



홍석주 Portfolio

편리한
서비스 제공을 위해
끊임없이 발전할 것입니다!

골프 크롤링 프로그램

소개

Selenium을 활용하여 골프 사이트를 크롤링해 원하는 골프장 최저가를 갖고 오는 프로그램입니다.

사용 기능

Python, Selenium, sqlite, csv

동작 과정



11월 01일 (일)					
골프장명	11/01 일요일	11/02 월요일	11/03 화요일	11/04 수요일	11/05 목요일
추천 골프장					
현대아파트 테니스	₩ 180,000 ~		₩ 120,000 ~	₩ 100,000 ~	₩ 100,000 ~
필로스 코리온	₩ 200,000 ~				

먼저 Selenium을 통해 크롤링할 사이트에 접속해서 지정한 골프장의 이용 가능 일자 들을 취합합니다.

티업일	골프장	시간	분류	1인 적용가
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:10	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:17	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:45	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	17:49	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:17	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:17	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:10	양도	90,000
11/03 (화)	[포천권] 포레스트힐	18:24	양도	90,000

이후 이용 가능 일자마다 페이지를 조회하 여 미리 나눠둔 7개의 시간 그룹별로 최저가를 저장한다.

골프장	조회날짜	07:30	07:31 - 08:00	08:00 - 09:00	12:30	12:31 - 13:00	13:01 - 14:00
골프클럽 안성유 안성권	10/10	215,000	0	0	239,000	229,000	219,000
골프클럽 안성유 안성권	10/11	219,000	0	245,000	229,000	0	199,000
골프클럽 안성유 안성권	10/12	160,000	0	180,000	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/17	0	0	0	0	260,000	0
골프클럽 안성유 안성권	10/18	0	0	0	0	0	220,000
골프클럽 안성유 안성권	10/19	149,000	0	0	0	179,000	180,000
골프클럽 안성유 안성권	10/20	170,000	180,000	0	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/21	170,000	0	0	0	0	170,000
골프클럽 안성유 안성권	10/22	170,000	0	0	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/23	0	180,000	0	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/25	250,000	0	0	0	250,000	240,000
골프클럽 안성유 안성권	10/26	170,000	166,000	180,000	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/27	170,000	0	180,000	0	190,000	0
골프클럽 안성유 안성권	10/28	170,000	165,000	180,000	0	0	0
골프클럽 안성유 안성권	10/29	170,000	0	180,000	180,000	0	180,000
신라 여주권	10/09	240,000	0	0	0	250,000	240,000
신라 여주권	10/10	220,000	240,000	250,000	220,000	210,000	210,000

저장한 데이터들을 csv, excel, mysql 등에 저장한다. 이후 crontab을 이용해서 주기적으로 작동하게끔 설정한다.

배운점

파이썬을 이전보다 공부할 수 있는 기회가 되어 역량 강화에 좋은 프로젝트였습니다. namedtuple 같은 내부 자료 구조를 활용하는 것이 코딩을 더 유연하게 만들어 주는 것을 알게 되었습니다. 또한, 외부 패키지를 설치하여 활용하면 파이썬을 다양하게 활용할 수 있음을 알게 되었습니다.