

First Module Project

Interface Developing

클라우드(A) 16번
이재성

CONTENTS

Contents 1
개요 및 요구사항

Contents 2
구성도

Contents 3
기능

Contents 4
개선점 및 소감

개요 및 요구사항

Level 1

IT 경제 스포츠 뉴스
가져오기

“최신 데이터 가져오기” 버튼을 클릭하면 최신 데이터 100개 가져오기

가져온 데이터는 데이터베이스에 저장 (Sqlite 사용)

중복 데이터는 저장하지 않음

데이터 검색 기능

각 카테고리별로 하단에 페이지 기능 추가



‘아마존을 멈춰 세워야...프랑스 곳곳서 업체 확장 반대 시위

“아마존, 창출하는 것보다 더 많은 일자리 파괴” 지적 (원문=연합뉴스) 빅데이터 특파원 > ...

연합뉴스 | 38분전



KBS 역대 연봉자 46.4%...1500여명 무보직

“평균 연봉 만 453세, 평균 근속연수 18.5년” 수신료 인상을 위해 애쓰는 KBS가 억울하다...

여성신문 | 1시간전

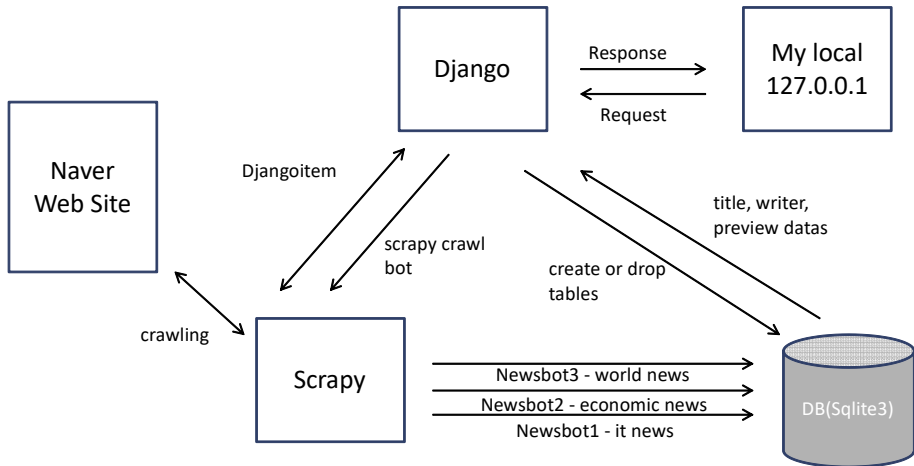


‘정주영 막내동생’ 정상영 명예회장 별세...법현대 1세대 폐막(종합2보)

‘산업보국’ 정신으로 1968년 창립...건축산업자재 국산화 기여 한정근과 ‘사숙의 난’ 벌여...

연합뉴스 | 1시간전

1. Djangoitem 라이브러리를 사용하여 Scrapy와 Django 연동
2. 스포츠 뉴스는 데이터 수집의 문제가 있어 세계 뉴스로 바꿈
3. Django 디렉터리 내에 경제, 세계, IT 3 종류의 뉴스 데이터를 불러오는 3개의 app과 scrapy 프로젝트, sqlite3 database로 구성
4. 데이터 중복 처리 문제는 database의 table을 없애고 같은 이름의 table을 다시 만든 후 새 data를 저장하는 방식으로 해결
5. Scrapy의 spider에 3개의 bot file을 만들어 IT, 경제, 세계 3종류의 뉴스 데이터를 각각 수집하도록 하였다.
6. 페이지 기능은 데이터 리스트를 보여주는 화면에서만 추가하였다.



1. my local 메인 화면의 디자인과 구성
2. it news, economic news, world news 카테고리 나누어 데이터 볼 수 있도록 함
3. search 페이지, refresh 페이지와 데이터 리스트 페이지로 구성

Easy&Fast Django Web Programming				Welcome, 000 / Change Password / Logout
Home	ItNews	EconomicNews	WorldNews	Admin

This is my Django Module Project web site.

- Author : Jae Sung Lee
- Major : Electronics and Communications Engineering

Easy&Fast Django Web Programming

Home

ITNews

EconomicNews

it news List

Refresh 바로가기

Search 바로가기

정부, 토종 OTT 살린다...세액공제·260억 펀드지원 약속

- [문화부]신용수 차관에게 본부장, 양지을 차장 대표, 박태준 원차 대표, 최기정 과기장총부 장관, 이학현 문원조최이브 대표, ...
- 미디어리

정부, 토종 OTT 살린다...세액공제·260억 펀드지원 약속

- [문화부]신용수 차관에게 본부장, 양지을 차장 대표, 박태준 원차 대표, 최기정 과기장총부 장관, 이학현 문원조최이브 대표, ...
- 미디어리

정부, 토종 OTT 살린다...세액공제·260억 펀드지원 약속

- [문화부]신용수 차관에게 본부장, 양지을 차장 대표, 박태준 원차 대표, 최기정 과기장총부 장관, 이학현 문원조최이브 대표, ...
- 미디어리

Easy&Fast Django Web Programming

Home

ITNews

EconomicNews

economic news List

Refresh 바로가기

Search 바로가기

정상영 KCC 명예회장 별세...범현대사 1세대 막내려

- 정상영 KCC 명예회장이 30일 새벽 별세했다. 향년 84세. 호 정상영 KCC 명예회장은 상전 '영희정'으로 불리었던 호 장주 ...
- 매일경제

정상영 KCC 명예회장 별세...범현대사 1세대 막내려

- 정상영 KCC 명예회장이 30일 새벽 별세했다. 향년 84세. 호 정상영 KCC 명예회장은 상전 '영희정'으로 불리었던 호 장주 ...
- 매일경제

정상영 KCC 명예회장 별세...범현대사 1세대 막내려

- 정상영 KCC 명예회장이 30일 새벽 별세했다. 향년 84세. 호 정상영 KCC 명예회장은 상전 '영희정'으로 불리었던 호 장주 ...
- 매일경제

Easy&Fast Django Web Programming

Home

ITNews

EconomicNews

world news List

Refresh 바로가기

Search 바로가기

'트럼프가 참자라고?' 전직 KGB 요원 "러시아가 40년 키운 자산"

- 러시아 정보기관 KGB 출신 스파이가 도널드 트럼프 전 미국 대통령에 대해 "러시아가 40년 가까이 굴복여 키운 자산"이라고 표 ...
- 매일신문

日 정부 영유권 홈페이지서 '독도는 일본땅' 보장

- [뉴스데스크] 일본 정부가 자국의 영유권 주장을 홍보하는 홈페이지에서 독도를 일본땅이라고 주장하는 내용을 최근 다듬 놓쳤습니다. ...
- MBC

'트럼프가 참자라고?' 전직 KGB 요원 "러시아가 40년 키운 자산"

- 러시아 정보기관 KGB 출신 스파이가 도널드 트럼프 전 미국 대통령에 대해 "러시아가 40년 가까이 굴복여 키운 자산"이라고 표 ...
- 매일신문

1. 검색 페이지는 리스트 화면에서 Search 바로가기를 클릭하여 접속
2. 세계 뉴스 리스트에서 '미국'을 검색한 결과

Easy&Fast Django Web Programming

[Home](#)[ItNews](#)[EconomicNews](#)

world news List

Search Word:

'트럼프가 첩자라고?' 전직 KGB 요원 "러시아가 40년 키운 자산"
러시아 정보기관 KGB 출신 스파이가 도널드 트럼프 전 미국 대통령에 대해 "러시아가 40년 가까이 공들여 키운 자산"이라고 표 ...
매일신문

'트럼프가 첩자라고?' 전직 KGB 요원 "러시아가 40년 키운 자산"
러시아 정보기관 KGB 출신 스파이가 도널드 트럼프 전 미국 대통령에 대해 "러시아가 40년 가까이 공들여 키운 자산"이라고 표 ...
매일신문

'트럼프가 첩자라고?' 전직 KGB 요원 "러시아가 40년 키운 자산"
러시아 정보기관 KGB 출신 스파이가 도널드 트럼프 전 미국 대통령에 대해 "러시아가 40년 가까이 공들여 키운 자산"이라고 표 ...
매일신문

1. 최신 데이터 갱신 페이지는 리스트 화면에서 Refresh 바로가기를 클릭하여 접속
2. Refresh 버튼을 클릭하면 최신 데이터를 가져옴
3. 경제 뉴스 리스트에서 최신 데이터를 가져온 결과

Easy&Fast Django Web Programming

Home

ItNews

EconomicNews

economic news refresh

Refresh

정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 1세대 막내리다(상보)

(서울=뉴스1) 김현철 기자 = 고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다 ...

뉴스1

정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 1세대 막내리다(상보)

(서울=뉴스1) 김현철 기자 = 고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다 ...

뉴스1

KCC 정상영 명예회장 별세....현대 1세대 막 내리

정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. 고(故) 정상영 회장은 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생이다 ...

디지털타임스

KCC 정상영 명예회장 별세....현대 1세대 막 내리

정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. 고(故) 정상영 회장은 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생이다 ...

디지털타임스

데이터(T): economic_new

	id	title	writer
	...	필터	필터
83	83	D램 메모리 집착제 개발했던 정상영...	서울경제
84	84	KCC 정상영 명예회장 별세....현대...	디지털타
85	85	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대...	뉴스1
86	86	정상영 KCC 명예회장 별세....현대...	헤럴드경
87	87	D램 메모리 집착제 개발했던 정상영...	서울경제
88	88	정주영 회장 막내동생 정상영 KCC...	동아일보
89	89	KCC 정상영 명예회장 별세....현대...	디지털타
90	90	KCC 정상영 명예회장 별세....현대...	디지털타
91	91	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대...	뉴스1
92	92	[종합] 정상영 KCC 명예회장 별세.....	아이뉴스
93	93	정주영 회장 막내동생 정상영 KCC...	동아일보
94	94	[종합] 정상영 KCC 명예회장 별세.....	아이뉴스
95	95	정주영 회장 막내동생 정상영 KCC...	동아일보
96	96	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대...	뉴스1
97	97	KCC 정상영 명예회장 별세....현대...	디지털타
98	98	KCC 정상영 명예회장 별세....현대...	디지털타
99	99	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대...	뉴스1
100	100	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대...	뉴스1

- DB에 업로드 된 데이터를 admin 홈페이지에서도 확인 가능

ECONOMIC_NEWS

Economic_news + 추가

NEWS

It_news + 추가

WORLD_NEWS

World_news + 추가

영종 및 관련

그룹 + 추가

사용자(들)

+ 추가

변경할 economic_new 선택

ECONOMIC_NEW 추가 +

예선:

실질 100 중 아무것도 선택되지 않았습니다.

<input type="checkbox"/>	TITLE	WRITER	PREVIEW
<input type="checkbox"/>	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 총장 1세대 막내라다(상보)	뉴스1	(서울=뉴스1) 김현철 기자 = 고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다 ...
<input type="checkbox"/>	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 총장 1세대 막내라다(상보)	뉴스1	(서울=뉴스1) 김현철 기자 = 고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다 ...
<input type="checkbox"/>	KCC 정상영 명예회장 별세....현대 1세대 막 내리	디지털타임스	정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. 고(故) 정상영 회장은 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생이다 ...
<input type="checkbox"/>	KCC 정상영 명예회장 별세....현대 1세대 막 내리	디지털타임스	정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. 고(故) 정상영 회장은 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생이다 ...
<input type="checkbox"/>	정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 총장 1세대 막내라다(상보)	뉴스1	(서울=뉴스1) 김현철 기자 = 고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다 ...
<input type="checkbox"/>	정주영 회장 막내동생 정상영 KCC 명예회장 별세...향년 84세	동아일보	고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. KCC 측은 " ...
<input type="checkbox"/>	[종합] 정상영 KCC 명예회장 별세...법원대 총장 1세대 저물다	아이뉴스24	[아이뉴스24 민혜정 기자] 고 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 별세했다. 향년 84세. ...
<input type="checkbox"/>	정주영 회장 막내동생 정상영 KCC 명예회장 별세...향년 84세	동아일보	고(故) 정주영 현대그룹 명예회장의 막내동생인 정상영 KCC 명예회장이 30일 숙환으로 별세했다. 향년 84세. KCC 측은 " ...

1. Data Refresh 기능 - 현재 Naver 사이트에 올라온 최신의 뉴스 데이터를 불러올 수 있다.
2. Data Search 기능 - 현재 저장된 데이터 중 원하는 정보를 검색할 수 있다.
3. Naver 사이트에 올라온 뉴스의 제목, 미리보기, 뉴스회사에 대한 정보를 확인할 수 있다.

개선점

1. Scrapy의 spider에 bot file을 3개씩 만들었던 점. -> 1개의 file로 구현하면 더 효율적일 것으로 예상
2. refresh 한 결과를 다른 페이지가 아닌 리스트 화면에서 바로 볼 수 있도록 하면 더 좋은 사이트가 될 수 있을 것 같다.
3. Level 2, 3을 진행하지 못하여 다른 기능이 부족한 점 -> 추후 진행해보면 좋을 것 같다.

소감

클라우드 과정 첫번째 프로젝트를 수행하였다. 전공자이지만 웹 개발은 처음 해봐서 그런지 낯설고 어려운 부분이 많았다. 처음에는 무엇을 어떻게 해야할 지 몰랐고 특히 장고의 동작 메커니즘을 이해하는 것이 힘들었던 것 같다. 하지만 Django, Scrapy 관련 문서를 읽어보며 동작 메커니즘을 하나씩 이해할 수 있었고 어떻게 코드를 짜야 할 지 감을 잡을 수 있었다. 경험이 많이 부족하여 Level 1도 완성하기 힘들었지만 필수인 만큼 무사히 구현을 마치게 되어 뿌듯하다. 비록 Level 2와 3까지는 진행하지 못했지만 차후에 더 공부하여 진행해보고 싶다.