SW 로봇 만들기 실습

명지대학교 경영정보학과/IPA 사업단 강 영 식 교수 (yskang@mju.ac.kr)



목차

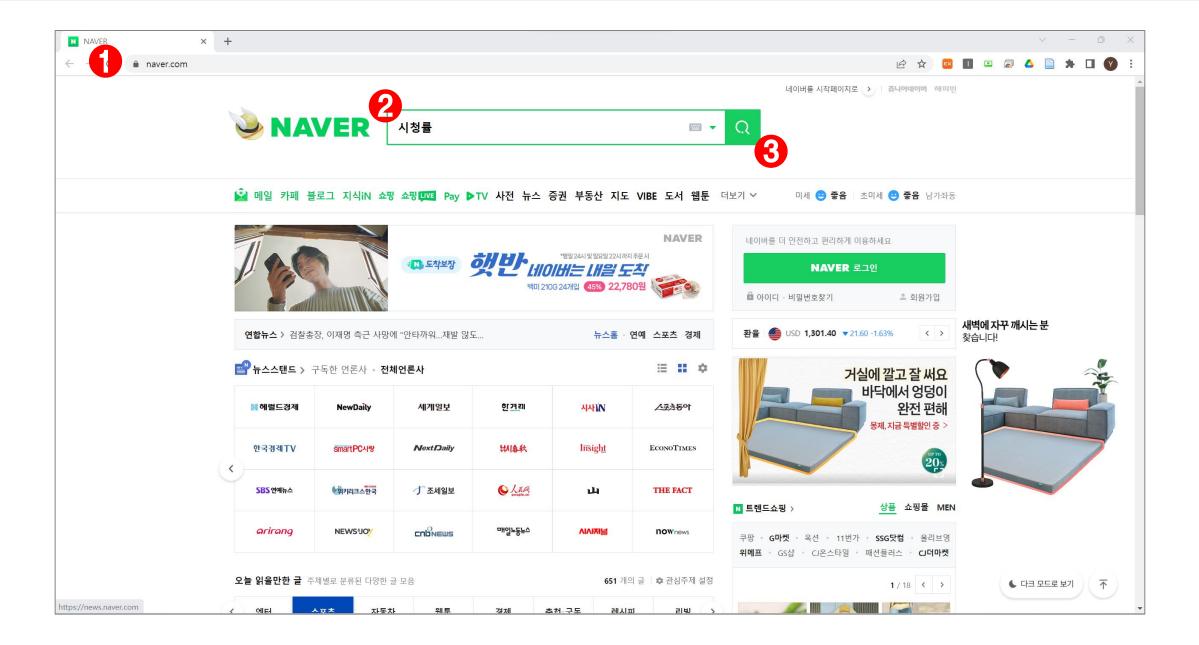
1. 시청률 데이터 추출과 저장

Ⅱ. 엑셀 파일 합치기

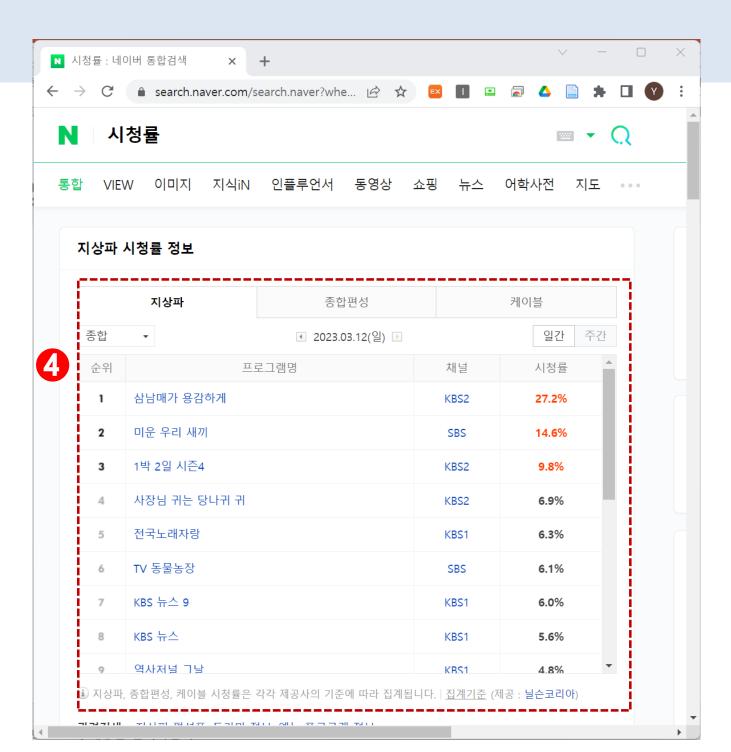
Ⅲ.웹사이트 로그인/로그아웃

V. 질의응답

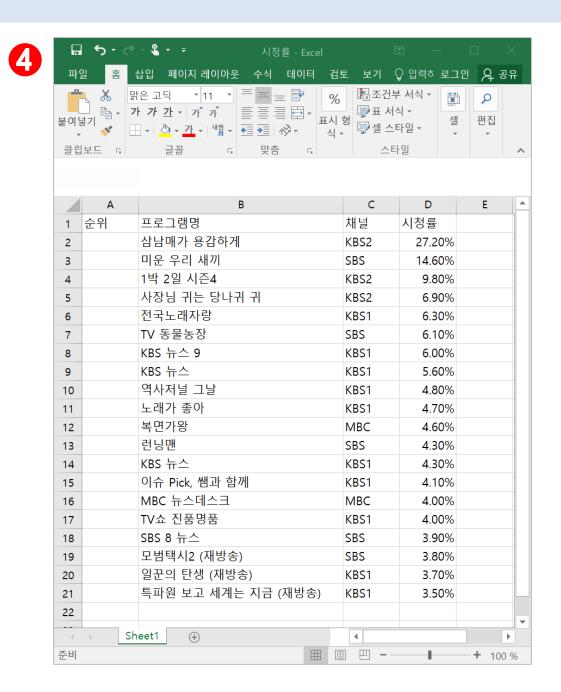
업무 개요 (1/3)



업무 개요 (2/3)



업무 개요 (3/3)



설계도 리뷰하기

번호	업무	액티비티	입력 변수/인수	출력 변수/인수
1	네이버에 접속하기	Open Browser	"www.naver.com"	
2	시청률 검색하기	(Send Hotkey) Set Text 또는 Type Into Click	"시청 률 "	
3	시청률 순위 데이터 추 출 하기	스크래핑〉Data Scraping 메뉴 활용 (Extract Structured Data)		extractDataTable
4	엑셀에 저장하기	Excel Application Scope Write Range	"시청률.xlsx" extractDataTable	

추가 과제

실습 과제에서 '스크래핑〉Data Scraping'을 사용하면 '순위' 필드의 값을 제대로 가져올수 없습니다. 스크립트를 수정해서 '순위' 필드의 값(1~20)을 채우세요.

목 차

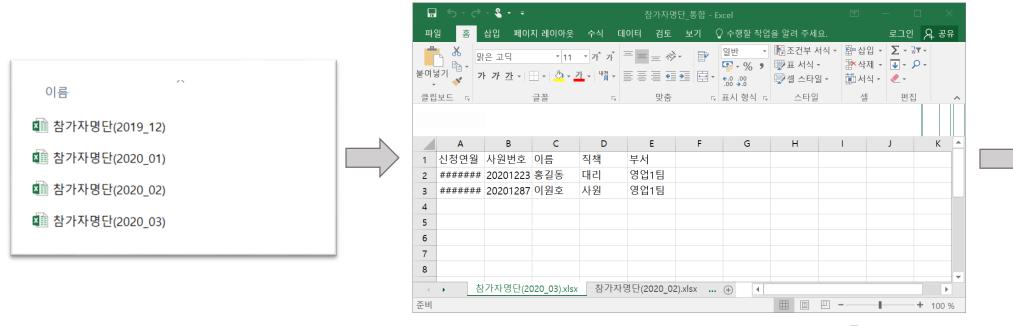
I. 시청률 데이터 추출과 저장

Ⅱ. 엑셀 파일 합치기

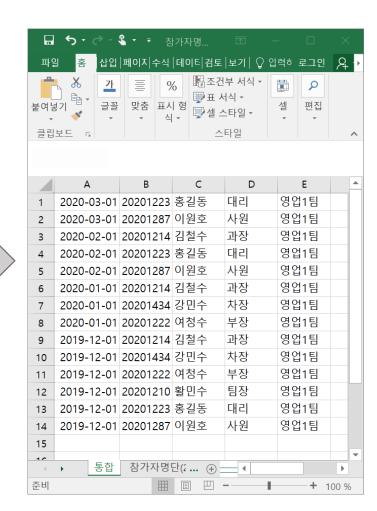
Ⅲ.웹사이트 로그인/로그아웃

V. 질의응답

업무 개요



엑셀 파일들의 하나의 엑셀 파일로 합침 (이때, 파일명을 시트명으로 사용함)



여러 시트를 하나의 시트로 합침 (통합 시트명: "통합")

설계도 리뷰하기

번호	업무	액티비티	입력 변수/인수	출력 변수/인수	비고
1	폴더에서 엑셀 파일을 하 나씩 읽기	For Each File in Folder		CurrentFile	
2	파일의 시트 가져오기	Excel Application Scope Read Range	CurrentFile.FullName "Sheet1"	dtTemp	Main.xaml
3	통합 파일을 만들어 시트 쓰기	Excel Application Scope Write Range	"참가자명단_통합.xlsx" path.GetFileName(Curren tFile.FullName), dtTemp		
4	기존 통합 엑셀 파일에서 시트 이름 가져오기	Excel Application Scope Get Workbook Sheets	"참가자명단_통합.xlsx"	liSheetNames	
5	시트를 반복해서 읽고 통합 시트에 덧붙이기	For Each Excel Application Scope Read Range Append Range	liSheetNames "참가자명단_통합.xlsx" currentItem "통합", dtItem	currentItem dtItem	시트합치기.xaml

목 차

I. 시청률 데이터 추출과 저장

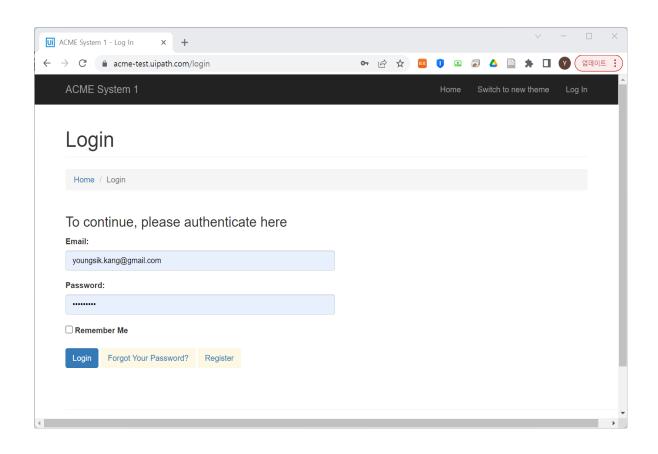
Ⅱ. 엑셀 파일 합치기

Ⅲ.웹사이트 로그인/로그아웃

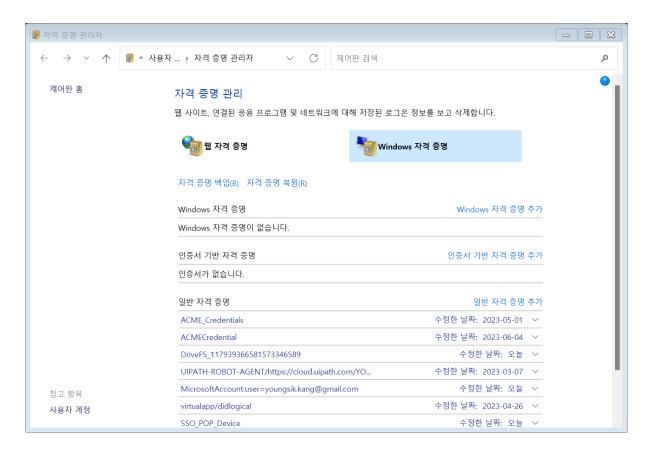
V. 질의응답

업무 개요 (1/2)

① 'https://acme-test.uipath.com' 사이트에 접속해서 하단의 'Register'를 클릭하여 등록함

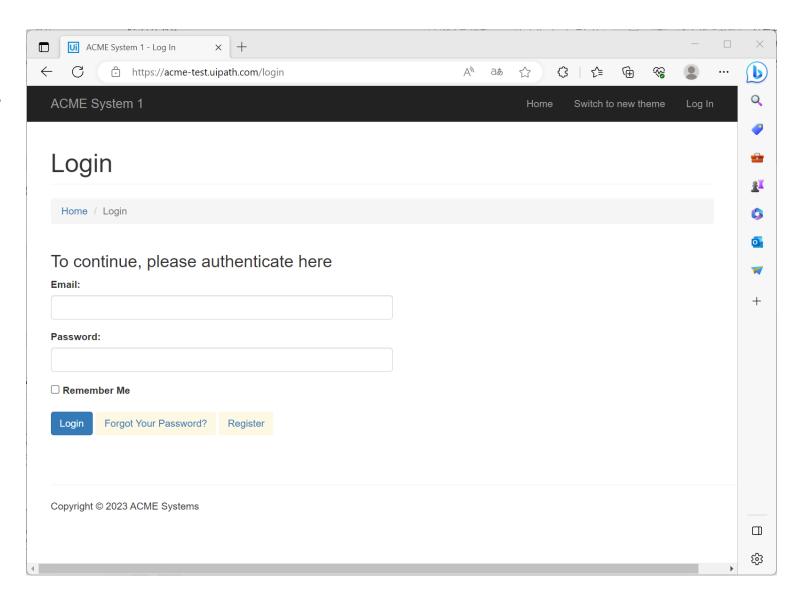


② Windows 자격 증명('ACMECredential')을 추가해서 본인이 등록한 이메일과 패스워드를 등록함



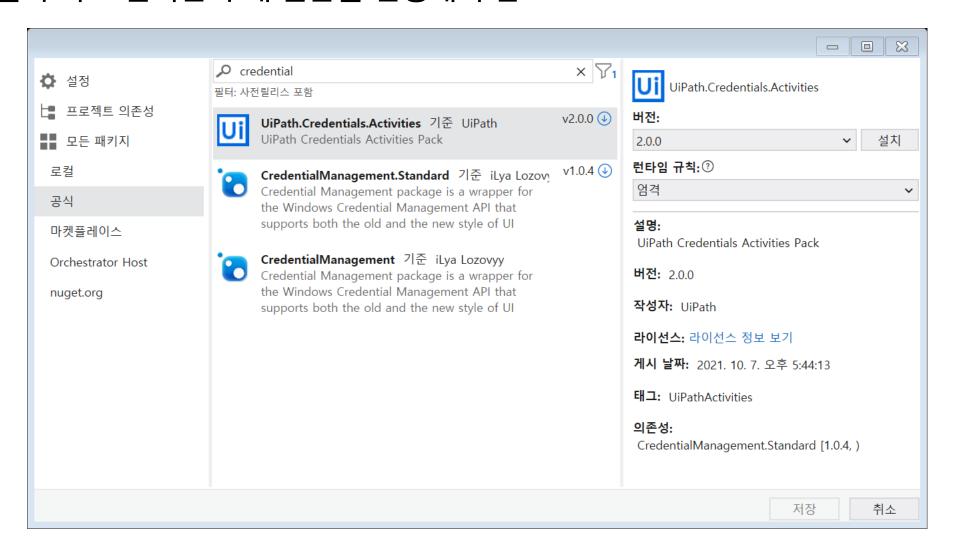
업무 개요 (2/2)

- ③ 등록한 Email과 Password를 입력한 후에 'Login' 버튼을 클릭해서 로그인함
- ④ 우측 상단의 'Log Out'을 클릭함



패키지 설치 필요

'디자인' 탭을 선택한 후에 '패키지 관리' 메뉴를 클릭한 후에 'UiPath.Credentials.Activities' 패키지를 추가로 설치한 후에 실습을 진행해야 함



설계도 리뷰하기

번호	업무	액티비티	입력 변수/인수	출력 변수/인수	참고
1	ACME System 사이트 에 접속하기	Open Browser	"https://acme- test.uipath.com/login"		브라우저 유형: Edge
2	Login 페이지 확인하기	On Element Appear	영구반복: False		
2-1	Windows 자격증명 가져 오기	Get Secure Credentials	"ACMECredential"	Password Username	
2-2	Email과 Password 입력 하기	Type Into Type Secure Text	Username Password		속성의 '윈도우 메시지 전송'을 True 설정
2-3	로그인하기	Click			'Login' 버튼 클릭하기
3	Login 후의 Dashboard 페이지 확인하기	On Element Appear	영구반복: False		
3-1	로그 아웃하기	Click			우측 상단의 'Log Out' 클릭하기

감사합니다

