**■ 프로그램 설치법**

**※ 주소 클릭시 바로 다운되니 주의**

1. <https://www.python.org/ftp/python/3.7.4/python-3.7.4.exe>

해당주소로 python-3.7.4.exe 다운로드 후 설치

2. <https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.02-Windows-x86_64.exe>

해당주소로 anaconda(python 3.7 version) 다운로드 후 설치

**■ Raw 파일 정리법**

1. frog로 다운받은 파일의 폴더이름을 ‘**raw**’로 변경

2. 다운받은 raw데이터를 각 국가 폴더의 ‘**raw**’폴더에 넣어야 함.

3. 각 국가 폴더에 ‘**1. On-page(Title, Description).xlsx**’ 파일이 있어야 함.

4. 2번의 total backlinks raw 파일명을

**2. total\_backlinks\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**’로 바꿔야 함.

5. 2-1번의 new backlinks raw 파일명을

**2-1. new\_backlinks\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**’로 바꿔야 함.

7. 4번의 indexing https raw(Table.csv로 되어 있음) 파일명을

**Table.csv 파일을 그대로 집어 넣어야 함**

6. 5번의 organic Traffic raw 파일명을

**5. organic\_traffic\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**로 바꿔야 함.

7. 6번의 device raw 파일명을

**6. device\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**로 바꿔야 함.

8. 7번의 bounce rate, average time raw 파일명을

**7. bounce\_average\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**로 바꿔야 함.

9. 8번의 organic keywords raw 파일명을

**8. organic\_keywords\_raw.xlsx** 로 파일형식을 ‘**xlsx**로 바꿔야 함.

10. ‘**캡쳐\_Indexing HTTPS\_국가별명**’ 의 캡쳐는 따로 해야 하면 따로 넣어야 함.

**■ 프로그램 실행방법**

1. 윈도우 키 클릭 → ‘실행’ 입력

2. 검은색 화면 창이 뜨면 ‘jupyter notebook’을 입력후 엔터

3. 프로그램 파일인 ‘monitering\_preprocessing.ipynb’를 찾아 클릭하여 실행

4. 경로 설정의 # 변경해야 하는 경로의 **month\_address, month\_num, gather\_month**를

해당 월에 맞게 변경

(반기별 정보가 필요한 경우 ‘나라별 Raw 데이터 정리(반기별)’, ‘모니터링 데이터 수집 관리 대

장(반기별), 각 파일 -> 관리대장’ 코드를 영역지정 후 ctrl + / 를 눌러 코드를 활성화 시킨후 실행)

5. 각 해당 번호별 각 **raw파일 경로를 설정**해줘야 함

6. 메뉴바의 Kernel → Restart & Run All 클릭 후 Restart and Run All Cells 클릭하여 실행