

# 카페 매장 현황 비교

김준영

2021-11-12

# CONTENTS



## 001 기획

- 프로젝트 설명
- 구성도
- 프로그램의 활용



## 002 분석

- 사이트 분석
- 크롤링
- 비교



## 003 제작

- 스타벅스 크롤링
- 파스쿠찌 크롤링
- 데이터 비교

# Part 1.

---

## 기획 Design Plan



# 1. 기획

Design Plan

## 프로젝트 설명

- 스타벅스 와 다른 카페의 전국 매장수를 지역별로 비교하여 그래프로 표현하는 프로젝트
- 각각의 지역별로 매장 분포도를 비교할 수 있음.

# 1. 기획

## Design Plan

### 구성

- 각 사이트의 원하는 정보를 얻어올 수 있도록 분석
- 사이트를 크롤링 하여 원하는 정보를 각각의 자료로 보관
- 각각의 매장 정보가 들어있는 두 파일의 내용중 지역을 기준으로 매장 수를 비교, 분석

# 1. 기획

## Design Plan

### 타겟 사이트 지정

- 기획 초기 국내 커피 프랜차이즈 중 2020년 기준 가장 많은 프랜차이즈 가맹점을 보유한 이디야 커피를 비교 대상으로 지정 했었습니다. 하지만 일을 했었던 곳을 가장 먼저 해보고 싶은 마음에 비교 할 사이트는 파스쿠찌 로 정하게 되었습니다.

# 1. 기획

## Design Plan

### 스타벅스(<https://www.starbucks.co.kr/>)

- 스타벅스는 2021년 1분기 기준 64개국 총 32,938개의 매장을 운영중인 커피 프랜차이즈 1위 매장. 국내 매장수는 1분기 기준 1533 곳의 직영 매장이 있다.
- 대표 메뉴로는 바닐라 라떼, 아이스 화이트 초콜릿 모카, 자바 칩 프라푸치노 등이 있다.

### 파스쿠찌(<https://www.caffe-pascucci.co.kr/>)

- 카페 파스쿠찌는 (주)scp 파리크라상이 라이선스 가맹을 맺어 체인 사업중인 프랜차이즈 카페. 국내 가맹점 보유 9위.
- 대표 메뉴로는 스타벅스의 프라푸치노 와 비슷한 스트로베리 요거트 그라니따, 아이스 초콜릿, 화이트 초콜릿 라떼마끼아또 등이 있다.

# 1. 기획

## Design Plan





# 1. 기획

Design Plan

공정거래위원회

가맹사업거래

가맹사업 소개

정보공개서

가맹희망플러스

알림마당

가맹희망플러스

정보공개서 비교정보

프랜차이즈 수준평가 정보

상권정보시스템 정보

가맹사업의  
공정한 거래질서의 확립을 위하여 함께하는

가맹사업정보제공시스템

정보공개서 비교정보

가맹희망플러스는

정보공개서의 빅데이터를 가공하여 업종별, 가맹본부별, 브랜드별로 다양한 정보를 비교해  
보실 수 있도록 한 가맹정보 종합분석 시스템입니다.

등록년도

2020

비교 항목

브랜드별

가맹점 현황

업종

외식

커피

검색

브랜드	상호	가맹점수 ▲▼	신규개점 ▲▼	계약종료 ▲▼	계약해지 ▲▼	명의변경 ▲▼	가맹점 평균매출액 (매출액지수) ▲▼	가맹점 면적(3.3㎡)당 평균매출액 (평균 매출액지수) ▲▼
평균	-	42.00	9.00	2.00	1.00	3.00	16,9536.00	9032.00
이디야커피	(주)이디야	2,651	302	0	50	213	216,931 (24.00)	8,415 (1.00)
투썸플레이스	투썸플레이스(주)	1,097	127	0	31	111	544,844 (60.00)	12,061 (1.00)
메가멤지씨커피 (MEGA MGC COFFEE)	(주)앤하우스	798	398	0	3	55	275,854 (31.00)	20,270 (2.00)
커피에반하다	(주)커피에반하다	688	155	0	56	55	109,998 (12.00)	7,827 (1.00)
요거프레소	(주)요거프레소	656	43	81	11	78	107,997 (12.00)	6,511 (1.00)
백다방	(주)더본코리아	617	54	0	8	62	325,010 (36.00)	24,992 (3.00)
커피베이	(주)커피베이	597	147	62	27	13	99,883 (11.00)	4,803 (1.00)
엔제리너스	롯데지알에스(주)	483	19	88	2	33	280,561 (31.00)	16,067 (2.00)
파스쿠찌	(주)파리크라상	460	51	0	32	45	392,607 (43.00)	6,482 (1.00)
할리스커피	(주)할리스에프앤비	453	52	4	22	25	378,299 (42.00)	2,145 (.00)

Copyright©. Saebyeol Yu. All Rights Reserved.

# Part 2.

---

## 분석 Site Analysis



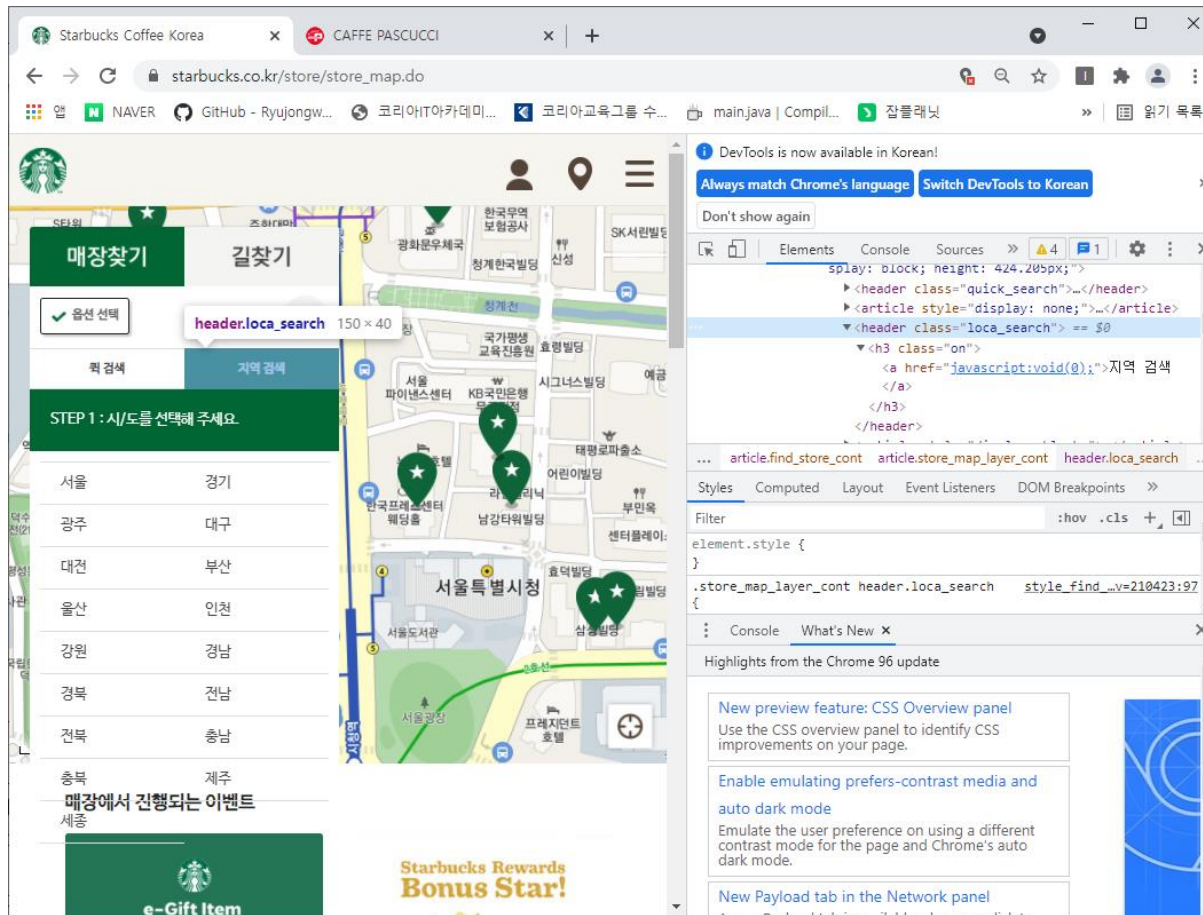
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



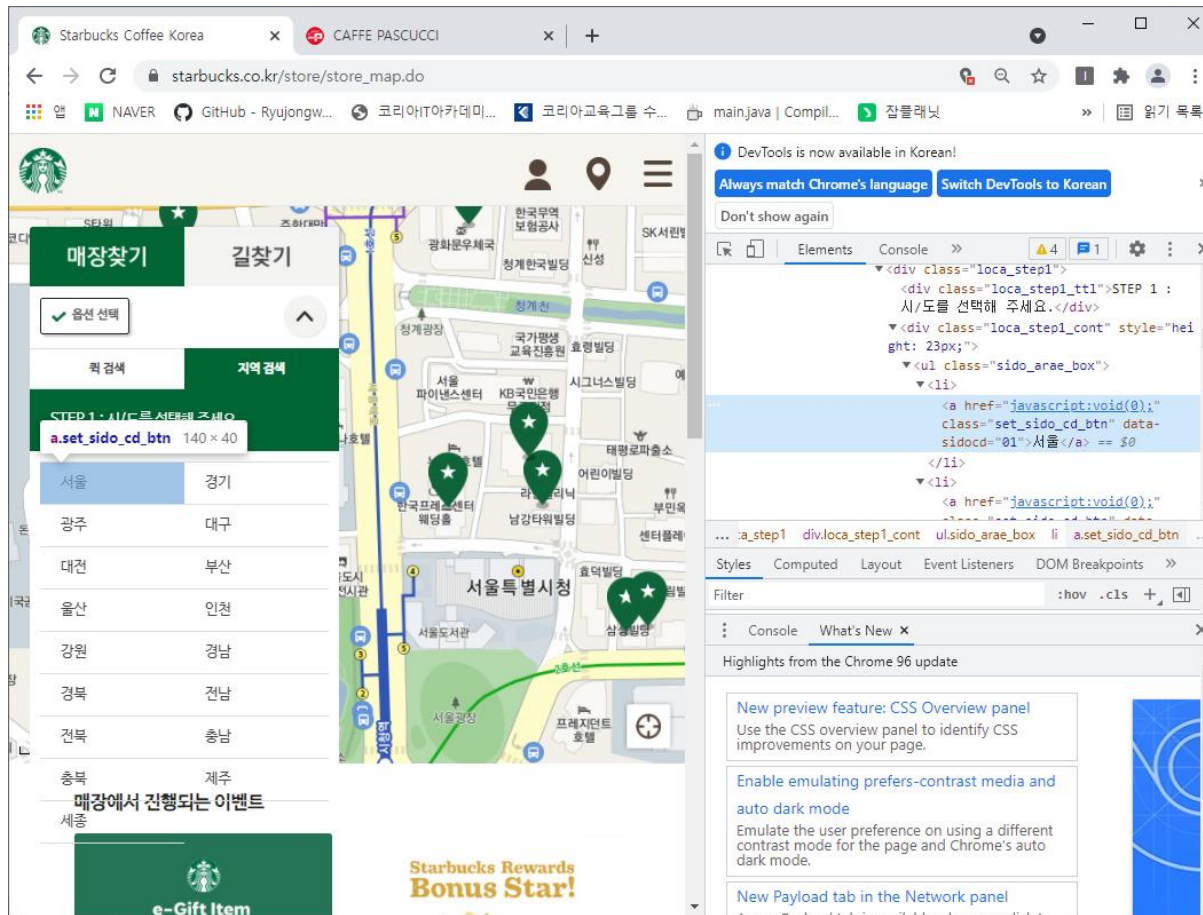
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



## 2. 사이트 분석

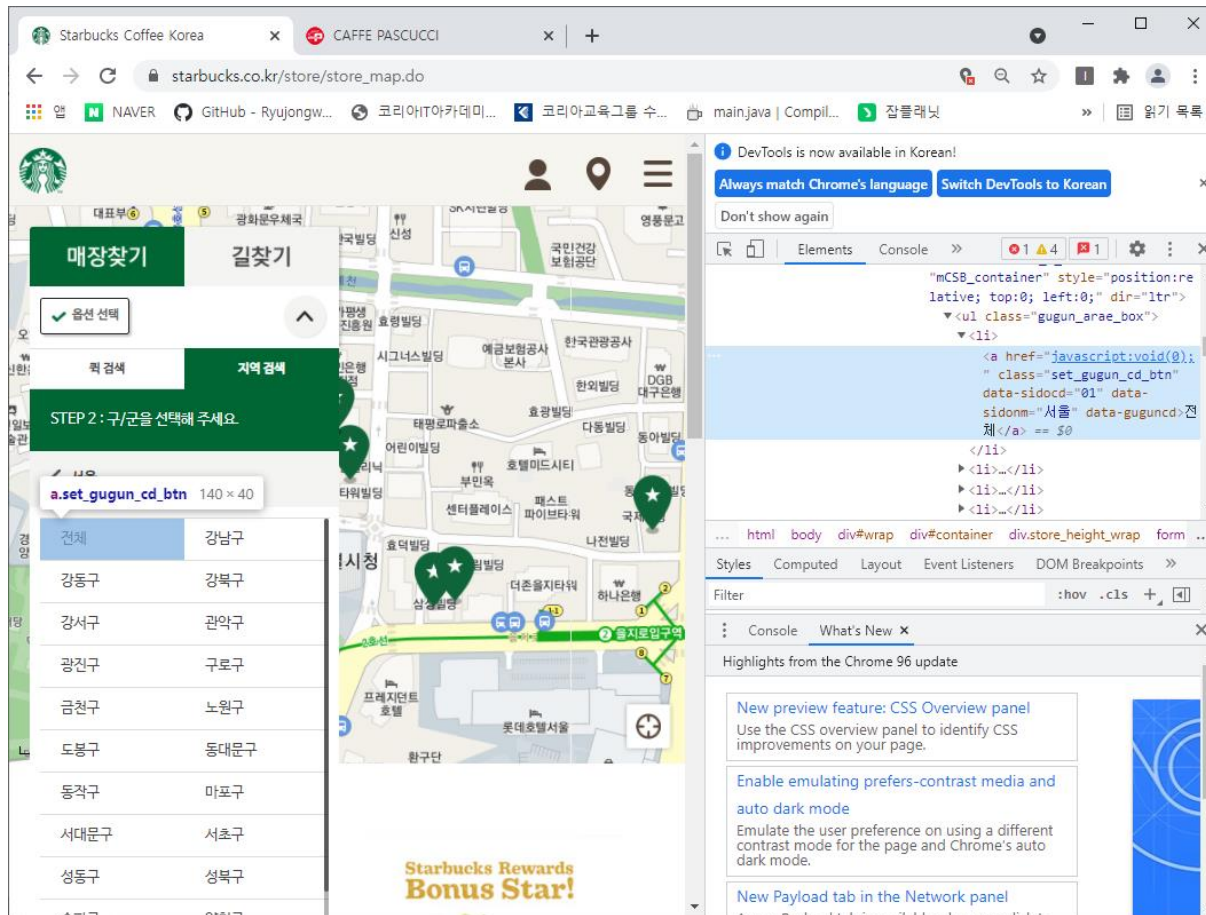
### Page Analysis





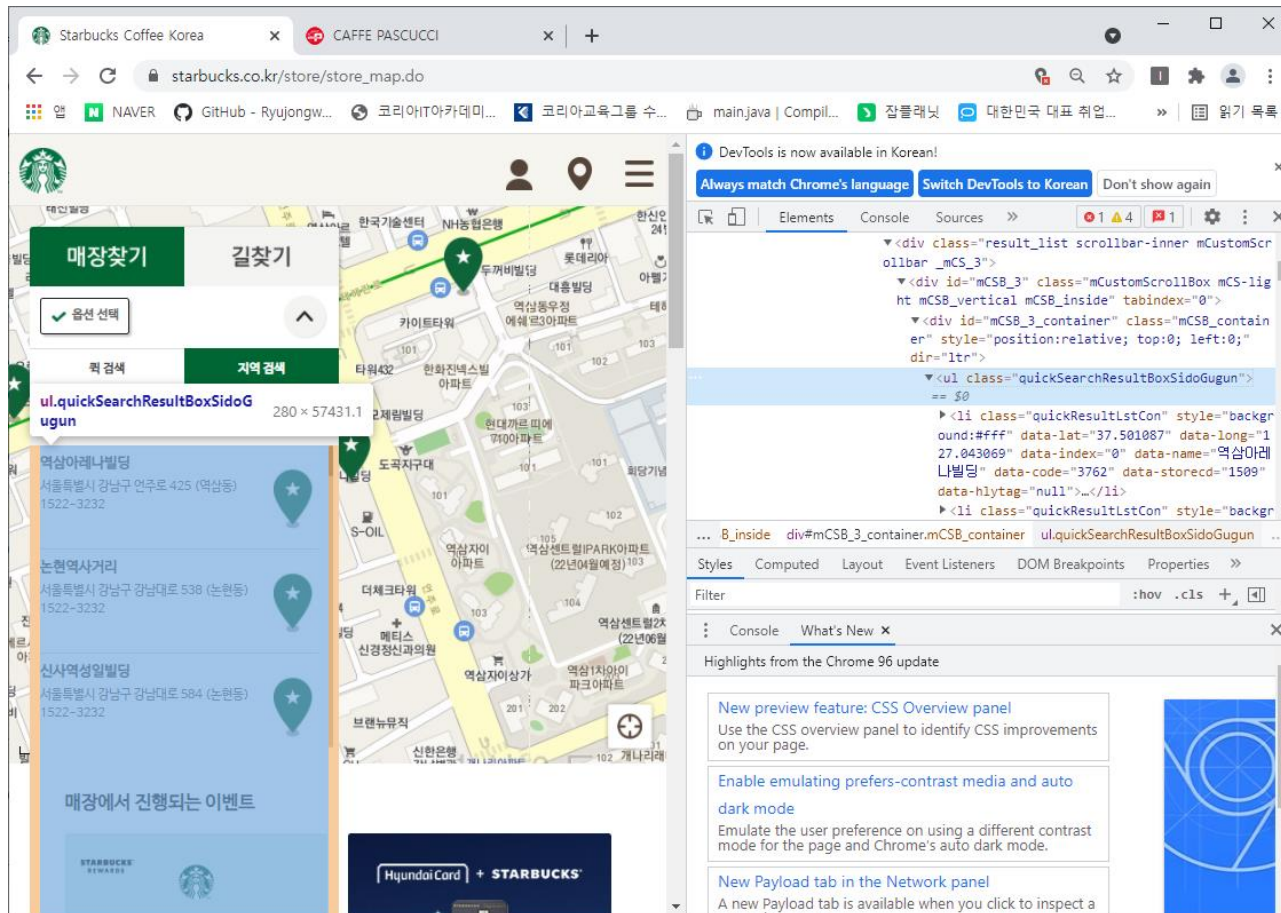
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



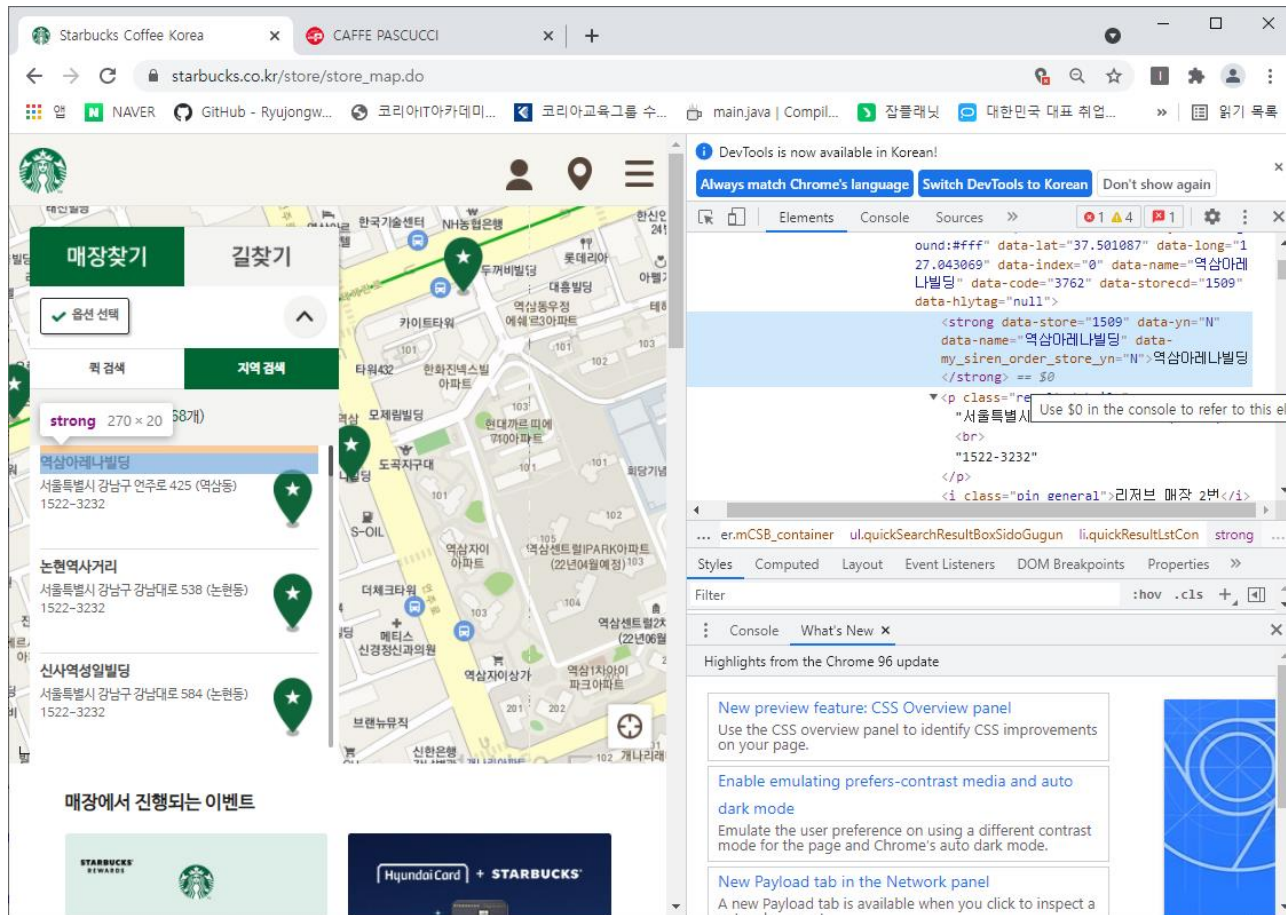
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



## 2. 사이트 분석

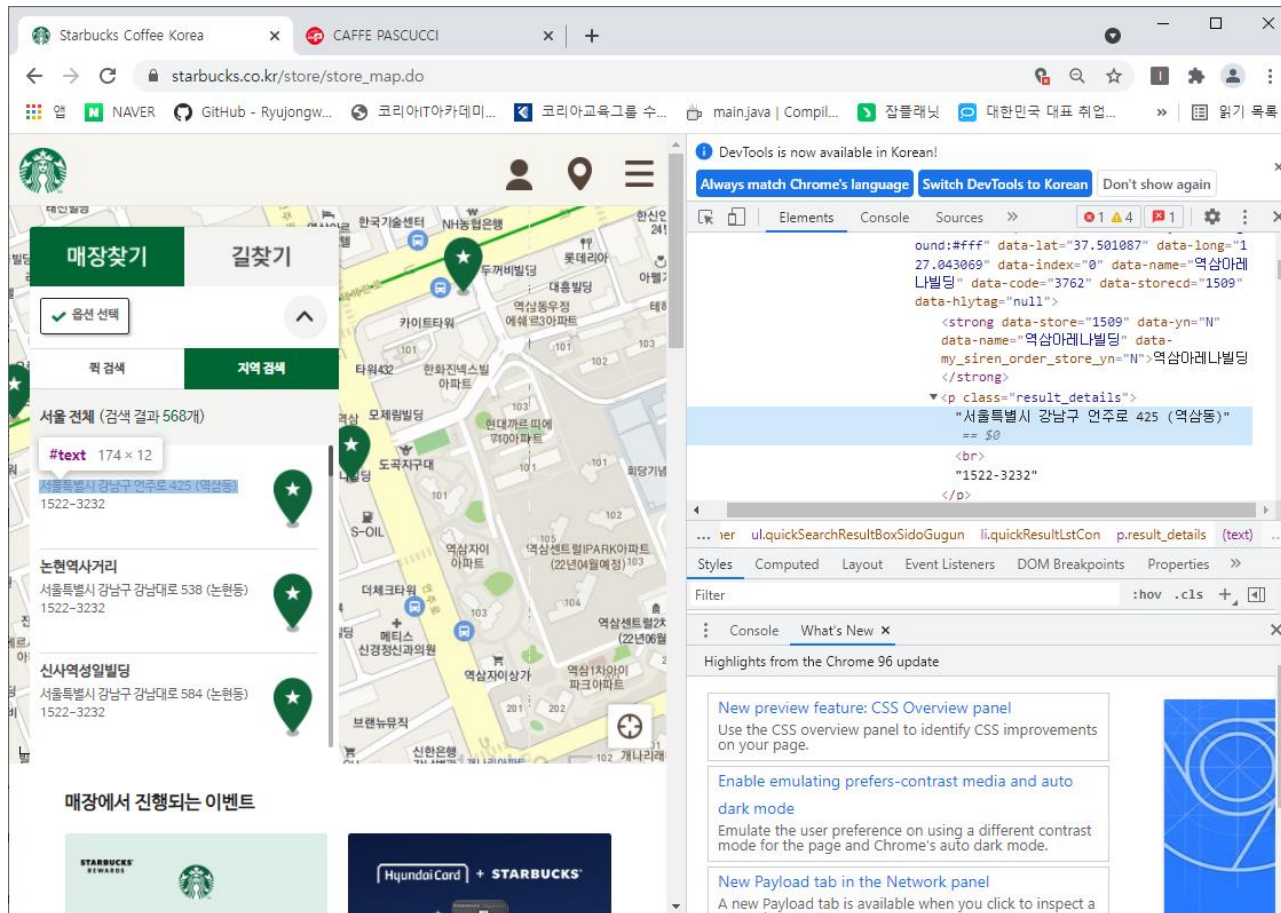
### Page Analysis





## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



## 2. 사이트 분석

### Page Analysis

#### 스타벅스 매장찾기 페이지 분석

- request 로 요청을 받아 페이지를 표시하는 방식
- 직접 적으로 요청을 넣어 원하는 정보를 얻어오는 방식을 택해야 함.
- 크롬드라이버 로 가상의 환경을 만들어 페이지 크롤링 채택
- 이후 원하는 정보를 갈무리 필요

## 2. 사이트 분석

### Page Analysis

The screenshot shows the CAFFÈ PASCUCCI website with a search bar and a list of store results. The search bar includes fields for city/region and a search button. Below the search bar are filters for drive-thru, smoking area, parking, wireless internet, and 24-hour service. The search results table lists two stores: one in Seoul (Seodaemun-gu) and one in Gyeonggi-do (Gimpo-si).

CAFFÈ PASCUCCI ESPRESSO BAR CAFFÈ PASCUCCI MENU NEWS STORE CU 가맹사업안내

빠른 매장 검색

시/도 시/군/구 매장명 또는 주소를 입력하세요. 검색

부가서비스로 검색

드라이브 스루 흡연실 P 주차가능 무선인터넷 New 신규매장

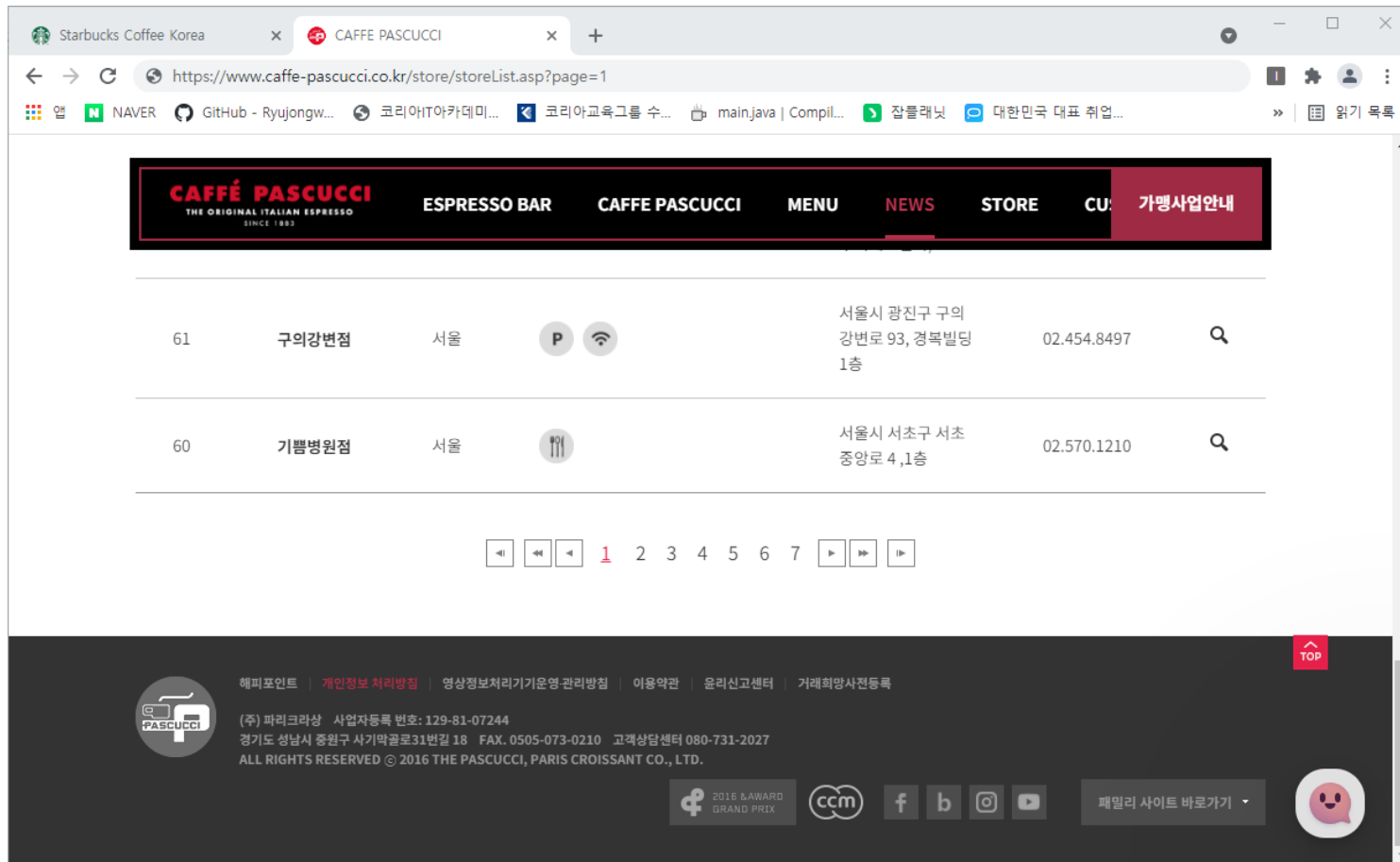
24시 매장 케이터링

총 533개의 검색 결과가 있습니다.

번호	지점명	지역	부가정보	주소	연락처	상세정보
533	서대문역	서울	P ̶ ̶	서울시 서대문구 총정로 60 KT&G 빌딩 1층	02.6956.8497	🔍
532	김포DT	경기도	P ̶ ̶	경기 김포시 김포대로 1135	031.984.8497	🔍

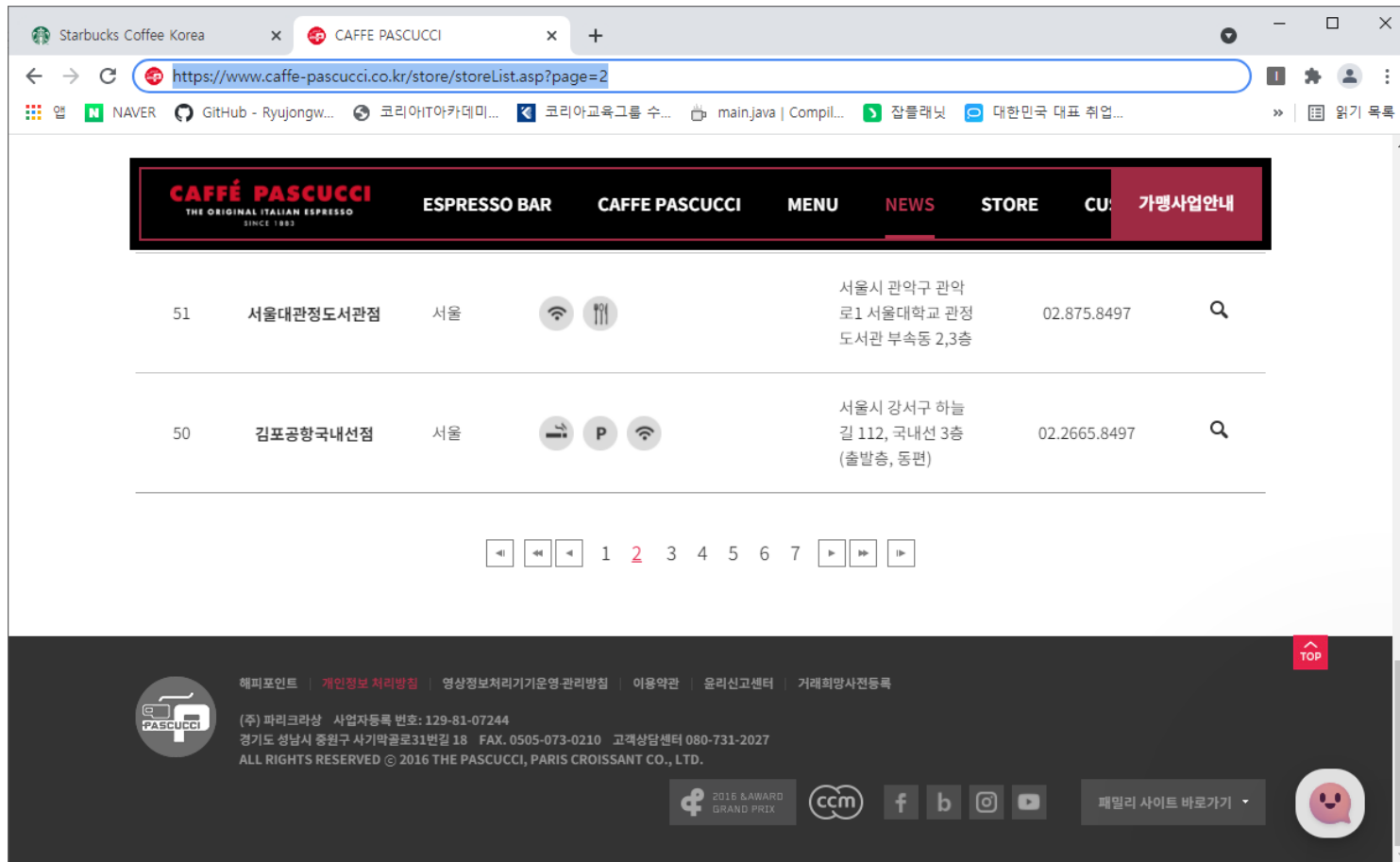
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



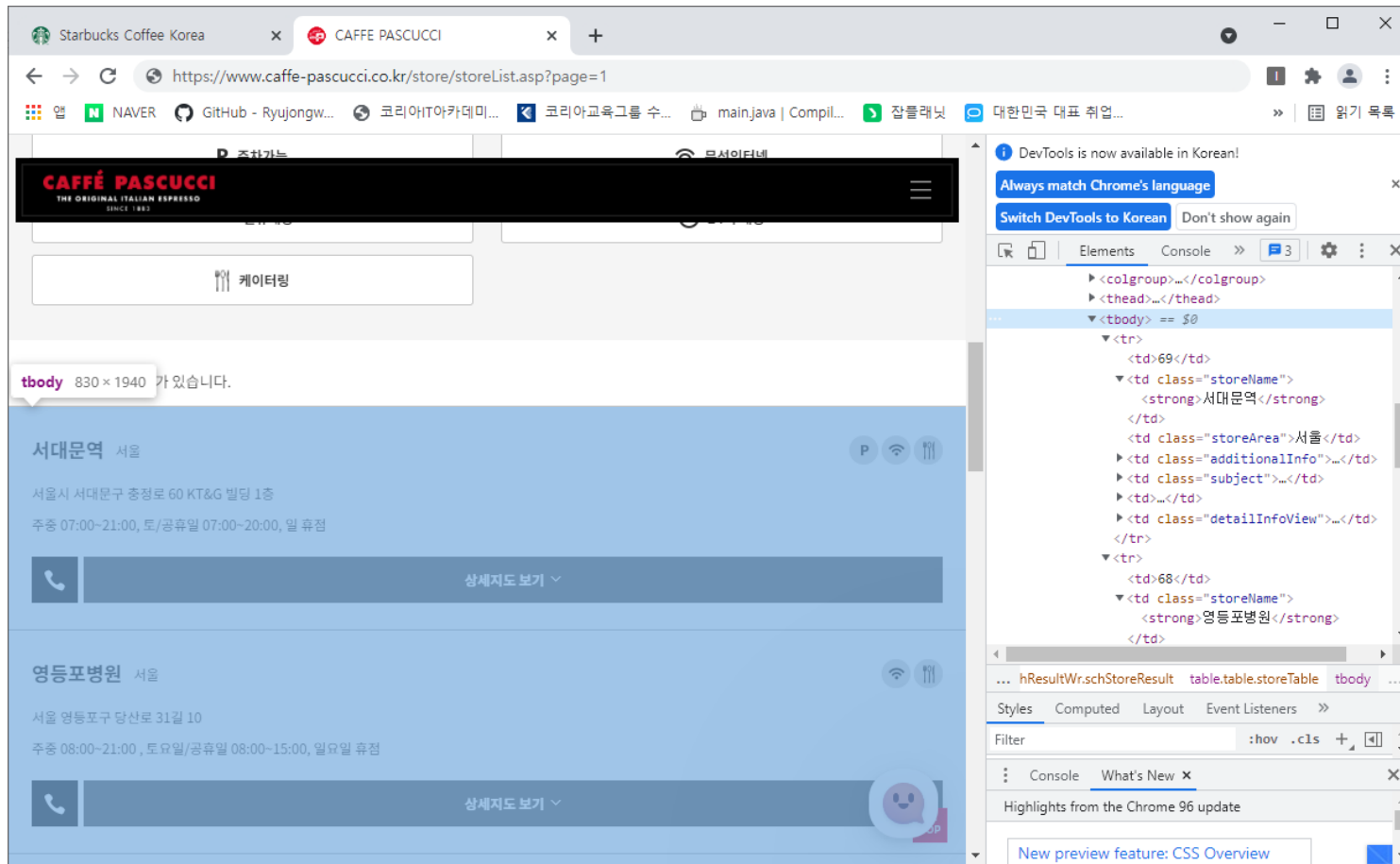
## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



## 2. 사이트 분석

### Page Analysis



## 2. 사이트 분석

### Page Analysis

#### 파스쿠찌 매장찾기 페이지 분석

- 매장 찾기 를 들어가는 순간 모든 정보가 나와있는 방식
- 각각의 지역을 요청 하여 크롤링이 가능하다.
- 주소창에 페이지 요청만으로도 모든 정보를 확인 가능하다.
- 페이지를 돌아가며 모든 정보를 크롤링
- 이후 원하는 정보 갈무리 필요 .

# Part 3.

---

프로그램 코드





### 3. 스타벅스 크롤링

Program Test

In [1]:

```
1 import warnings
2 warnings.filterwarnings(action='ignore')
3 from selenium import webdriver
4 from bs4 import BeautifulSoup
5 import time
6 import pandas as pd
```

In [2]:

```
1 from selenium import webdriver
2 wd = webdriver.Chrome('./chromedriver.exe')
3 wd.get('https://www.istarbucks.co.kr/store/store_map.do')
4 # 크롬 드라이버 버전 96.0.4664.45
```

### 3. 스타벅스 크롤링

Program Test

```
In [ ]: 1 def select_find(idx):
        2     try:
        3         wd.find_element_by_class_name('loca_search').click()
        4         time.sleep(1)
        5         wd.find_element_by_class_name('sido_arae_box').find_elements_by_tag_name('li')[idx].click()
        6         time.sleep(1)
        7         wd.find_element_by_class_name('gugun_arae_box').find_element_by_tag_name('li').click()
        8         if idx==0:
        9             time.sleep(3)
       10         else :
       11             time.sleep(1)
       12     except:
       13         print("")
```

### 3. 스타벅스 크롤링

Program Test

```
In [ ]: 1 result = []
        2 time.sleep(5)
        3 for i in range(17):
        4     select_find(i)
        5     source = wd.page_source
        6     soup = BeautifulSoup(source, 'html.parser')
        7     soup = soup.find('ul', class_='quickSearchResultBoxSidoGugun')
        8     li_list = soup.find_all('li')
        9
        10    for info in li_list:
        11        store = info.find('strong').text
        12        address = info.find('p').text
        13
        14        result.append([store] + [address.split()[0]] + [address.split()[1]] + [address])
        15
        16    time.sleep(3)
        17
        18    df = pd.DataFrame(result, columns = ['store', 'sido', 'gugun', 'address'])
        19    print(df)
        20    df.to_csv("./starbucks.csv", encoding="utf-8-sig", mode='w', index=True)
```

### 3. 파스쿠찌 크롤링

Program Test

In [16]:

```
1 import warnings
2 warnings.filterwarnings(action='ignore')
3 import requests
4 import folium
5 from pandas.io.json import json_normalize
6
7 import urllib.request
8 from bs4 import BeautifulSoup
9 import pandas as pd
```

### 3. 파스쿠찌 크롤링

#### Program Test

```
In [17]: 1 def Address(result):
2
3     for page in range(0, 60):
4
5         targetSite = 'https://www.caffe-pascucci.co.kr/store/storeList.asp?page=%d' %(page+1)
6         response = urllib.request.urlopen(targetSite)
7         soup = BeautifulSoup(response, 'html.parser')
8         tbody_tag = soup.find('tbody')
9
10        for store_tr in tbody_tag.findAll('tr'):
11            tr_tag = list(store_tr.strings)
12
13            if tr_tag[0]!='\n':
14                continue
15
16            store = tr_tag[3]
17            sido = tr_tag[5]
18
19            i=6
20            while tr_tag[i]!='\n':
21                i=i+1
22            address = tr_tag[i]
23
24            result.append([store] + [sido] + [address.split()[1]] + [address])
25
26        return
```

### 3. 파스쿠찌 크롤링

Program Test

In [18]:









```
1 def Crawling_Start():
2     result = []
3
4     print('CRAWLING START')
5     Address(result)
6     print(result)
7     data = pd.DataFrame(result, columns=('store', 'sido', 'gugun', 'address'))
8     data.to_csv("./caffe_pascucci.csv", encoding="utf-8-sig", mode='w', index=True)
9     print('FINISHED')
10
```

In [19]:

```
1 if __name__ == '__main__':
2     Crawling_Start()
```

### 3. 파스쿠찌 크롤링

Program Test

 .ipynb_checkpoints	2021-11-17 오전 2:39	파일 폴더	
 caffe_pascucci.csv	2021-11-17 오전 12:21	Microsoft Excel ...	50KB
 caffe_pascucci.ipynb	2021-11-17 오전 12:41	IPYNB 파일	58KB
 chromedriver.exe	2021-11-11 오전 2:25	응용 프로그램	11,106KB
 NanumGothic.ttf	2016-10-24 오후 4:12	트루타입 글꼴 파일	4,582KB
 starbucks.csv	2021-11-17 오전 12:17	Microsoft Excel ...	183KB
 starbucks_coffee.ipynb	2021-11-17 오전 11:40	IPYNB 파일	3KB
 store_analysis .ipynb	2021-11-17 오전 2:39	IPYNB 파일	74KB

### 3. 데이터 비교

Data comparison

```
1 starbucks_read = pd.read_csv('./starbucks.csv')
2 starbucks_read
```

Unnamed: 0	store	sido	gugun	address
0	역삼아레나빌딩	서울특별시	강남구	서울특별시 강남구 언주로 425 (역삼동)1522-3232
1	논현역사거리	서울특별시	강남구	서울특별시 강남구 강남대로 538 (논현동)1522-3232
2	신사역성일빌딩	서울특별시	강남구	서울특별시 강남구 강남대로 584 (논현동)1522-3232
3	국기원사거리	서울특별시	강남구	서울특별시 강남구 테헤란로 125 (역삼동)1522-3232
4	스탈릿대치R	서울특별시	강남구	서울특별시 강남구 남부순환로 2947 (대치동)1522-3232
...	...	...	...	...
1609	세종이마트	세종특별자치시	금송로	세종특별자치시 금송로 687(가람동 406) 이마트 세종점1522-3232
1610	세종청사	세종특별자치시	도움8로	세종특별자치시 도움8로 81 (어진동)1522-3232
1611	세종아름	세종특별자치시	아름서1길	세종특별자치시 아름서1길 13-9 (아름동) 103,104,105,202,203호1...
1612	세종소담	세종특별자치시	소담3로	세종특별자치시 소담3로 8 (소담동) 1동 12호,13호,14호,15호,15a호,...
1613	세종충남대학교병원	세종특별자치시	보듬7로	세종특별자치시 보듬7로 20 (도담동) 헬스케어센터 1층1522-3232



### 3. 데이터 비교

Data comparison

```
1 pascucci_read = pd.read_csv('./caffe_pascucci.csv')
2 pascucci_read
```

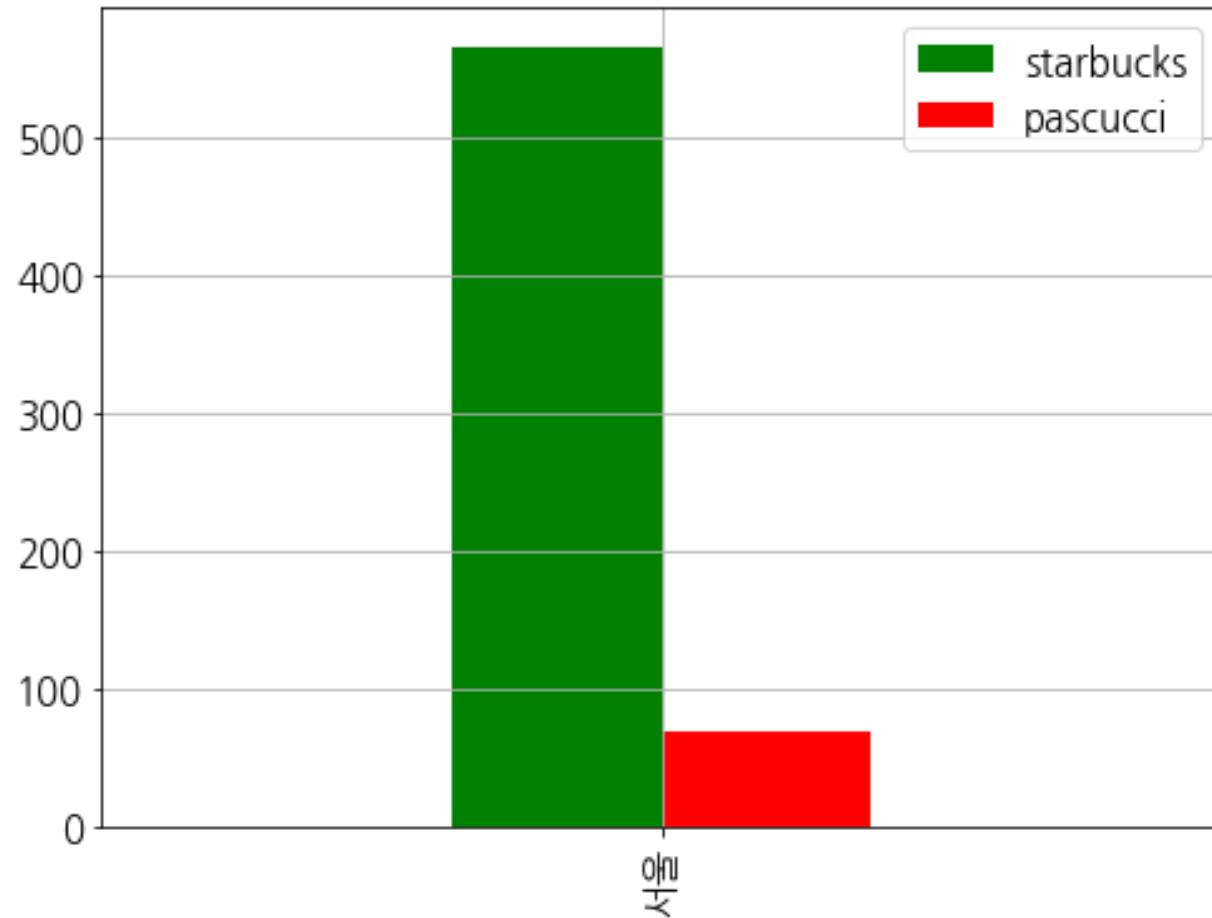
	Unnamed: 0	store	sido	gugun	address
0	0	서대문역	서울	서대문구	서울시 서대문구 출정로 60 KT&G; 빌딩 1층
1	1	김포DT	경기도	김포시	경기 김포시 김포대로 1135
2	2	경기광주휴게소 서울방향	경기도	광주시	경기 광주시 곤지암읍 만삼로 211
3	3	대전문지	대전	유성구	대전 유성구 문지로 299번길 86-11
4	4	서청주DT	충청북도	청주시	충북 청주시 흥덕구 2순환로 1067-2
...	...	...	...	...	...
528	528	인천논현점	인천	남동구	인천광역시 남동구 논현동 627-5번지
529	529	광안리점	부산	수영구	부산시 수영구 민락동 179-2 파스쿠찌 광안리점
530	530	테크노마트점	서울	광진구	서울시 광진구 구의동 546-4 테크노마트 지하 D-10호 파스쿠찌 테크노마트점
531	531	목포 하당점	전라남도	목포시	전남 목포시 상동 889번지 파스쿠찌 목포하당점
532	532	광주수완점	광주	광주광역시	전남 광주광역시 광산구 장덕동 1661

533 rows × 5 columns

### 3. 데이터 비교

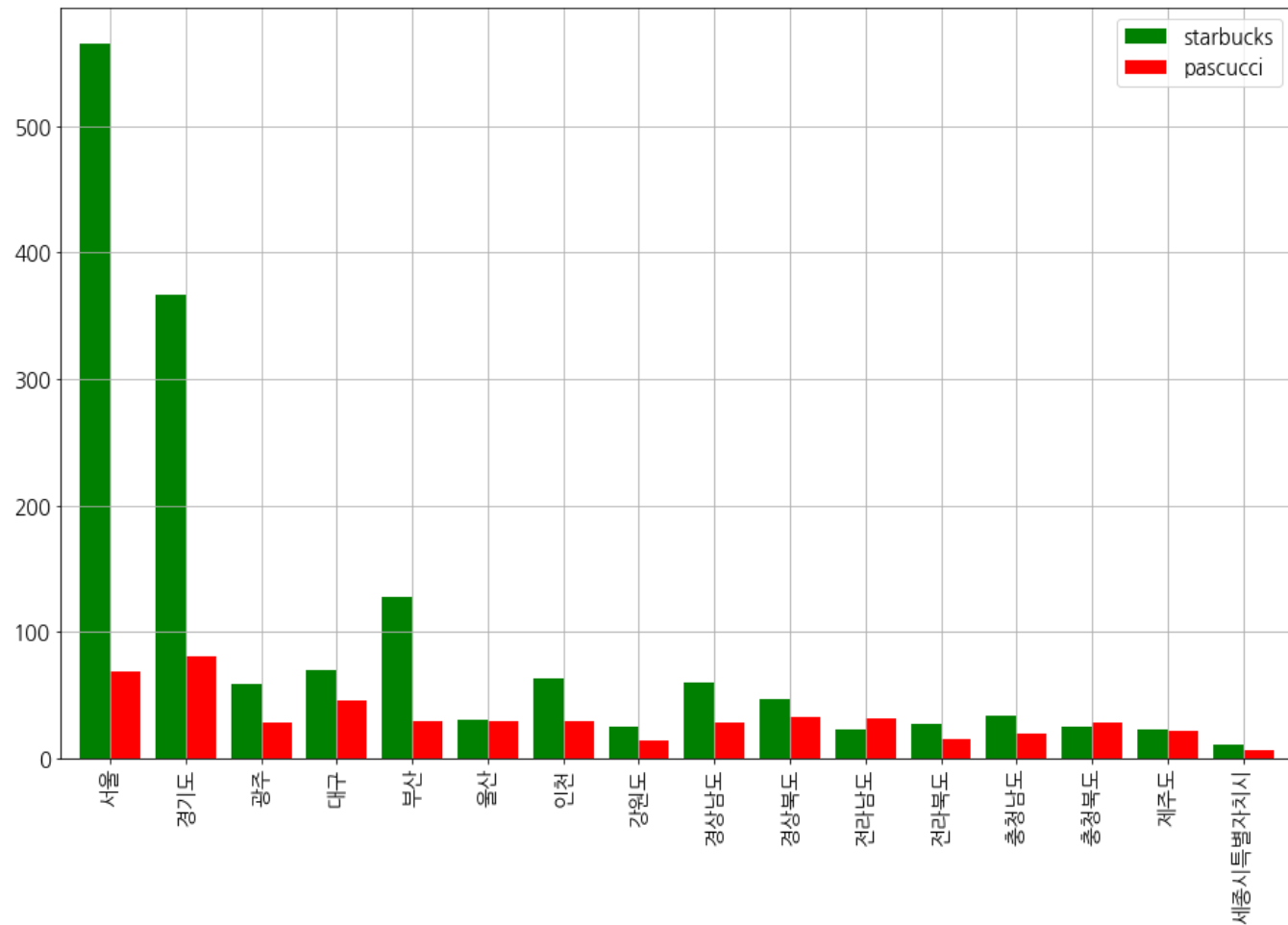
Data comparison

	starbucks	pascucci
서울	565	69
경기도	366	81
광주	59	28
대구	70	46
부산	127	29
울산	30	29
인천	63	29
강원도	25	14
경상남도	60	28
경상북도	47	33
전라남도	23	31
전라북도	27	15
충청남도	34	19
충청북도	25	28
제주도	23	22
세종특별자치시	11	6



### 3. 데이터 비교

Data comparison



### 3. 데이터 비교

Data comparison

#### 결과

- 스타벅스와 파스쿠치 전체 매장 수는 확연히 차이가 난다.
- 파스쿠치는 전국적으로 비슷하게 매장이 있는 것을 확인할 수 있었지만, 스타벅스 매장은 서울, 경기권에 전체 매장의 7~80 % 이상 몰려 있는 것으로 확인된다.
- 유일하게 충청북도 지역의 매장은 스타벅스보다 파스쿠치가 약간이지만 더 높다.

감사합니다

김준영