

- rowCount
- columnCount
- data
- headerData

PandasModel

Url

- get\_link
- get\_data



- startSearch
- searchClicked

# 클래스 인터페이스 설계

- 20191618 신혜은

클래스	메서드	입력인자	출력인자	기능
SearchStore	startSearch	-	-	상호명 Input 에디트 초기화 업소 목록을 default 목록으로 초기화 후 출력
	searchClicked	-	-	사용자 입력을 토대로 결과값 view
Url	get_linked	-	df	두 url(모범, 모범취소) 모두 데이터화 한 후 리턴
	get_data	name	data_lst	name과 일치한 데이터 리스트 리턴
pandasModel	rowCount	-	data.shape[0]	row 목록 개수 리턴
	columnCount	-	data.shape[1]	업소 목록 개수(column)
	data	index, role	data.iloc[index.row(), index.column]	데이터 목록 리턴
	headerData	col, orientation, role	data.column[col]	데이터 column 리턴

## 구현 상세 설계-(SearchStore 클래스)

- 20191618 신혜은

	이름	역할, 설명
Methods	__init__	<ul style="list-style-type: none"><li>• 전체적인 레이아웃 설정</li><li>• 전체 음식점 데이터 view</li></ul>
	startSearch	<ul style="list-style-type: none"><li>• nameInput 초기화,</li><li>• dataView 초기화</li></ul>
	searchClicked	<ul style="list-style-type: none"><li>• 사용자 입력값을 토대로 결과값 도출</li><li>• 결과값 dataView에 전달 후 실행</li><li>• 빈문자열일 경우 - '업소명을 입력하세요' 메시지 박스 실행</li></ul>

## 구현 상세 설계-(SearchStore 클래스)

- 20191618 신혜은

	이름	역할, 설명
attributes	all_strFrame	전체 업소 리스트를 담고 있음 사용자가 입력값을 입력하기 전, Biew
	nameInput	QLineEdit 객체 사용자로부터 업소명을 입력받는다.
	searchButton	'조회하기' 버튼 클릭하면 searchClicked 메서드와 connect
	resultLabel	'<조회결과>' Label
	dataView	QTableView 메서드의 객체
	model	dataView에 DataFrame 구조의 데이터를 형식변환한 변수
	reply	'업소명을 입력하세요'라는 메시지창
	result	사용자 입력값에 따른 업소 결과값

## 구현 상세 설계-(Url 클래스)

- 20191618 신혜은

	이름	역할, 설명
Methods	__init__	<ul style="list-style-type: none"><li>• URL 초기화</li><li>• label_lst, name_lst, address_lst, ifm_lst 초기화</li><li>• strInfor = {} 초기화</li></ul>
	get_link	<ul style="list-style-type: none"><li>• 각 URL 을 사용에 용이하도록 변형</li><li>• URL에서 데이터 추출</li><li>• URL로부터의 데이터를 데이터프레임 구조화</li></ul>
	get_data	<ul style="list-style-type: none"><li>• 전체 데이터프레임 중 사용자의 입력값과 같은 데이터를 추출</li></ul>

## 구현 상세 설계-(Uri 클래스)

- 20191618 신혜은

	이름	역할, 설명
attributes	mobum	성북구 모범음식점 업소 open API
	cancel	성북구 모범음식점 취소 업소 open API
	name_lst	url로부터 추출한 업소명 리스트
	address_lst	url로부터 추출한 업소 주소 리스트
	ifm_lst	mobum URL - 영업전화번호 cancel URL - 모범음식점 취소 사유 리스트
	strInfor	{'모범음식점 여부' : ---, 'Name' : ----, 'Information' : ----, 'Address' : ---- }
	dt	strInfro 를 데이터프레임화
	data_lst	사용자 입력값에 따른 업소 결과값