



메모장을 이용한 복습프로그램

과목명 : C++

담당 교수님 : 곽노윤 교수님

팀명 : 으쌔으쌔

팀원 : ICT학부 인공지능제어학과 20173992 송락빈

ICT학부 멀티미디어학과 20193882 홍윤아



목 차

1. 프로젝트 유형
2. 추진 과정
3. 프로젝트의 목적
4. 프로젝트 설명
5. 프로젝트 소스 설명
6. 프로젝트의 차별성

프로젝트 유형

B형

☆☆☆『폴더 생성』

_mkdir(a) : a의 경로로 폴더 제작

참고 사이트 : <https://shaeod.tistory.com/322>

『windows.h를 콘솔창 제어』

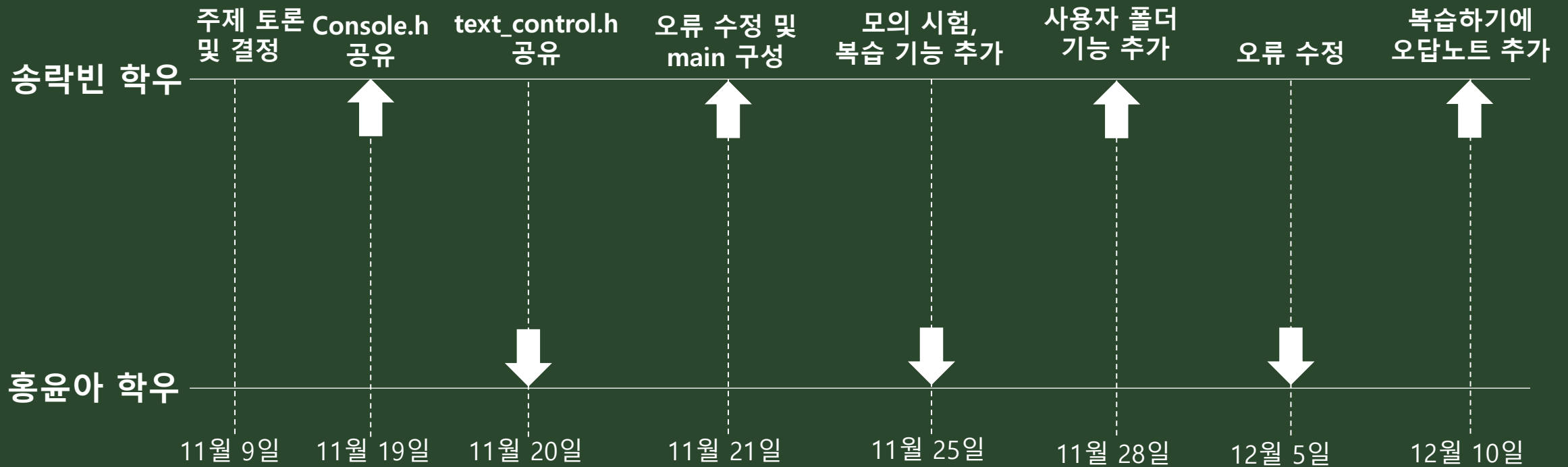
system(a) : 콘솔창에 명령 프롬프트 명령어 출력

Clear() : 콘솔창 내용 리셋

참고 사이트 : <https://hijuworld.tistory.com/53>

프로젝트의 추진과정

“서로 코드를 교환 작업하여 완성도를 높이고, 최대한 함께 프로젝트 제작”



프로젝트의 목적

복습

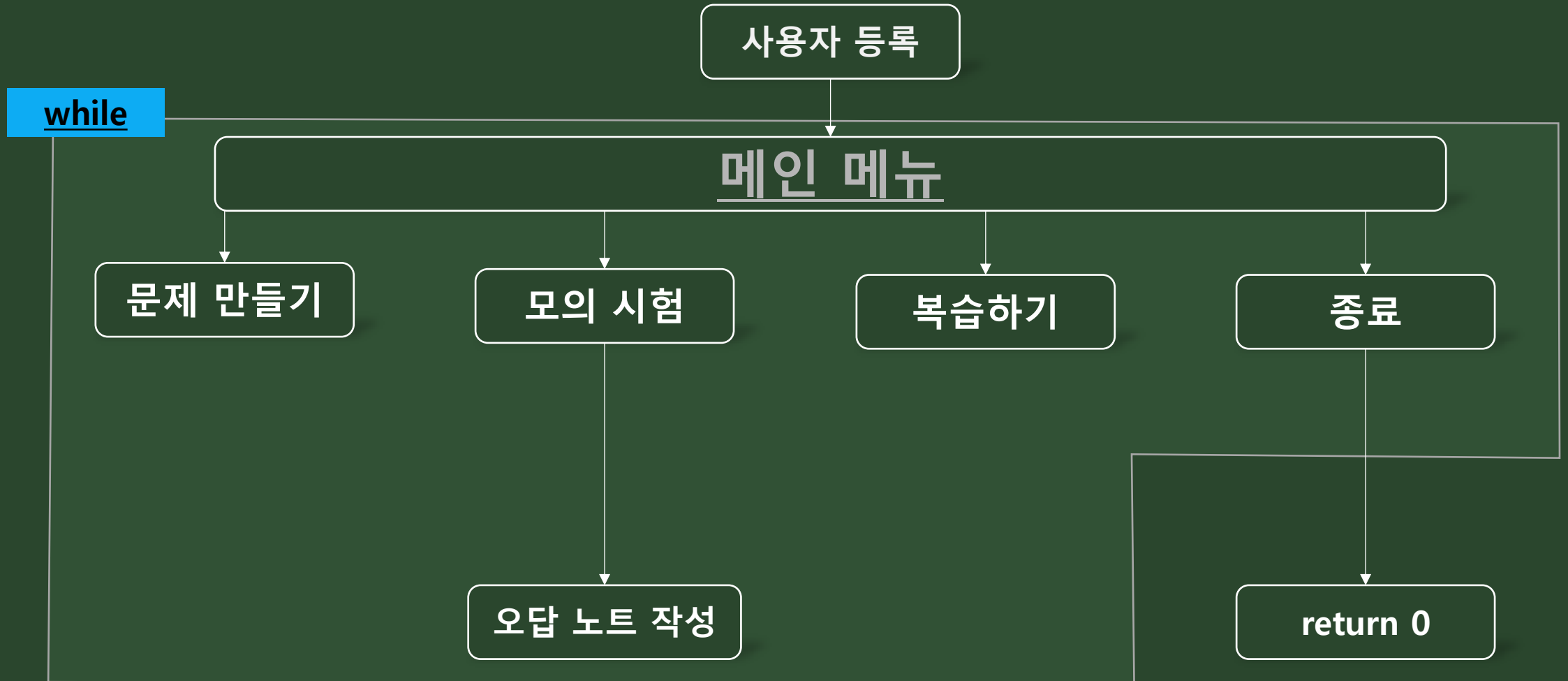
+

모의시험



“최고의 공부 효과”

프로젝트의 설명



프로젝트 설명

• 사용자 등록

- 프로그램을 실행하기 전에 사용자의 이름을 입력
- 입력된 이름을 바탕으로 디렉토리 생성

C:\Windows\system32\cmd.exe

사용자의 이름을 입력하시오
(파일이 없으면 입력해주신 이름으로 파일이 생성됩니다.) >> 송락빈



C++프로젝트	2020-12-10 오전 1:42	파일 폴더	
Debug	2020-12-10 오전 1:20	파일 폴더	
송락빈	2020-12-11 오후 11:00	파일 폴더	
C++프로젝트.sln	2020-12-05 오후 5:48	Visual Studio Sol...	2KB

프로젝트 설명

• 사용자 등록

• 문제 등록

• 모의 시험

• 복습하기

- 기존 메모장에 문제를 추가
- 새로운 메모장을 작성

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

```
<*****문제와 답 입력하기*****>.  
1. 내용 저장할 메모장 불러오기(인코딩:ANSI 필수!)  
2. 메모장 새로 만들어서 저장하기  
3. 뒤로 가기  
입력:
```



메모장의 이름을 입력(.txt없이 입력) : 자동제어
자동제어(이)라는 메모장을 불러옵니다.
문제저장을 그만할 경우 문제부분에서 exit를 입력해주세요

문제>> 일반적인 시스템에서 $G(s)$ 는 무엇인가?
답>>전달함수

문제>> 허수와 실수로 이루어진 식은 무엇인가?
답>>복소수

문제>> exit

프로젝트 설명

• 사용자 등록

• 문제 등록

• 모의 시험

• 복습하기

- 사용자 폴더의 문제에서 메모장을 가져옴
- 가져온 내용을 바탕으로 랜덤하게 문제 출제
- 마지막에 틀린 문제에 대한 오답노트 작성 가능

메모장의 이름을 입력(.txt없이 입력) : 자동제어
자동제어(이)라는 메모장을 불러옵니다.

*****시험 시작*****

(남은 문제 : 2)

문제 : 허수와 실수로 이루어진 식은 무엇인가?

정답 :



C:\Windows\system32\cmd.exe

시험이 종료되었습니다

틀린 문제가 1개 있습니다

1. 오답노트 작성하기

2. 그냥 메인메뉴로 나가기

입력 :

프로젝트 설명

- 사용자 등록

- 문제 등록

- 모의 시험

- 복습하기

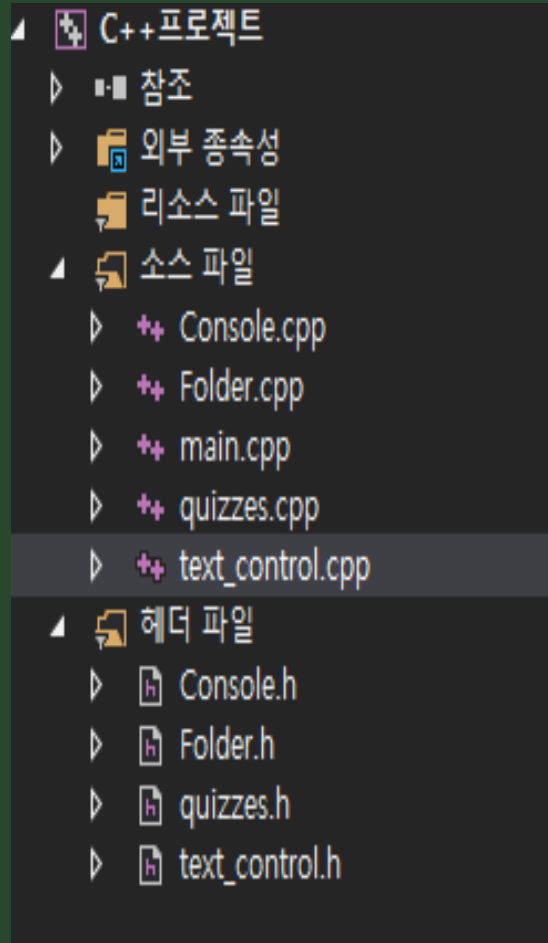
- 문제 혹은 오답노트를 불러옴
- 불러온 문제와 정답을 차례대로 보여줌

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
메모장을 불러옵니다.  
현재 문제 파일 안에 있는 문제  
C++.txt  
데이터 통신.txt  
운영체제론.txt  
자동제어.txt
```

```
메모장의 이름을 입력(.txt없이 입력) : 자동제어  
자동제어(이)라는 메모장을 불러옵니다.  
1. 전체문제 복습하기  
2. 틀린문제 복습하기
```

프로젝트 소스 설명



main : while문으로 전체적인 프로그램을 반복

Console : 사용자에게 여러가지 입력을 받음

Folder : 폴더 생성을 담당

quizzes : 모의 시험과 복습하기를 담당

text_control : 메모장을 관리

프로젝트 차별성

1. 수업시간에 배운 내용 다양하게 사용☆☆

2. 원하는 기능을 직접 구현☆☆

<기능>

- 메모장에서 문제와 정답을 구분하여 저장
- 문제를 랜덤으로 출력, 틀린 문제는 따로 저장 후 오답 노트 작성
- 사용자가 원하는 이름으로 폴더, 메모장 생성
- 현재 폴더 내용 출력 등

<사용한 기능>

기능별 클래스 세분화
static
STL의 벡터
파일 입출력
난수 발생
string
C언어 링킹 등...

<수업 외의 사용함 함수>

clear()
_mkdir()
system()



감사합니다