

튜터링 13주차

(TUTOR: 성열암)

응용컴퓨터 프로그래밍

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

C언어를 활용한 개인 프로젝트
아이디어 도출 및 개발하기

CONTENTS

INDEX

01 다양한 개발 프로젝트

02 아이디어 도출

03 질의응답

다양한 개발 프로젝트

C언어를 이용하여 개발된 다양한 프로젝트들이
있음을 파악하고 분석하는 시간입니다.



01

□ 학생 성적 관리 프로그램

성적처리 결과

이름	국어	영어	수학	과학	총점	평균	학점
홍길동	50	60	40	70	220	55.00	F
김민준	45	55	65	70	235	58.75	F
박지민	80	88	75	85	328	82.00	B
이수현	88	96	90	90	364	91.00	A
최영준	98	80	50	80	308	77.00	C
총점	361	379	320	395			
평균	72.20	75.80	64.00	79.00			

Press any key to continue

output.txt - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

성적처리 결과

이름	국어	영어	수학	과학	총점	평균	학점
홍길동	50	60	40	70	220	55.00	F
김민준	45	55	65	70	235	58.75	F
박지민	80	88	75	85	328	82.00	B
이수현	88	96	90	90	364	91.00	A
최영준	98	80	50	80	308	77.00	C
총점	361	379	320	395			
평균	72.20	75.80	64.00	79.00			

□ 테트리스



□ 디지털 시계

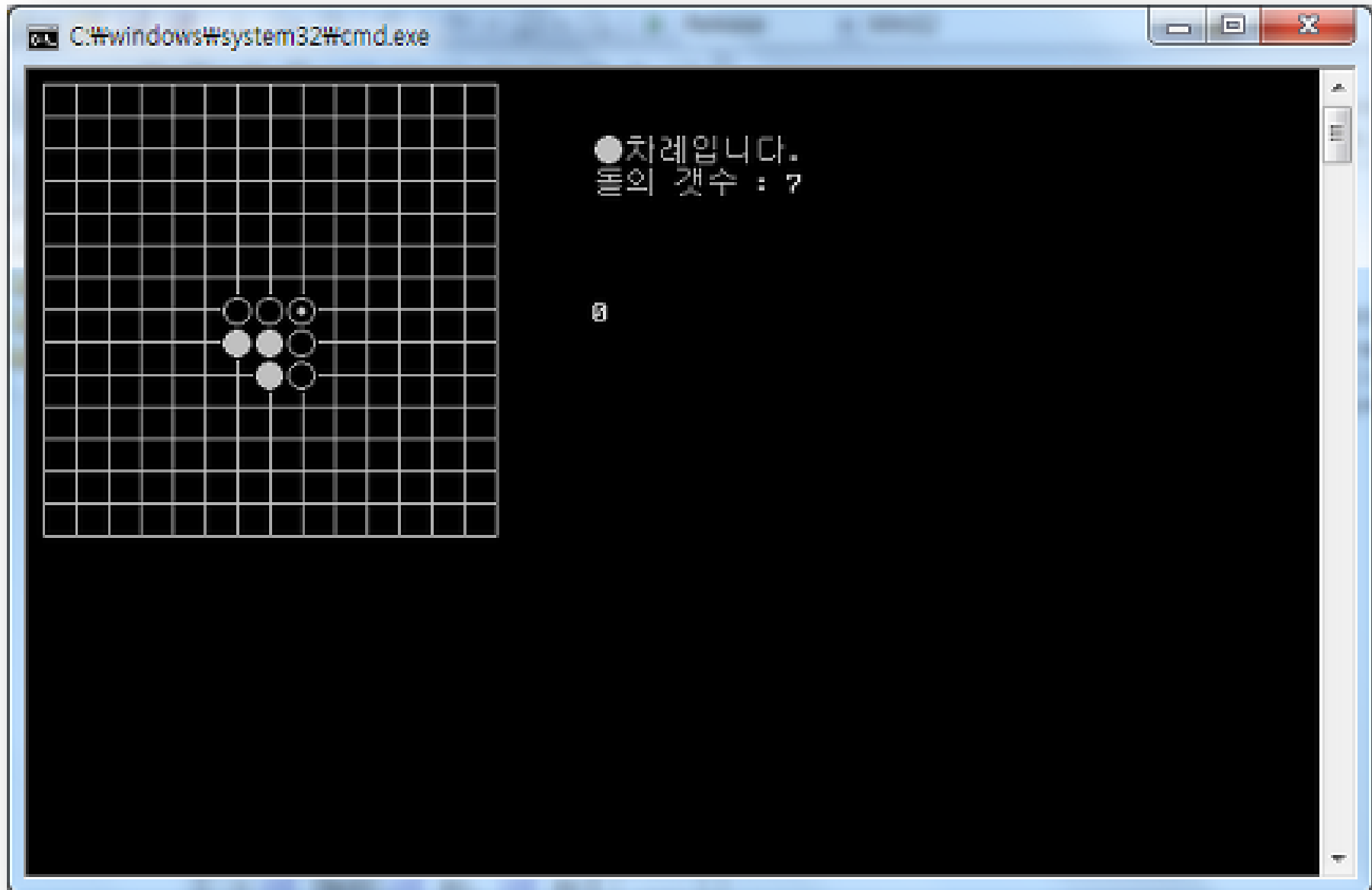
```
//시간을 출력하는함수  
void DrawTime(int h,int m,int s)  
{  
    DrawNum(0,h/10);//시의 앞자리
```



```
gotoxy(0,8);  
printf("아무키나 누르면 프로그램 종료");  
  
now = before = time(0); //초 단위 시간을 구함  
localtime_s(&nt,&now); //지역 시각을 구함  
DrawTime(nt.tm_hour,nt.tm_min,nt.tm_sec);//현재 시각을 출력  
while(kbhit()!=0)  
{  
    now = time(0); //초단위 시간을 구함  
    if(now != before) //다른
```

01 다양한 개발 프로젝트 (4/4)

□ 오목(렌주를 포함)



아이디어 도출

지금까지 학습했던 C언어 개념들과 개인의 지식을
기반으로 나만의 프로그램 개발 프로젝트를 진행할
수 있도록 아이디어 및 시스템을 간략히 정의합니다.



02

□ 작성 항목

1. 작품명(주제)

예) 디지털 시계 프로그램

2. 작품 설명

예) C언어의 표준 입출력 함수를 이용하여 콘솔창에 실시간으로 현재 시각을 표시해주는 프로그램입니다.

3. 작품의 주요 기능

예) 현재 사용자가 위치한 지역의 시각을 불러와 정형화된 형식의 텍스트로 현재 시간을 화면에 표현해 주는 기능을 수행합니다.

THANKYOU

TUTORING

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