

나의  
단대소프트웨어고 포트폴리오.

성수중학교 송기태 🧐

# 목차

- ① 송기태, 그는 누구인가?
- ② 개인 활동 프로젝트 (제출물)
- ③ 교육 수료 증명자료 (자격증, etc..)
- ④ 맺음말



온라인 활동

- Github : <https://github.com/kitae0522>
- Blog : <https://blog.naver.com/kitae0522>
- Youtube : <https://bit.ly/2APU9Gr>
- Website : <http://kitae0522.dothome.co.kr/>

## 1. 기술 및 스택

- OS : Windows, Ubuntu
- Language : Python, Javascript, php
- Web Skills : HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, php
- Frame Work : node.js, React
- DataBase : mySQL, phpMyAdmin
- WAS : Apache, Tomcat
- Editor : VSCode, Pycharm, Editplus

## 2. 입학 후 계획

1. 인공지능소프트웨어과에 입학하여 4차 산업혁명 융 · 복합 인재가 되도록 노력한다.
2. 나의 배움을 누군가와 함께 공유한다.

## 1. 기태의 포트폴리오 웹사이트

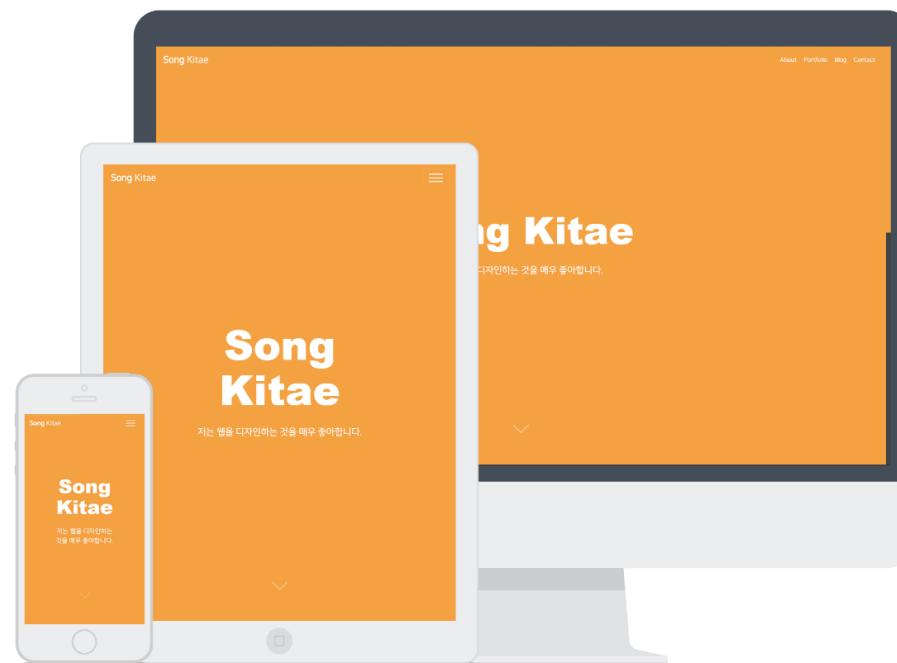
## 기태의 포트폴리오 웹사이트

Address <http://kitae0522.dothome.co.kr/>  
Viewport 반응형  
Palette   
Git <https://bit.ly/33c9XPL>

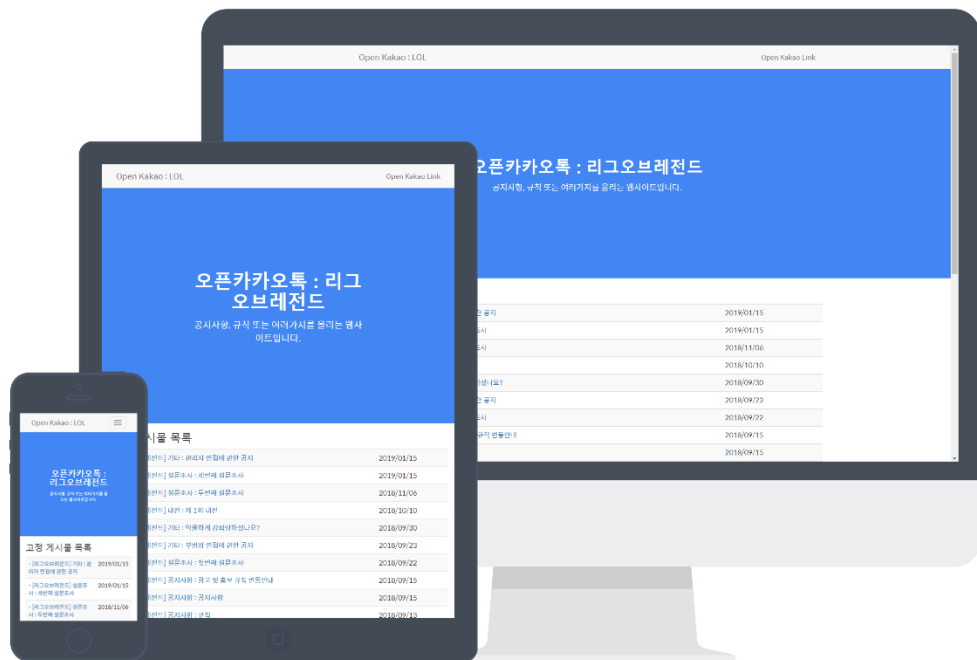
## 사용 기술

- Tools : File Zilla, VScode
- Web Skills : html, css, js, bootstrap4, php
- DB : phpMyAdmin

저를 소개하는 웹사이트를 부트스트랩 4를 기반으로  
한 반응형 구조로 만들었다.



## 2. 오픈카카오톡 리그오브레전드 웹사이트



## 오픈카카오톡 리그오브레전드 웹사이트

Address

<http://open101.dothome.co.kr/>

Viewport

반응형

Palette



Git

<https://bit.ly/30ZCy9q>

## 사용 기술

- Tools : File Zilla, VScode
- Web Skills : html, css, js, bootstrap3, 4

오픈카카오톡 방장님께서 부탁하셔서 만든 간단한 웹사이트이다. 현재 유지보수를 하지 않고 있다.

## 3. 파이썬으로 네이버 실시간 검색어 크롤링 하기

## 파이썬으로 네이버 실시간 검색어 크롤링 하기

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

html = requests.get('https://www.naver.com/').text
soup = BeautifulSoup(html, 'html.parser')

title_list = soup.select('.PM_CL_realtimeKeyword_rolling span[class*=ah_k]')

for idx, title in enumerate(title_list, 1):
    print("{} {} {}".format(idx, '위', title.text))
```

```
1 김성준
2 프리즌
3 요요미
4 가수 요요미
5 김진태
6 여상규
7 윤석열
8 노사연
9 가요무대
10 스트레이트
```

네이버 화면

```
1위 김성준
2위 프리즌
3위 요요미
4위 가수 요요미
5위 김진태
6위 여상규
7위 윤석열
8위 노사연
9위 가요무대
10위 스트레이트
```

파이썬 실행화면

## 사용 기술

- Tools : Pycharm
- Language : Python 3.7

## 설명

파이썬에서 requests, BeautifulSoup 모듈을 사용하여 네이버 웹사이트를 크롤링 해보았다.

<https://rednooby.tistory.com/106> 이 사이트와 <https://bit.ly/2OsGrBo> 이 사이트에서 공부했다. 유튜브에 시연 동영상을 올렸다.

- Git : <https://bit.ly/2VysNOI>
- 유튜브 링크 : [https://youtu.be/5-CDC\\_Yzrn8](https://youtu.be/5-CDC_Yzrn8)

## 4. 파이썬으로 노래 가사 크롤링 하기

## 파이썬으로 노래 가사 크롤링 하기

```
import requests
import urllib.parse
import re
from bs4 import BeautifulSoup

answer = input("가사를 알고 싶은 노래 이름을 입력해주세요 : ")
url = urllib.parse.quote(answer)

html = requests.get('https://search.naver.com/search.naver?query=' + url).text
soup = BeautifulSoup(html, 'html.parser')

song_name = str(soup.select('.api_title_area h3[class*=api_title]'))
song_lyrics = str(soup.select('.lyrics_area span[class*=_text]'))

cleaned_name = re.sub('<([>]+)>', '', song_name, 0).strip()
cleaned_lyrics = re.sub('<([>]+)>', '\n', song_lyrics, 0).strip()

print("노래 이름 : " + cleaned_name + "\n" +
      "노래 가사 : " + cleaned_lyrics + "\n")
```

## 사용 기술

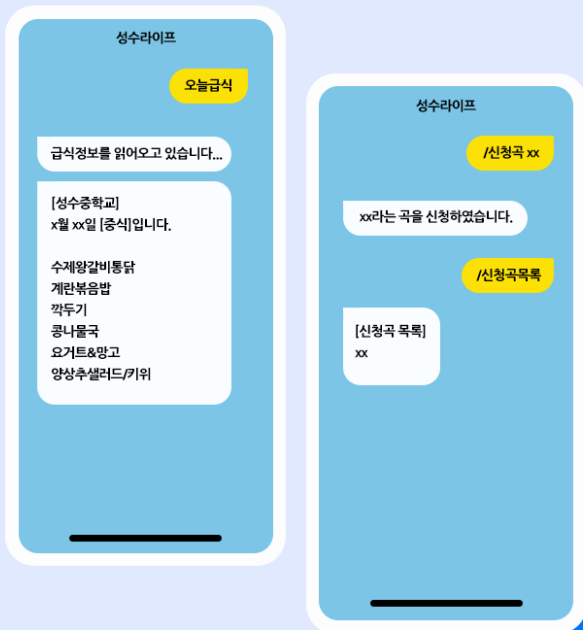
- Tools : Pycharm
- Language : Python 3.7

## 설명

노래를 듣다가 문득 이 노래 가사가 궁금할 때가 있다.  
노래 가사를 제공해주는 음악 플레이어가 있지만 **대부분 유료이다**. 돈이 없어 유튜브로 음악을 듣는 사람들을 위해  
파이썬으로 자신이 지금 **듣고 있는, 혹은 알고 싶은 음악의 가사를 크롤링해 사용자에게 보여준다**.  
유튜브에 시연 동영상을 올렸다.

- Git : <https://bit.ly/2p94iv3>
- 유튜브 링크 : <https://youtu.be/fJ9mElztrnw>

## 성수라이프



## 사용 기술

- Tools : Vscode, [Nutsy](#)
- Language : Javascript

## 설명

[카카오톡](#) 봇과 자바스크립트를 이용하여 성수중학교 자동응답봇을 만들었다.

**급식정보와 신청곡, 도서검색을 할 수 있다.**

성수중학교의 생활을 좀 더 향상시킬 수 있도록 노력하는 카카오톡 봇이다.

- Git : <https://github.com/kitae0522/SeongsuLife>
- KakaoTalk ID : ssjlife
- KakaoTalk Link : <https://open.kakao.com/me/ssjlife>



## 1. 해킹보안전문가 3급 (2018)



## 2. 디지털 미디어 리터러시 자격증, 상장

## 디지털 미디어 리터러시 자격증

성명: 송기태  
 생년월일: 2004년 5월 22일  
 자격번호: CDL1802026B  
 자격등급: 2급

위 학생은 다양한 디지털 미디어 및 정보  
 활용을 위한 「디지털 미디어 리터러시 교육」의  
 전 과정을 성공적으로 이수하고, 우수한  
 결과물을 제출하였기에 이 증서를 수여합니다.

2018년 2월 1일

(사)한국과학문화교육단체연합 이사장 진



## 상 장

성수중학교 1학년 2반  
 송기태

위 학생은 Google과 함께하는 「목소리 캠페인」에  
 참여하여, 디지털 기술과 미디어를 활용한  
 자신의 창작물을 통해 사회문제를 해결하고  
 사회를 정화하기 위한 노력을 하였으므로  
 이 상장을 수여합니다.

2018년 2월 1일

디지털리터러시교육협회 회장 박 일



## 송기태

Tel : [010-7447-1509](tel:010-7447-1509)

Email : [kitae.business@gmail.com](mailto:kitae.business@gmail.com)

Git : <https://github.com/kitae0522>

Website : <http://kitae0522.dothome.co.kr/>

Blog : <https://blog.naver.com/kitae0522>

전문적인 배움에 대한 열망 때문에 그런지 항상 체계적인 학습에 대한 아쉬움이 있었습니다.

단국대학교 부속 소프트웨어 고등학교에서 친구들과 함께 공부해 보고 싶습니다.

항상 사람들에게 편리함과 생활의 즐거움을 줄 수 있는 훌륭한 개발자가 되는 미래 제 모습을 상상하며 아직 많이 부족하지만, 더욱더 열심히 노력하겠습니다.