

AD 프로젝트 발표

1조'S 〈 Share Code 〉

20191633 윤서영

20191641 이소영

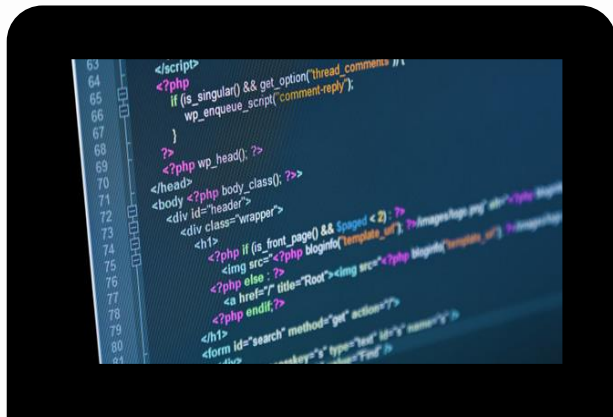
목차

1. 프로젝트 개요
2. 프로그램 기능 소개
3. 구조 설계
4. 시연 영상



1. 프로젝트 개요

프로젝트 명 : < Share Code >



소프트웨어프로젝트2 수업시간에 코드 리뷰를 진행



**조원들끼리 코드를 공유할 수 있는
간단한 프로그램이 있었으면 좋겠다!**

2. 프로그램 기능 소개

1) 회원가입 및 로그인

: 이미 회원이면? → 로그인

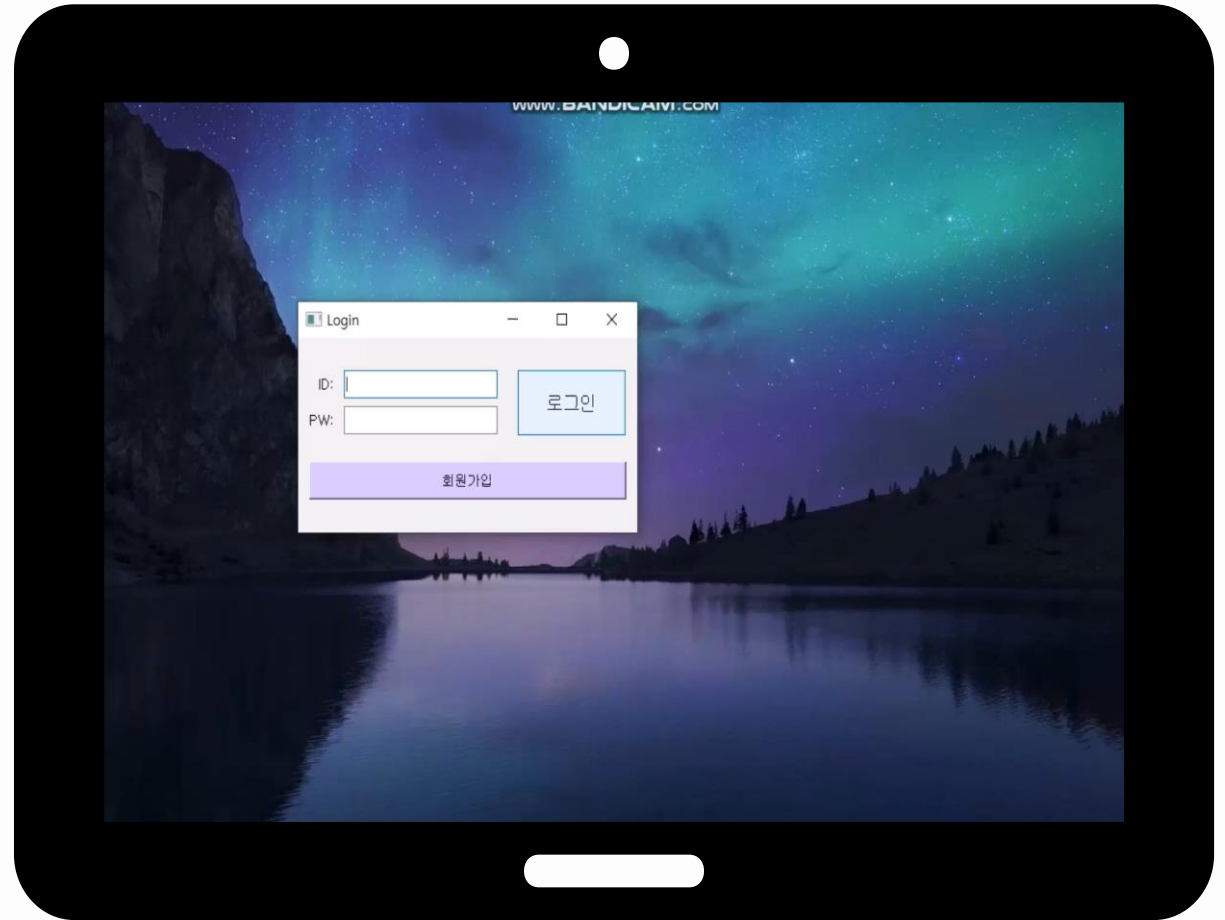
회원이 아니라면? → 회원가입 후 로그인

2) 방 관리

- 방 생성/삭제
- 방 목록을 특정 기준으로 정렬

3) 파일 업로드

- 파일 업로드/삭제
- 파일 내용 열람(Python Syntax Highlighting)



2. 프로그램 기능 소개

1) 회원가입 및 로그인

: 이미 회원이면? → 로그인

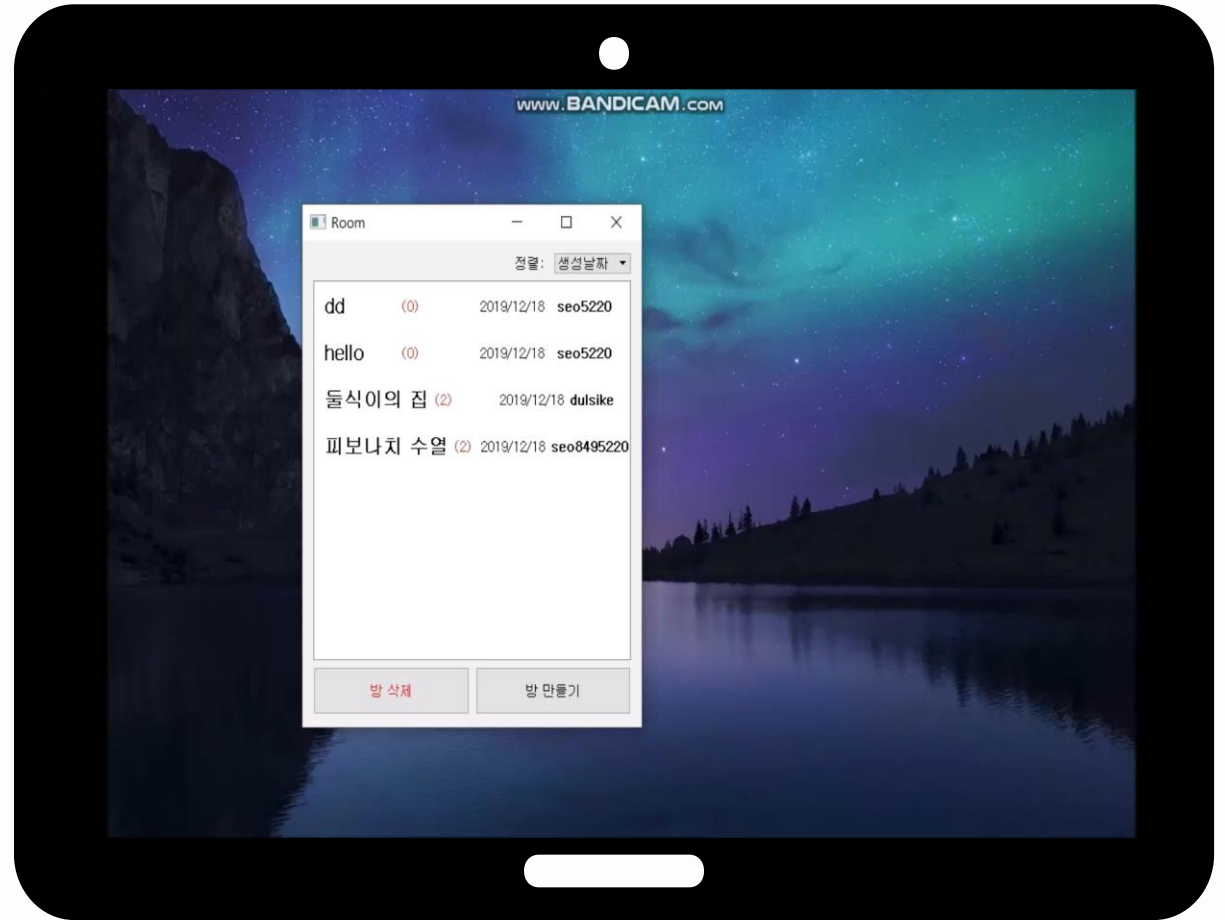
회원이 아니라면? → 회원가입 후 로그인

2) 방 관리

- 방 생성/삭제
- 방 목록을 특정 기준으로 정렬
(생성날짜/제목/파일 갯수)

3) 파일 업로드

- 파일 업로드/삭제
- 파일 내용 열람(Python Syntax Highlighting)



2. 프로그램 기능 소개

1) 회원가입 및 로그인

: 이미 회원이면? → 로그인

회원이 아니라면? → 회원가입 후 로그인

2) 방 관리

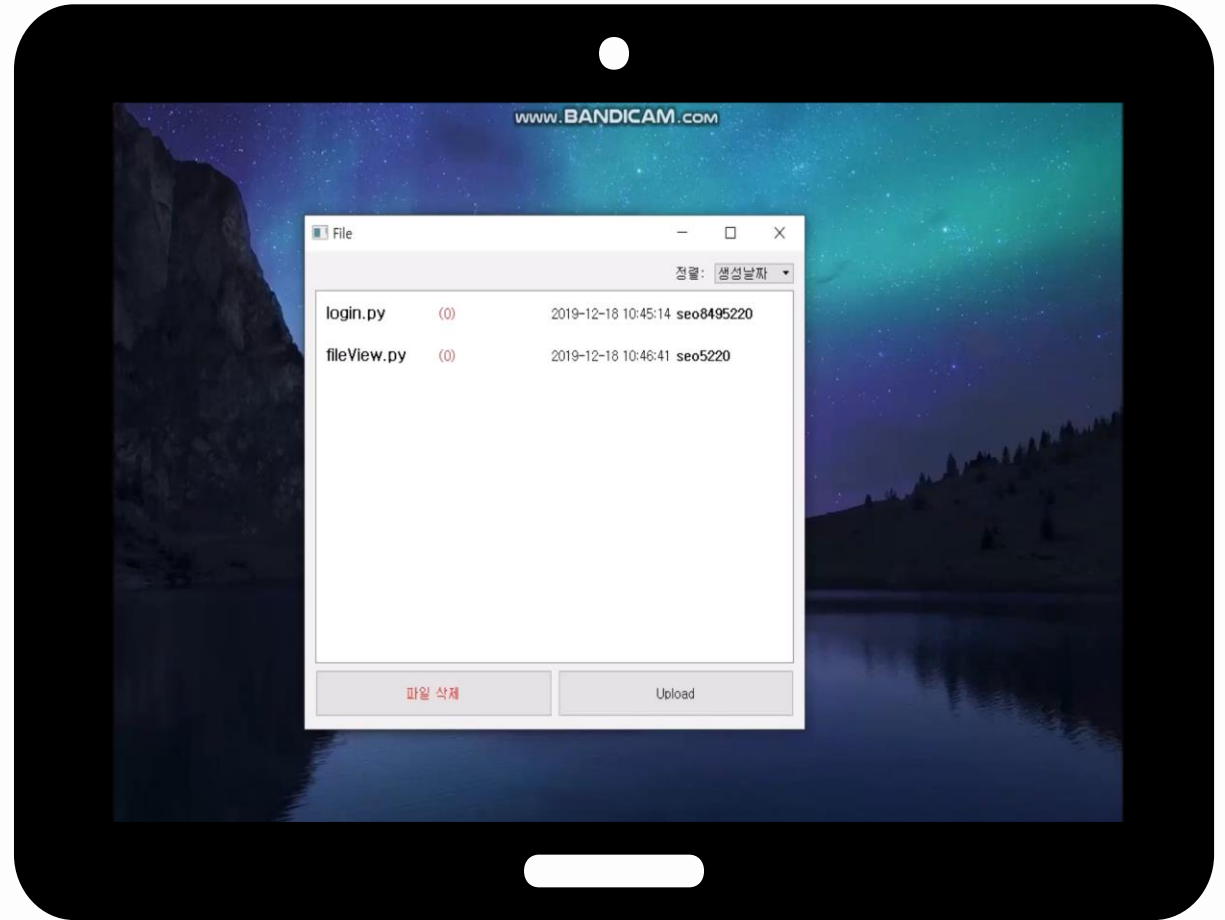
- 방 생성/삭제

- 방 목록을 특정 기준으로 정렬

3) 파일 업로드

- 파일 업로드/삭제

- 파일 내용 열람(Python Syntax Highlighting)



3. 구조 설계

window 패키지

filelist 모듈	파일 목록을 출력하는 창
fileView 모듈	파일 내용을 출력하는 창
login 모듈	로그인 및 회원가입 창
roomlist 모듈	방 목록을 출력하는 창
syntax 모듈	python syntax 하이라이팅 기능 (오픈소스 라이브러리)

database 패키지 (db_connect 모듈)

데이터베이스 연결하고,
데이터 select/insert/delete/update 기능 수행

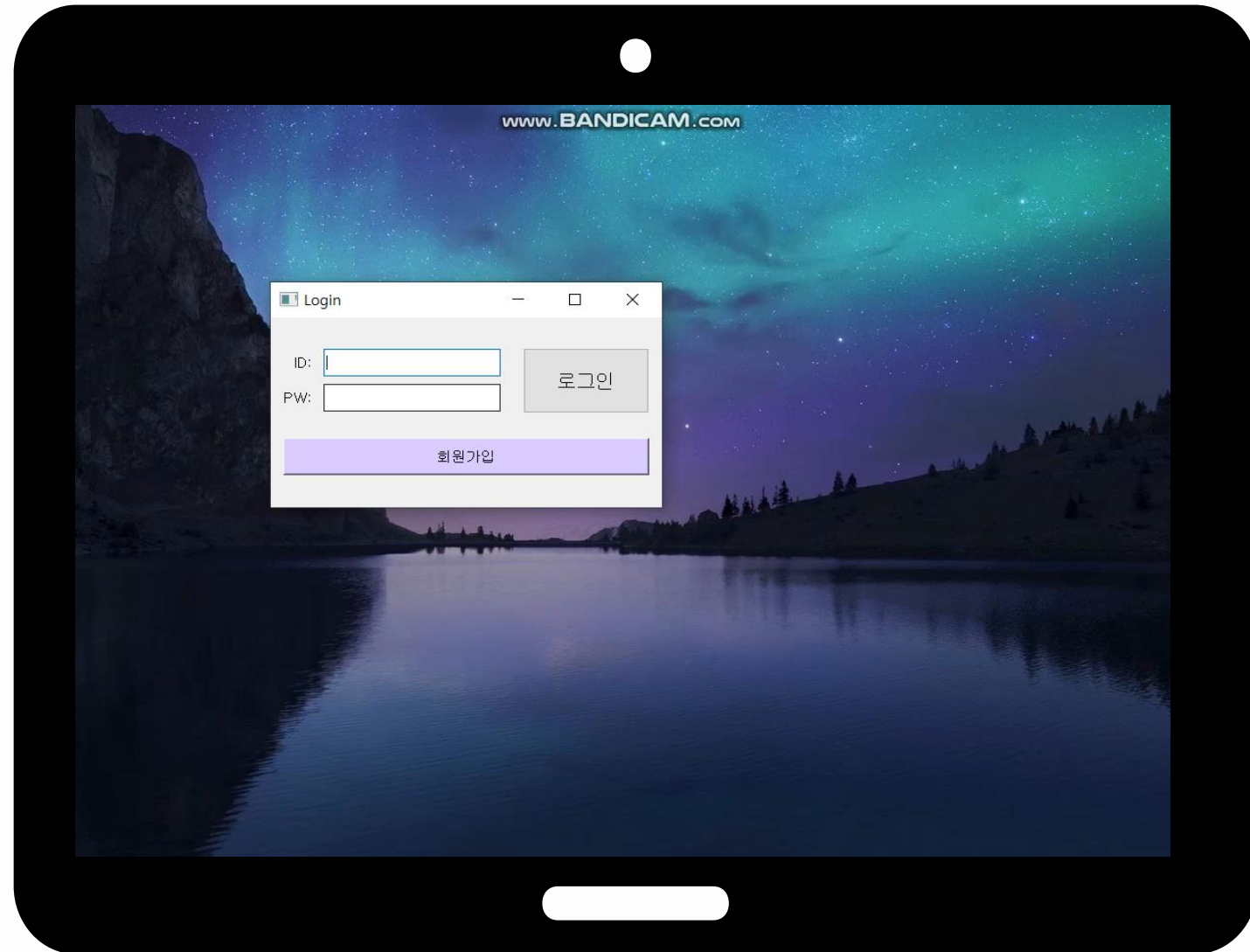
src 패키지 (session 모듈)

창 이동 시에 필요한 속성(attribute)을
저장 및 불러오는 기능을 수행

3. 구조 설계

패키지	모듈	클래스, 함수 및 전역 변수	역할
database	db_connect.py	Sql	데이터 베이스와 연결 및 쿼리 실행
window	filelist.py	FileWindow	파일 목록 생성 및 출력
		QCustomQWidget	리스트 뷰 안에 들어갈 사용자 지정 위젯
	fileView.py	FileViewWindow	파일 내용 출력
	login.py	LoginWindow	로그인 창
		JoinMemberWindow	회원 가입 창
	roomlist.py	RoomWindow	방 목록 생성 및 출력
		CreateRoomWindow	방 생성 창
		QCustomQWidget	리스트 뷰 안에 들어갈 사용자 지정 위젯
	syntax.py	format (함수)	해당 속성 값으로 Syntax 하이라이팅을 지정해주기 위해 QTextCharFormat 객체 반환
		STYLES (전역 변수)	해당 키에 대한 하이라이팅 서식 지정
		PythonHighlighter	QWidget 객체를 인자로 받아 하이라이팅을 위해 속성값을 변경
src	session.py	-	창 이동 시 필요한 속성들을 저장

4. 시연 영상



Github 링크

https://github.com/dulsik2/SW2_ADproject_ShareCode

The slide features a white background with two large, solid-colored triangular shapes. An orange triangle is in the top-left corner, and a grey triangle is in the bottom-right corner. The text "Thank You" is centered in a bold, black, sans-serif font.

Thank You