

실시간 노래만 나오는 라디오

방금 그 라디오

- [onairradio](#) on FaceBook
- [onairradio](#) on GitHub
- [onairradio](#) on YouTube



<http://www.youtube.com/watch?v=kERdJyF-7RM>

"라디오 노래만 듣고 싶다.
광고는 안듣고 싶은데..
노래만 골라들으면 안되나요
노래만 듣고 싶다. "

-- 노래만 듣고 싶은이

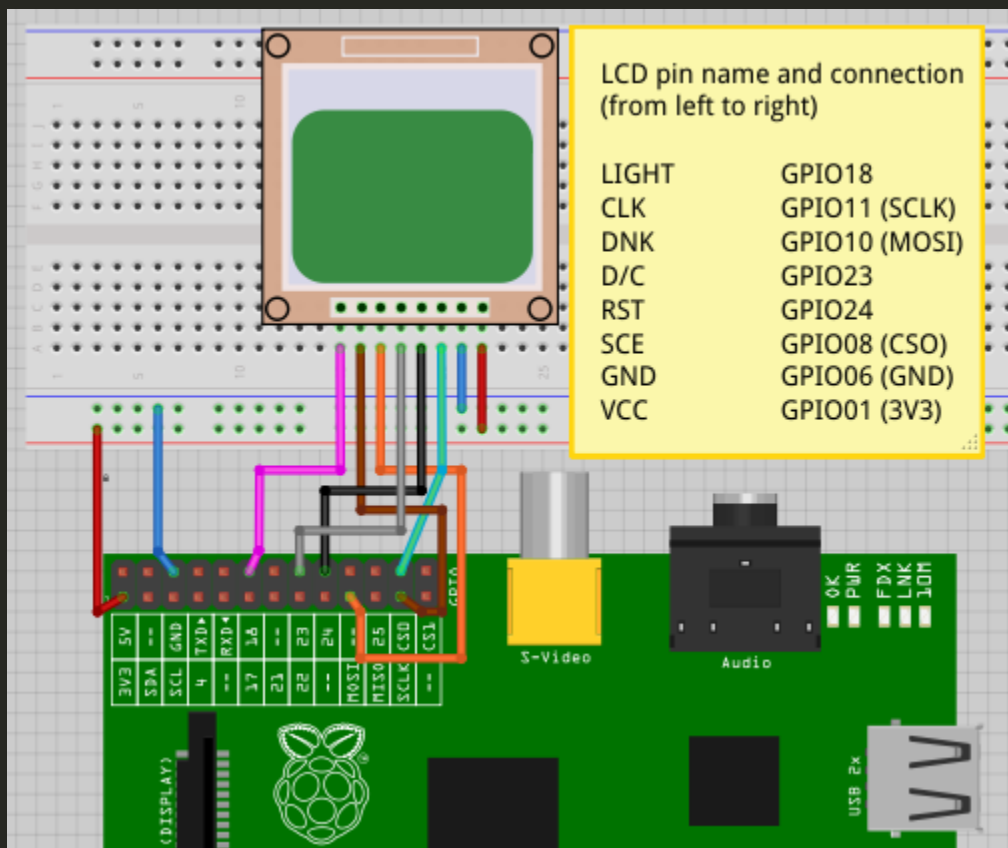
"선곡이짱 방송국 작가분들 선곡에 감사합니다.
광고는 NO! 전하는 말씀은 듣고 싶지 않아요
실시간 노래가 술술.. 방금 그 라디오!!

준비물

1. 방금그곡api
2. python3
3. raspberry pi
4. TEA5767 FM 디지털 스테레오 라디오 모듈
5. Nokia 5110 LCD
6. 스피커
7. 빵판
8. 스위치
9. 점퍼케이블

선연결

- <https://github.com/XavierBerger/pcd8544>



작업

- pcd8544 Python library 설치
- pil 라이브러리 python2 에서만 실행;;
- python3 사용하기 위해 Pillow lib 설치한다
- python3 각종 에러가 발생하는데 lcd.py 적절히 수정해 준다.
- 한글폰트 설치 `sudo apt-get install ttf-unfonts-core`
- 각종 설치

```
sudo pip-3.2 install wiringpi
sudo pip-3.2 install wiringpi2
sudo pip-3.2 install spidev
sudo pip-3.2 install spidev
sudo pip-3.2 install Pillow
```


code

- onair.py source

```
...
ch = {825: (97.3, "KBS1 라디오"), 824: ( 93.1, "KBS FM1")
, 827: (106.1, "KBS2 라디오"), 826: ( 89.1, "KBS FM2")
, 828: (111, "KBS 3라디오")}

...
url = 'http://music.daum.net/onair/songlist.json?type=top&searchDate='
resp = requests.post(url=url)
data = json.loads(resp.text)

...
resp = requests.post(url=url)
data = json.loads(resp.text)

for song in reversed(data['songList']):
    if song['channel']['channelType'] ...
```

