

GoogleScript for Fitbit API

Youngseok Lee
yslee@cs-cnu.org

Github

- <https://github.com/simonbromberg/googlefitbit>
- Fitbit API를 이용하여 Googlescript로 데이터 다운받아 Google Spreadsheet에 저장하기

순서

1. 구글 스프레드시트 새로 만들고
2. 스크립트 에디터에 Github 소스코드를 복사시킴
3. 구글 스크립트 에디터화면에서 리소스 > 라이브러리 메뉴로 이동하여 OAuth2.0 검색 ("MswhXI8fVhTFUH_Q3UOJbXvxhMjh3Sh48" 키워드로) 후 선택 및 저장
4. 스크립트 에디터 화면에서 파일>프로젝트 속성 메뉴로 이동하여 "프로젝트키" 값을 복사
5. <https://dev.fitbit.com/apps> 에 로그인하여 OAuth2.0 값 저장 및 "프로젝트키 " 를 이용하여 callback URL을 다음과 같이 저장
 - https://script.google.com/macros/d/{PROJECT_KEY}/usercallback
6. 스프레드시트에서 Fitbit 메뉴로 이동하여 Setup, Authorize 후 사이드바에 있는 링크 클릭
7. 스프레드시트에서 Fitbit 메뉴에서 Sync 클릭 후 데이터 다운

Sheet last synced: Wed Sep 09 2015 10:51:18 GMT+0900 (JST)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------------|-----------------------|----------|-------------|-------------|----------|------------|---------------|
| Sheet last synced | Youngseok | | | | | | |
| Battery | Medium | | | | | | |
| Last Sync | Wed, 9 Sep 2015 10:42 | | | | | | |
| Date | steps | distance | activeScore | activeScore | calories | caloriesIn | minutesSedent |
| 2015. 9. 9 | 8423 | 5.94663 | -1 | -1 | 1157 | 0 | 38 |
| 2015. 9. 8 | 12510 | 8.83207 | -1 | -1 | 2280 | 0 | 76 |
| 2015. 9. 7 | 10935 | 7.72011 | -1 | -1 | 2250 | 0 | 111 |
| 2015. 9. 6 | 8295 | 5.90557 | -1 | -1 | 2151 | 0 | 67 |
| 2015. 9. 5 | 4902 | 3.46081 | -1 | -1 | 1968 | 0 | 74 |
| 2015. 9. 4 | 14341 | 10.27497 | -1 | -1 | 2404 | 0 | 118 |
| 2015. 9. 3 | 14922 | 10.67542 | -1 | -1 | 2449 | 0 | 100 |
| 2015. 9. 2 | 11608 | 8.22604 | -1 | -1 | 2256 | 0 | 77 |
| 2015. 9. 1 | 10896 | 7.91526 | -1 | -1 | 2200 | 0 | 76 |
| 2015. 8. 31 | 13940 | 10.07143 | -1 | -1 | 2415 | 0 | 83 |
| 2015. 8. 30 | 7505 | 5.29853 | -1 | -1 | 2160 | 0 | 76 |
| 2015. 8. 29 | 7186 | 5.07331 | -1 | -1 | 2173 | 0 | 105 |
| 2015. 8. 28 | 5641 | 3.98257 | -1 | -1 | 1944 | 0 | 95 |

항목

| Date | steps | distance | activeS |
|-------------|-------|----------|---------|
| 2015. 9. 18 | 9679 | 6.85563 | |

| | calories | caloriesIn | minutesSedentary | minutesLightlyActive | minutesFairlyActive | minutesVeryActive | timeInBed | minutesAsleep | minutesAwake | awakeningsCount | weight | bmi | fat |
|----|----------|------------|------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| -1 | 1528 | 0 | 771 | 101 | 7 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63.539 | 21.98581314 | 15.21100044 |
| -1 | 2463 | 0 | 911 | 182 | 7 | 81 | 259 | 248 | 9 | 6 | 63.696 | 22.04013824 | 15.06200027 |
| -1 | 2336 | 0 | 854 | 141 | 15 | 66 | 490 | 472 | 10 | 10 | 63.64 | 22.02075958 | 15.7130003 |