

해커톤 A to Z

스페셜 세션

NEXT X LIKELION 김동현

| 목차

1. 해커톤 전

2. 해커톤 개발

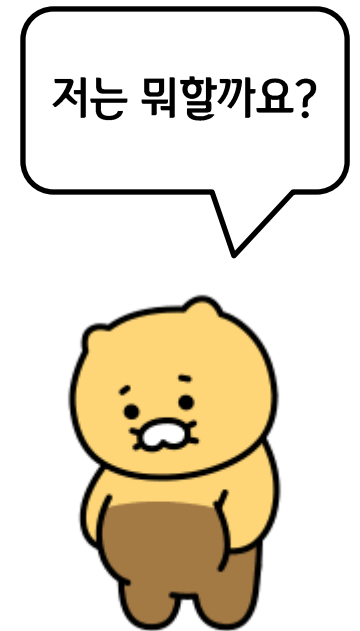
3. 해커톤 후

| 해커톤 전

1. 역할 정하기

2. DB 스키마 설계

Case 1 - 프론트엔드 / 백엔드로 나누기



Case 2 - 기능별로 나누기

유저부분 담당



기능 A 담당



기능 B 담당

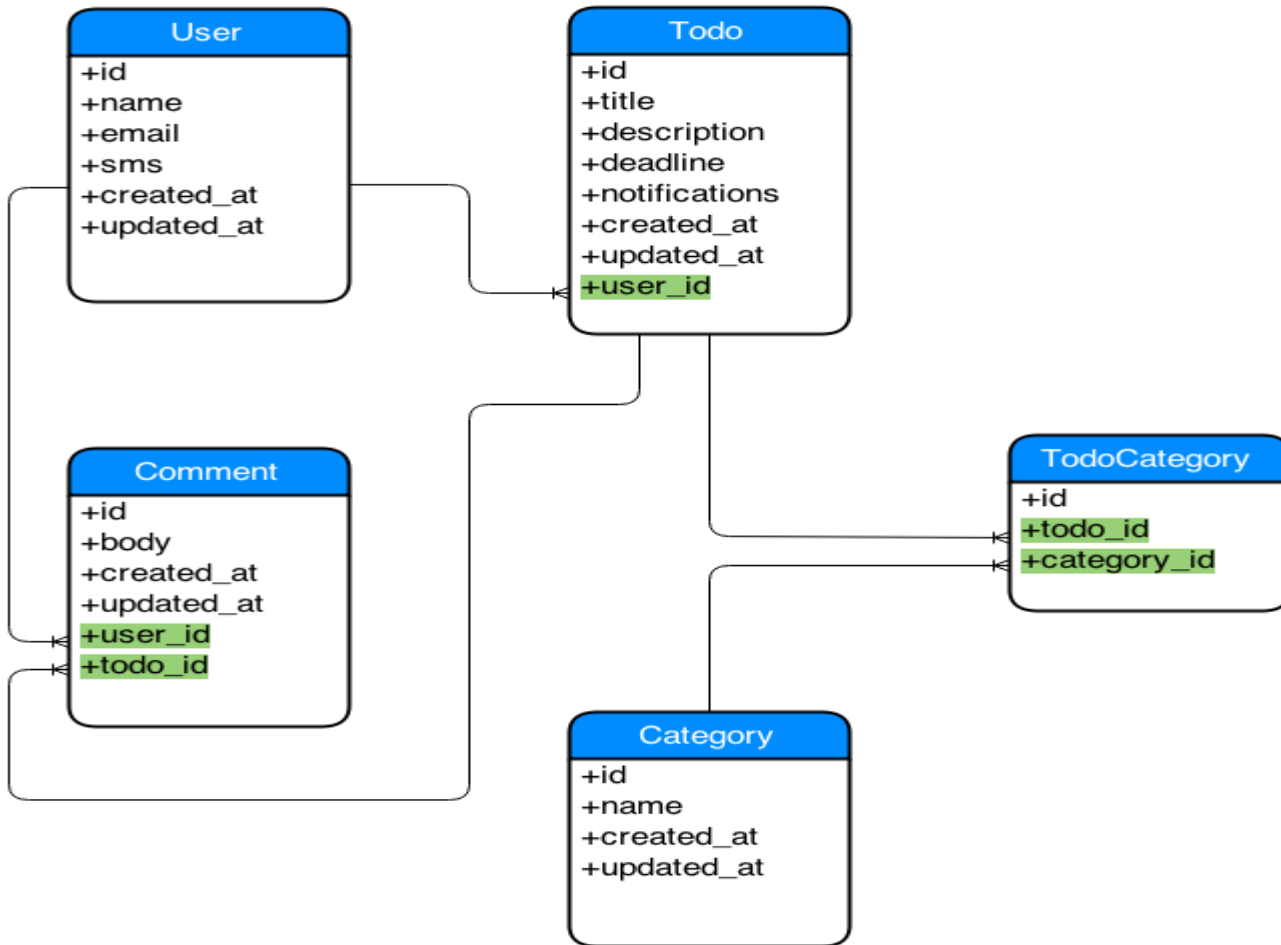


저는 진짜
뭐할까요?



해커톤 전

DB 스키마 설계



1. 프로젝트에 필요한 **Table** 정의

2. 각 Table의 **Column** 정의

3. Table 간의 **관계** 정의 (1:1, 1:N, N:M..)

<https://www.erdcloud.com/>

<https://www.draw.io>

(만든 후, 각 담당 운영진에게 보여주세요!)

| 해커톤 개발

1. base template 만들기

2. favicon 만들기

<준비해온 django 프로젝트가 없을 시>

1. `git clone https://github.com/dooking/django-special-session.git`
2. `cd Django-special-session`

<준비해온 django 프로젝트가 있을 시>

1. 가져온 django 프로젝트 폴더를 바탕화면으로 복사 + 붙여 넣기
(최상위 폴더 위치에 .git 파일이 없어야합니다!!)
2. `manage.py`랑 같은 위치에서 `git init`

이름	수정한 날짜	유형	크기
.git	2021-05-22 오전 3:38	파일 폴더	
.vscode	2021-05-22 오전 3:31	파일 폴더	
app	2021-05-22 오전 3:16	파일 폴더	
project	2021-05-22 오전 3:16	파일 폴더	
staticfiles	2021-05-22 오전 3:38	파일 폴더	
db.sqlite3	2021-05-22 오전 3:16	SQLITE3 파일	0KB
manage	2021-05-22 오전 3:16	Python 원본 파일	1KB
Pipfile	2021-05-22 오전 3:23	파일	1KB
Pipfile.lock	2021-05-22 오전 3:23	LOCK 파일	6KB
Profile	2021-05-22 오전 3:24	파일	1KB
requirements	2021-05-22 오전 3:23	텍스트 문서	1KB
runtime	2021-05-22 오전 3:24	텍스트 문서	1KB

3. pipenv shell

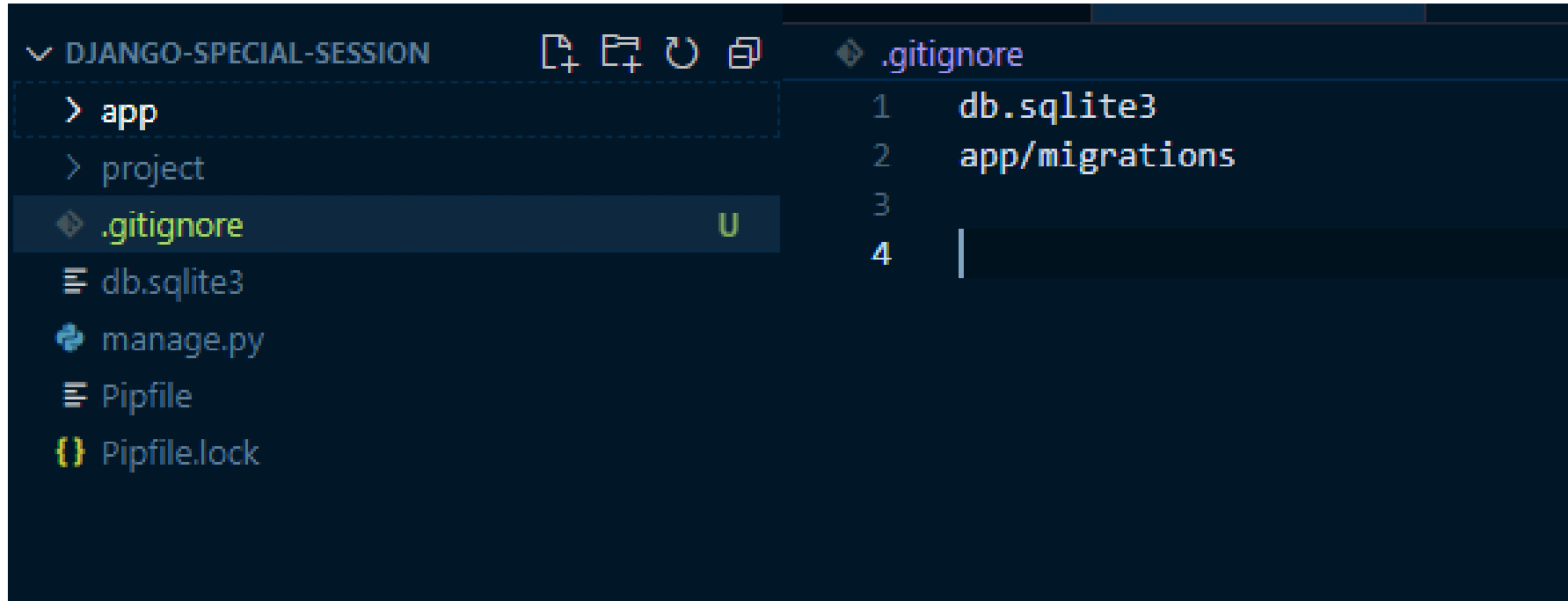
4. pipenv install

5. code .

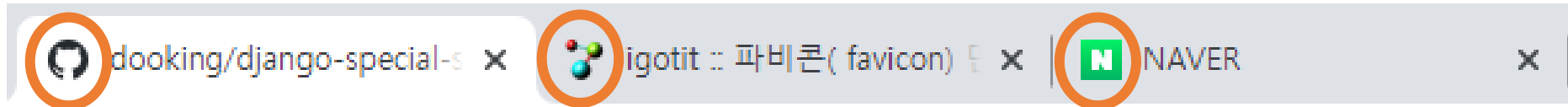
6. python manage.py runserver

해커톤 개발

gitignore 설정



DB 파일은 카톡으로 옮기는 것을 추천! (충돌이 많이 나기 때문)



파비콘(favicon) : 웹 브라우저 주소창에 아이콘으로 표시되는 것

확장자 : ico, png

사이즈 : 16x16, 32x32

<https://www.favicon-generator.org/>

1. favicon 파일을 static 폴더 안으로 위치 이동

2. base.html meta tag에 추가

```
<link rel="shortcut icon" href="{% static 'favicon.ico' %}" type="image/x-icon">
```

```
<link rel="icon" href="{% static 'favicon.ico' %}" type="image/x-icon">
```

| 해커톤 개발 후

1. heroku를 통한 배포

2. readme 꾸미기

해커톤 개발 후

Heroku 배포



Heroku

간단하게 무료로 호스팅 할 수 있도록 해주는 서비스

해당 도메인으로 일정 시간 동안 요청이 없을 경우
수면상태로 전환됨

나중에는 AWS EC2, NCP Server를 이용해서
배포를 해봅시다!

SPOTLIGHT

Data on Heroku

Build data-driven apps with fully managed data services.

SIGN UP FOR FREE

Explore Managed Data Services



해커톤 개발 후

Heroku 배포

1. `pipenv install dj-database-url gunicorn whitenoise psycopg2-binary`

(사이트 배포에 필요한 모듈들을 설치)

2. `pipenv lock -r > requirements.txt`

(설치한 라이브러리들을 requirements.txt 파일에 저장)

3. `manage.py`랑 같은 위치에서 Procfile 파일을 만든 후, 아래 코드 작성
`web: gunicorn 프로젝트명.wsgi --log-file -`

4. `runtime.txt` 생성 후 아래 코드 추가

`python-3.8.7`

5. setting.py 수정

```
import os
import dj_database_url

DEBUG = False

ALLOWED_HOSTS = ['127.0.0.1', '.herokuapp.com']

MIDDLEWARE = [
    'whitenoise.middleware.WhiteNoiseMiddleware',
]

STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'staticfiles')

db_from_env = dj_database_url.config(conn_max_age=500)
DATABASES['default'].update(db_from_env)
```


해커톤 개발 후

Heroku 배포

6. Heroku 회원가입

<https://heroku.com>

7. Heroku-cli 설치 후, heroku login 입력

<https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli#download-and-install>

해커톤 개발 후

Heroku 배포

8. git add .

9. git commit -m "push Heroku"


10. heroku create 사이트이름 // heroku git:remote -a 사이트이름

11. settings.py에서 사이트이름 추가

12. python manage.py collectstatic

13. git push heroku master

14. heroku open



Heroku는 **master branch**에서
push한 경우에만
홈페이지에 반영이 됩니다!

15. `heroku run python manage.py migrate`

16. `heroku run python manage.py createsuperuser`

해커톤 개발 후

url 미리보기 만들기

<https://dookingtest.herokuapp.com/>

Document

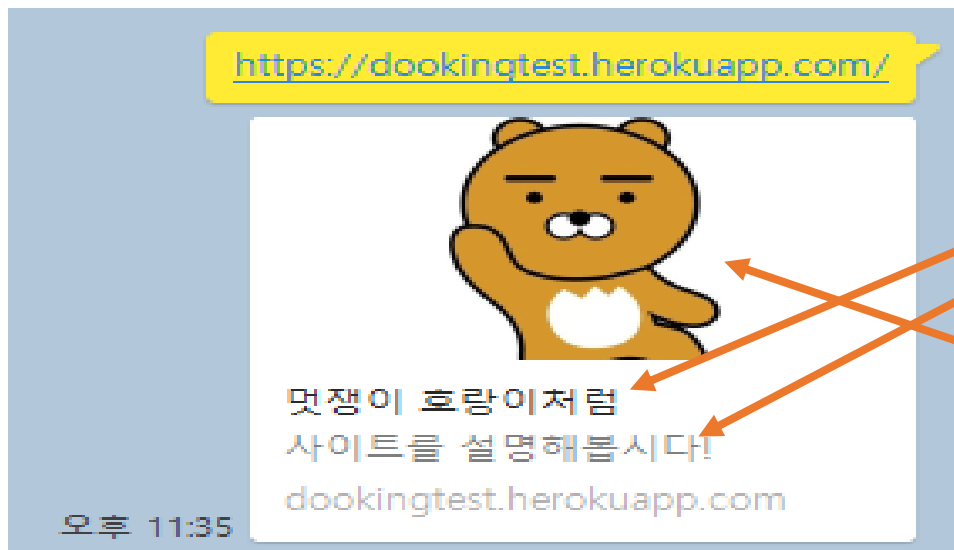
여기를 눌러 링크를 확인하세요.

dookingtest.herokuapp.com

완성된 url을 나에게 카톡으로 보내봅시다!

해커톤 개발 후

url 미리보기 만들기



카톡 url 미리보기 이미지 만들기!

```
<meta property="og:title" content="멋쟁이 호랑이처럼">  
<meta property="og:description" content="사이트를 설명해봅시다!">  
<meta property="og:image:width" content="400">  
<meta property="og:image:height" content="400">  
<meta property="og:image" content="{% static 'kakao.jpg' %}">
```

해커톤 개발 후

캐시 삭제 해주기

<https://developers.kakao.com/tool/clear/og>

OG(Open Graph) 캐시

카카오톡 채팅창 또는 카카오톡스토리에 공유된 소셜 정보를 OG(Open Graph) 프로토콜을 통해 파싱하고 캐시합니다.
이 도구로 캐시된 소셜 정보를 초기화할 수 있습니다.

OG(Open Graph) 캐시 초기화를 원하시는 URL을 입력하세요.

URL

<https://dookingtest.herokuapp.com/>

초기화

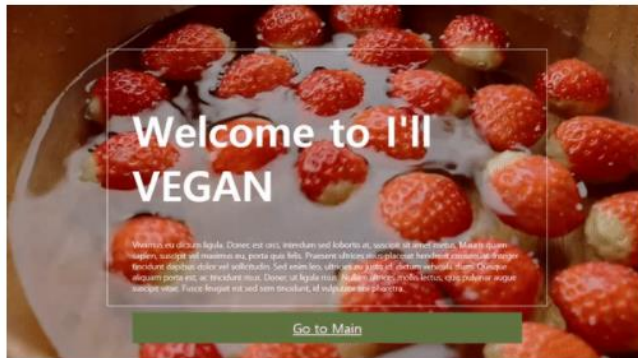
해커톤 개발 후

readme 만들기

README.md

멋쟁이사자처럼 미니해커톤 I'll VEGAN 🌱

비건을 위한 통합 웹 서비스 플랫폼



📷 화면기획서

📅 팀 회의록

📖 서비스 설명

채식주의 시장에 대한 관심과 수요의 증가에도 불구하고 아직 관련 정보를 쉽게 찾기 힘들다는 점에서 가치 창출의 기회를 포착한 채식주의에도 여러 종류가 있는데 이에 대한 구분이 제대로 되어있지 않고, 많은 채식주의자들이 정보를 얻기 어려워 하고 있지요. I'll VEGAN은 이용자들을 목적과 니즈에 따라 분류하고, 적절한 식당 위치정보와 리뷰, 레시피와 식료품 정보와 커뮤니티를 통해 채식주의에 대한 진입장벽을 낮추고, 비건(Vegan)같은 완전 채식주의자뿐만 아니라 플렉시테리언(Flexitarian)처럼 환경 보호를 위해 채식 위주의 식사도 하면서 고기도 먹는 채식주의자들의 수요까지 기대할 수 있는 플랫폼을 개발하는 것을

Readme란?

해당 Repository에 대한 **정보가 담긴 파일**

포트폴리오에 있어서 가장 중요한 파일!

markdown 형식의 파일

들어가면 좋을 사항들

1. 프로젝트 제목, 진행 기간
2. 서비스 설명
3. 주요 기능 소개 (사진 및 gif 파일 실행 화면 첨부)
4. 사용 기술 스택
5. 팀원 소개

Readme 참고할만한 사이트

1. <https://hackmd.io/> - 마크다운 편집 사이트
2. https://github.com/dooking/team2_miniton - 리드미 참고 자료 1
3. <https://github.com/boostcamp-2020> - 리드미 참고 자료 2
4. <https://www.makeareadme.com/> - 리드미 제작 사이트
5. <https://post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=24627214&memberNo=42458017> - 마크다운 문법 정리

참고 사이트

디자인

1. <http://www.gdweb.co.kr/main/> - 웹 사이트 디자인 참고 1
2. <https://www.dbcut.com/bbs/index.php> - 웹 사이트 디자인 참고 2
3. <https://noonnu.cc/> - 웹 폰트
4. <https://ofcourse.kr> - html/css/js 꿀팁 사이트

참고 사이트

외부 API

※ 외부 API 사용 시, **사용 방법**과 **요금** 꼭 확인할 것 (+ KEY 값은 꼭 git에 올리지 않기) ※

1. <https://developers.kakao.com/> - 카카오 개발자 페이지
2. <https://developers.naver.com/main/> - 네이버 개발자 페이지
3. <https://console.cloud.google.com/home/> - 구글 개발자 페이지
4. <https://www.ciokorea.com/news/149532> - 외부 API 추천 페이지
5. <https://deepai.org/> - 노출 관련 API
6. <https://developers.giphy.com/> - giphy API

참고 사이트

새로운 기능 검색 키워드

1. django pagination
2. django file upload
3. selenium을 이용한 크롤링
4. csv파일을 db.sqlite에 적용하기
5. CSS Animation
6. 다크 모드 구현

새로운 기능 검색 시에는,
앞에 **django**를
붙여주세요!



마무리

