

데이터 크롤링과 정제

과제2: 커피 매장 찾기

커피 매장 검색

- 할리스 커피 매장 찾기
 - <http://www.hollys.co.kr>
 - 홈페이지 상단 메뉴에서 Store를 선택

상업설명회 기업특판

HOLLYS

멤버십 로그인 멤버십 가입 고객센터 English

Menu HOLLYS Mail Membership HOLLYS News **Store** HOLLYS is 가맹문의

매장검색

Home > Store > 매장검색

매장검색

지도검색 - 찾고자 하시는 지역을 클릭하세요.

지역검색

시/도

구/군

매장검색

검색

서비스별 매장검색

☐ DT 매장 ☐ 테라스 ☐ 24시간

☐ 휴먼시팅 ☐ 주차

* 할리스 전 매장에서 무선인터넷 서비스 이용이 가능합니다 (단, 휴게소 및 특수매장 제외)

지역	매장명	현황	주소	매장 서비스	전화번호
서울 구로구	오류동점	영업중	서울특별시 구로구 경인로 224 (오류동, 칸타빌레5차)		02-2625-4854
경기 고양시 일산동구	부천역점	영업중	경기도 부천시 부일로 448 (삼곡동, 프리온빌딩) 110호, 204호		032-665-8255
경기 화성시	화성병점점	영업중	경기도 화성시 병점동로 105 1,2 층(신안동)		031-233-4686
서울 송파구	잠실학원사거리점	영업중	서울특별시 송파구 석촌호수로 130 (상천동, 신원빌딩) 상건물 1-1와 3월지		02-3431-4662

■ 매장 정보 확인

- <td> 태그 첫번째: 매장이 있는 지역
- <td> 태그 두번째: 매장 이름
- <td> 태그 네번째: 매장 주소
- <td> 태그 다섯번째: 매장 전화번호

3

나머지 매장 정보 확인

■ URL 주소

- <https://www.hollys.co.kr/store/korea/korStore2.do?pageNo=1&sid=&gugun=&store=>
 - ‘pageNo=’ 다음에 페이지 번호가 붙음
 - pageNo=1 ~ pageNo=50
- 마지막 페이지
 - <https://www.hollys.co.kr/store/korea/korStore2.do?pageNo=50&sid=&gugun=&store=>

* 할리스 전 매장에서 무선인터넷 서비스 이용이 가능합니다 (단, 휴게소 및 특수매장 제외)

지역	매장명	현황	주소	매장 서비스	전화번호
경기 수원시 팔달구	수원역점	영업중	경기도 수원시 팔달구 향교로 6 (매산로1가)		031-257-3313
서울 종로구	종로코리안리빌딩점	영업중	서울특별시 종로구 종로5길 68 코리안리빌딩 1층 할리스	📞	070-4733-4828
경기 성남시 분당구	성남터미널점	영업중	경기도 성남시 분당구 성남대로 925번길 16 (아탑동, 분당종합터미널) 1층 할리스	📞	031-725-1004
서울 마포구	합정역점	영업중	서울특별시 마포구 양화로 36 (합정동 374-1) 할리스	📶	02-6204-1234
부산 해운대구	부산달맞이점	영업중	부산광역시 해운대구 달맞이길 199, 2~3층 (중동 1488-14) 할리스	📶 📞	051-731-3410
경기 성남시 수정구	신흥역점	영업중	경기도 성남시 수정구 산성대로 265 (신흥동) 2층 할리스	📶	031-626-6140
서울 관악구	신림점	영업중	서울특별시 관악구 신림로 353-1	📶 📞 📶	02-877-0019
서울 중구	태평로점	영업중	서울특별시 중구 세종대로 64, 해남빌딩 1층 (태평로2가 70-5) 할리스	📶	02-755-7795
서울 서대문구	신촌점	영업중	서울특별시 서대문구 연세로 34 (창천동 31-12) 할리스	📶 📶	02-393-2004

매장 마지막 페이지

과제 내용

- 1. 매장 찾기에서 1~50페이지까지 모든 매장의 정보를 스크레이핑
 - 지역, 매장명, 매장 주소, 전화번호
 - 수집된 정보는 csv 파일로 저장함
 - 결과물
 - csv파일: `hollys_branches.csv` (utf-8로 인코딩)
 - 제출 파일: `hw02_coffeeshop_to_csv.py`
- 2. 저장된 csv파일을 읽어서 사용자가 입력한 지역에 있는 매장 정보 출력
 - 제출 파일: `hw02_find_coffeeshop.py`

지역	매장명	현황	주소	매장 서비스	전화번호
서울 마포구	합정역점	영업중	서울특별시 마포구 양화로 36 (합정동 374-1) 할리스		02-6204-1234
부산 해운대구	부산달맞이점	영업중	부산광역시 해운대구 달맞이길 199, 2~3층 (중동 1488-14) 할리스		051-731-3410
서울 관악구	신림점	영업중	서울특별시 관악구 신림로 353-1		02-877-0019
서울 중구	태평로점	영업중	서울특별시 중구 세종대로 64, 해남빌딩 1층 (태평로2가 70-5) 할리스		02-755-7795
서울 서대문구	신촌점	영업중	서울특별시 서대문구 연세로 34 (창천동 31-12) 할리스		02-393-2004

과제2의 #1번 실행 결과: 전체 매장 정보를 csv 파일로 저장

■ 1번 실행 결과

• 화면 출력

[1]: 매장이름: 분당미금점2, 지역: 경기 성남시 분당구, 주소: 경기도 성남시 분당구 미금일로90번길 24 (구미동) 구미동 35-3, B1F~1F, 전화번호: 031-713-7739
[2]: 매장이름: 인천굴포천역점, 지역: 인천 부평구, 주소: 인천광역시 부평구 충선로209번길 49 (삼산동, 삼산노블시티프라자) 삼산동 463-2, 103,104,105호, 전화번호: 070-4400-4664
[3]: 매장이름: 대구팔달교DT점, 지역: 대구 서구, 주소: 대구광역시 서구 팔달로 34, 전화번호: 053-354-1212
... (중간 생략)
[494]: 매장이름: 태평로점, 지역: 서울 중구, 주소: 서울특별시 중구 세종대로 64, 해남빌딩 1층 (태평로2가 70-5) 할리스, 전화번호: 02-755-7795
[495]: 매장이름: 신촌점, 지역: 서울 서대문구, 주소: 서울특별시 서대문구 연세로 34 (창천동 31-12) 할리스, 전화번호: 02-393-2004
전체 매장 수: 495
hollys_branches.csv 파일 저장 완료

• csv 파일 내용 일부

	매장이름	지역	주소	전화번호
0	분당미금점2	경기 성남시 분당구	경기도 성남시 분당구 미금일로90번길 24 (구미동) 구미동 35-3, B1F~1F	031-713-7739
1	인천굴포천역점	인천 부평구	인천광역시 부평구 충선로209번길 49 (삼산동, 삼산노블시티프라자) 삼산동 463-2, 103,104,105호	070-4400-4664
2	대구팔달교DT점	대구 서구	대구광역시 서구 팔달로 34	053-354-1212
3	인천공항교통센터점	인천 중구	인천광역시 중구 공항로 272 (운서동, 인천공항) 인천국제공항 제1여객터미널 지하1층(실번호 2-32-07)	032-743-3718
4	한국선원센터점	부산 중구	부산광역시 중구 충장대로9번길 66 (중앙동4가, 한국선원센터) (중앙동4가 74-7)1층	070-4070-7506
5	제주애월천덕로점	제주 제주시	제주특별자치도 제주시 애월읍 천덕로 238-1 다동 1층	064-799-6667
6	대구장기점	대구 달서구	대구광역시 달서구 장기로 268 (장기동) 1~2층	053-522-0666
7	부산연산점	부산 연제구	부산광역시 연제구 반송로 89 (연산동) 1층	051-989-3296

과제2의 #2번 실행 결과: 지역 검색

- 특정 지역에 있는 커피 매장 출력하기(무한반복: 'quit' 입력시 프로그램 종료)
 - 저장된 hollys_branches.csv 파일을 읽음
 - 입력한 지역에 있는 모든 매장의 매장이름, 주소, 전화번호를 검색해서 출력
 - 무한 반복: 'quit' 입력 시 프로그램 종료

검색할 매장의 지역을 입력하세요: 대구 북구

검색된 매장 수: 5

	매장이름	주소	전화번호
1	경북대북문점	대구광역시 북구 대학로 17길 3 (산격동 1393-11) 할리스 B1~3층	053-951-9990
2	대구관음점	대구광역시 북구 구암로 59 비전스퀘어 1,2층 .	053-324-6122
3	대구침산네거리점	대구광역시 북구 침산남로 157 (침산동) .	053-353-5544
4	대구침산점	대구 북구 성북로 36,2층 601,602,603,604 473-3, 침산초등학교 맞은편	053-353-5412
5	대구동천점	대구광역시 북구 동천로 125 (동천동) .	053-321-0099

검색할 매장의 지역을 입력하세요: 대구 수성구

검색된 매장 수: 4

	매장이름	주소	전화번호
1	대구중동점	대구 수성구 중동 322-14 .	053-767-4326
2	대구수성네거리점	대구광역시 수성구 들안로 326 1,2층 수성동3가 254-2	053-743-8700
3	대구범어천로점	대구광역시 수성구 범어천로 200,102호,201호 (범어월드메르디앙웨스턴카운티) 102호,201호	053-759-5779
4	대구수성못점	대구광역시 수성구 용학로 115 두산동 690	053-761-5655

검색할 매장의 지역을 입력하세요: quit

종료 합니다.

과제2의 #2번 실행 결과: 지역 검색

검색할 매장의 지역을 입력하세요: 강남

검색된 매장 수: 15

	매장이름	주소	전화번호
1	강남우리라운지점	서울특별시 강남구 테헤란로 301 역삼동 701-02 삼성빌딩 1층	02-566-1002
2	강남역2점	서울특별시 강남구 강남대로 422 (역삼동) 역삼동816,816-7,816-8	02-568-9056
3	청담삼성로점	서울특별시 강남구 삼성로119길 8 (삼성동, 강남대학교청담카이로스빌딩) 1층	02-541-7755
4	강남대로논현점	서울특별시 강남구 강남대로 520 (논현동, 영동빌딩) 논현동 164번지	02-6012-2372
5	코엑스점	서울특별시 강남구 영동대로 513, 코엑스 지하 1층 C113호 (삼성동 159) 할리스	02-6002-3100
6	카페테리아&삼성점	서울시 강남구 삼성로 512, 10층 인터파크 카페테리아 (삼성동) .	2188-7100
7	선릉상제리제점	서울특별시 강남구 테헤란로 406 (대치동, 상제리제센터) A동 1층	02-501-4255
8	수서점	서울특별시 강남구 밤고개로1길 10 (수서동, 수서현대벤처빌) 지하1층	02-451-0723
9	한티역점	서울특별시 강남구 도곡로 414 (대치동, 삼성빌딩) .	02-538-8886
10	도심공항점	서울특별시 강남구 테헤란로87길 22 (삼성동, 한국도심공항터미널, 2층) 203호	02-2016-5400
11	청담점	서울특별시 강남구 학동로 517 (청담동) 1층	02-515-9915
12	역삼스타점	서울특별시 강남구 테헤란로26길 12, 1층 (역삼동 736-56) 할리스	02-501-4142
13	세로수길점	서울특별시 강남구 강남대로152길 41 (신사동 536-6) 할리스	02-511-1473
14	도곡점	서울특별시 강남구 논현로28길 54, 덕원빌딩 1층 (도곡동 422-2) 할리스	02-6204-3311
15	강남역점	서울특별시 강남구 강남대로 402, 시계탑빌딩 B1~1층 (역삼동 820-11) 할리스	02-555-0890

검색할 매장의 지역을 입력하세요: 경산

검색된 매장이 없습니다.

검색할 매장의 지역을 입력하세요: 강릉

검색된 매장 수: 1

	매장이름	주소	전화번호
1	강릉안목해변점	강원특별자치도 강릉시 창해로14번길 34-1 (견소동) 견소동283-6, 견소동132	070-7575-0184

검색할 매장의 지역을 입력하세요: quit

종료 합니다.



Questions?