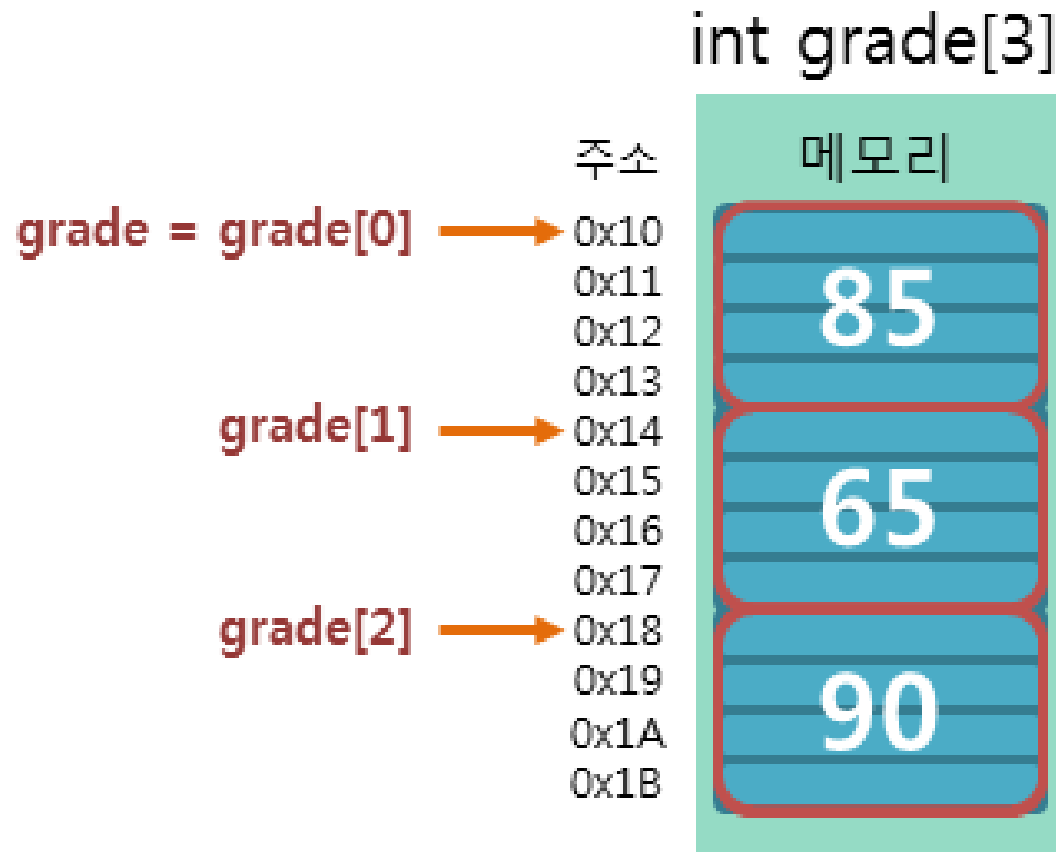
□ 2차원 배열

arr[2][4]

arr[0][0]	arr[0][1]	arr[0][2]	arr[0][3]
arr[1][0]	arr[1][1]	arr[1][2]	arr[1][3]

2차원 배열은 '행' 과 '열'로
구성됩니다.

□ 메모리 상 배열의 구조



배열명은 배열의 첫 번째 요소가 저장되어 있는 그 주솟값을 가리킵니다.

퀴즈

QUIZ

간단한 문제를 통하여 이번 튜터링 시간에
익힌 내용을 실습을 통해 확인하는 시간입니다.

03

□ 퀴즈

아래와 같이 문자열을 입력으로 받아
해당 문자(들)을 거꾸로 출력하는 프로그램을
작성하시오. (배열의 최대 길이: 100byte)

Standard Input: ☐ Interactive Console ☒ Text

abc def

Compiled Successfully.

fed cba



질의응답

금일 튜터링을 진행하며 이해가 어려운 부분이 있었거나,
교과목과 관련하여 궁금한 내용을 질문하고 답변드리는
시간입니다.

04

THANKYOU

TUTORING

<https://github.com/developersung13/cbnu-tutoring>