



e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

알고리즘과 게임컨텐츠

202121146 최민석

e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

목차

1. 프로젝트 계획 및 목적
2. 프로젝트 구현 과정 및 기능
3. 프로젝트 소개
4. TODO List

e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

프로젝트 계획 및 목적

1. 프로젝트 계획

해당 프로젝트는 코로나19로 인해 온라인 강의가 활성화된 현 시점에서 e-Campus에서 불편하거나 필요한 기능을 개선 및 추가를 하였으면 좋겠다는 아이디어가 떠올랐고 그중 진도율을 제대로 체크하지 못해 의도치 않은 결석을 하게 되는 상황을 목격 또는 경험 하여 이러한 프로그램을 계획 하게 되었습니다.

2. 프로젝트 목적

해당 프로젝트의 주된 목적은 e-Campus를 통해 강의를 수강하고 진도율을 채우는 시스템에서 진도율 체크를 하기 위해선 일일이 해당과목의 학습진도사항을 들어가서 체크해야 하고 모바일에선 진도율 체크조차 불가능 하다는 점을 개선하기 위함 입니다.

e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

프로젝트 구현 과정 및 기능

사용한 모듈

- Tkinter
- Beautiful soup
- Request
- Pandas

핵심 기능

- 로그인
- 진도율

추가 기능

- 자동 로그인
- 원하는 과목 등록

e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

프로젝트 소개


```
option.py x
1 ①# [필수설정]
2  # 과목 ID 입력란 (사용법.pdf를 참고하세요)
3  # example
4  ②# a = ['12345', '12345']
5  a = ['']
6
7  ③# [선택설정]
8  ④# 자동로그인을 원하시면 autologin = True로 바꿔주시고 각각 학번과 비밀번호를 입력해주세요. (개인정보 주의!!!)
9  autologin = False #Default False (True of False)
10 cn = "" # 학번
11 pw = "" # 비밀번호
12
```

option.py 에서 프로그램의 필수 설정 값인 진도율을 확인할 과목 코드를 입력 할 수 있습니다.

사용자 편의를 위한 자동로그인과 같은 선택 설정도 가능합니다.

? 과목 코드 확인 법

[S M U] e-campus 진도율 체크



상명대학교
e-Campus

Class_number

202121146

Password

LOGIN

사용자명 : 최민석 로그인 성공!

[전안] 알고리즘과게임콘텐츠 (HBLA5202 (19)) [2학기]

주차	강의 내용	진도율
1	1주차 이론 강의동영상	100%
1	1주차 실습 강의동영상	100%
2	2주차 이론 강의동영상	100%
2	2주차 실습 강의동영상	100%
3	3주차 이론 강의동영상	100%
3	3주차 실습 강의동영상	100%
4	4주차 이론 강의동영상	100%
4	4주차 실습 강의동영상	100%
5	5주차 이론 강의동영상	100%
5	5주차 실습 강의동영상	100%

ver 0.1.0 made by cms

프로그램 실행 시 GUI의 왼쪽부분엔 로그인 구역이 오른쪽 부분엔 과목 선택과 진도율 표시 구역이 있습니다.

과목 선택 시 실시간으로 해당 과목을[주][강의내용][진도율]로 이루어진 표를 확인 할 수 있습니다.

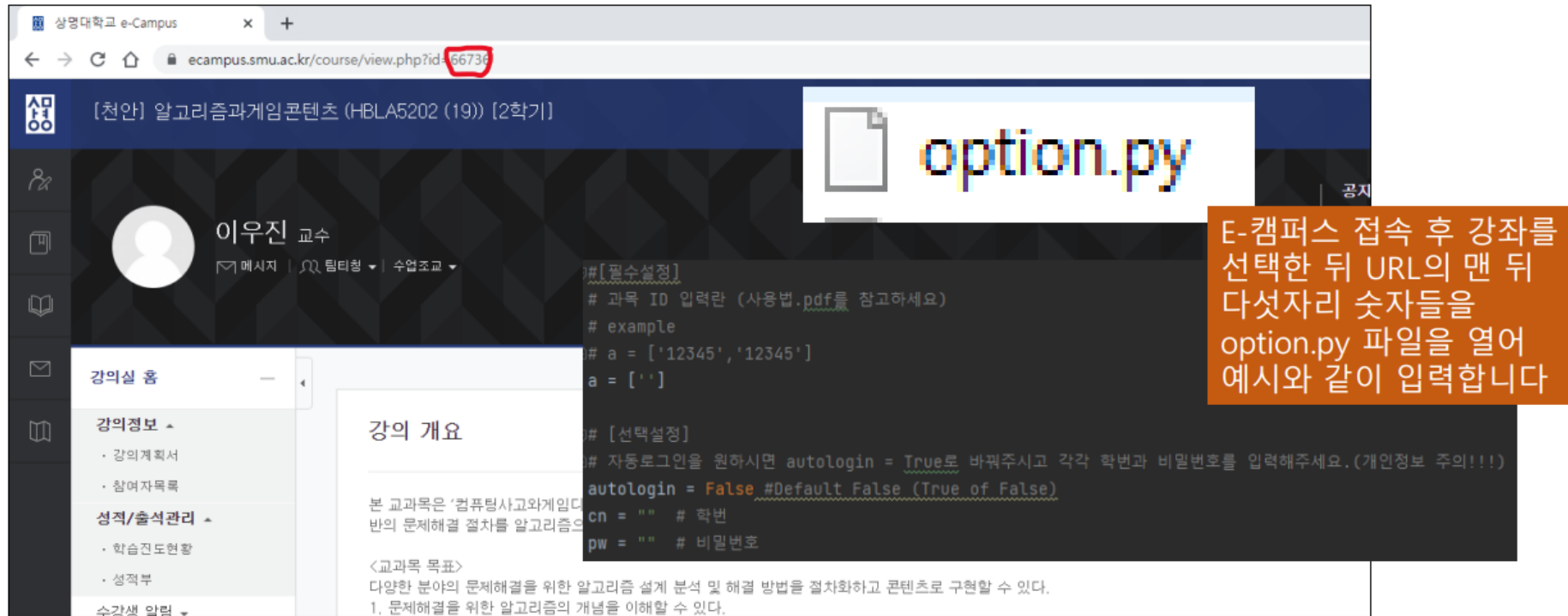
e-Campus 로그인 및 진도율 체크 프로그램

TODO List

1. 기존 GUI 모듈인 Tkinter에서 kivy로 변경하여 안드로이드와 ios버전 제작
2. 코드 최적화 및 비동기 실행으로 변경
3. 진도율 체크 외에 공지등 기능 추가

e-Campus 로그인 및 진도를 체크 프로그램

과목코드 확인하는 법



상명대학교 e-Campus

ecampus.smu.ac.kr/course/view.php?id=6673f

[천안] 알고리즘과게임콘텐츠 (HBLA5202 (19)) [2학기]

이우진 교수

강의실 홈

강의정보

강의계획서

참여자목록

성적/출석관리

학습진도현황

성적부

순간생 알림

강의 개요

본 교과목은 '컴퓨팅사고와게임'의 문제해결 절차를 알고리즘으로 구현하는 방법을 소개한다.

<교과목 목표>

다양한 분야의 문제해결을 위한 알고리즘 설계 분석 및 해결 방법을 절차화하고 콘텐츠로 구현할 수 있다.

1. 문제해결을 위한 알고리즘의 개념을 이해할 수 있다.

```
#[필수설정]
# 과목 ID 입력란 (사용법.pdf를 참고하세요)
# example
# a = ['12345', '12345']
a = ['']

#[선택설정]
# 자동로그인을 원하시면 autologin = True로 바꿔주시고 각각 학번과 비밀번호를 입력해주세요. (개인정보 주의!!!)
autologin = False #Default False (True of False)
cn = "" # 학번
pw = "" # 비밀번호
```

E-캠퍼스 접속 후 강좌를 선택한 뒤 URL의 맨 뒤 다섯자리 숫자들을 option.py 파일을 열어 예시와 같이 입력합니다

이후 글꼴파일 실행 후 설치->run.py 실행

-The End -

감사합니다!!