

1. 환자 수 API

- Request URL : [http://localhost:5000/count/person?type=\[\]&value=\[\]](http://localhost:5000/count/person?type=[]&value=[])
- request method : GET

	Type	Value
사망한 환자수	0	Null
성별 환자수	1	해당 성별 concept_id
전체 환자수	2	Null
인종별 환자수	3	해당 인종 concept_id
민족별 환자수	4	해당 민족 concept_id

- example :

<http://localhost:5000/count/person?type=1&value=8507>

<http://localhost:5000/count/person?type=0>

- 출력 예시 :

⋮ Response ✕

200 OK

```
1 | {
2 |   "count": [
3 |     548
4 |   ]
5 | }
```

2. 방문자 수 API

- Request URL : `http://localhost:5000/count/visit?type=[]&value=[]`
- request method : GET

	Type	Value
유형별 방문자수	0	해당 유형 concept_id
성별 방문자수	1	해당 성별 concept_id
연령별 방문자수	2	연령(1 : 10대 , 2:)
인종별 방문자수	3	해당 인종 concept_id
민족별 방문자수	4	해당 민족 concept_id

- example :
- <http://localhost:5000/count/visit?type=0&value=9201>
- `http://localhost:5000/count/visit?type=2&value=8`
80대에 해당되는 환자수
- 출력 예시 :

⋮ Response ✕

200 OK

```
1 | {
2 |   "result": [
3 |     1309
4 |   ]
5 | }
```

3. concept검색 API

- Request URL : `http://localhost:5000/concept?keyword=[]&page=[]`
- request method : GET

keyword	page
String	integer

- example :
- `http://localhost:5000/concept?keyword=White&page=2`

concept_name 에 "White"를 포함하고 3페이지에 해당되는concept들이 출력됨
(페이지는 0부터시작 , 1페이지당 50)

- 출력 예시 :

Response ×

200 OK

```
1  [
2  {
3    "concept_id": 21066416,
4    "concept_name": "Nicotine 4 MG [Nicorette Icy White]",
5    "domain": "Drug"
6  },
7  {
8    "concept_id": 21076333,
9    "concept_name": "Nicotine 2 MG Chewing Gum [Nicorette Icy White] by Mcneil",
10   "domain": "Drug"
11 },
12 {
13   "concept_id": 21076354,
14   "concept_name": "Nicotine 4 MG Chewing Gum [Nicorette Icy White] Box of 105",
15   "domain": "Drug"
16 },
17 {
18   "concept_id": 21066048,
19   "concept_name": "Nicotine Chewing Gum [Nicorette Icy White]",
20   "domain": "Drug"
21 },
22 {
23   "concept_id": 21089070,
24   "concept_name": "500000 MG Heavy mineral oil 0.5 MG/MG / Petrolatum 0.5 MG/MG Topical Ointment [Pure Health Liquid Paraffin/White Soft Paraffin]",
25   "domain": "Drug"
26 },
27 {
28   "concept_id": 21099499,
```

4. 환자 수 API

- Request URL : `http://localhost:5000/personinfo?type=0&keyword=White&page=0`
- request method : GET

type	keyword	page
0 or 1 (0 : race , 1 : gender)	String	integer

- example :
- `http://localhost:5000/personinfo?type=0&keyword=White&page=0`
concept_name에 white가 포함되는 concept_id를 [person.race_concept_id](#) 로 갖고있으면서 첫번째 페이지에 해당되는 person의 데이터 출력
- 출력 예시 :

200

OK

```

1  [
2  - {
3      "birth_datetime": "1997-04-18 00:00:00",
4      "ethnicity_concept_id": 0,
5      "gender_concept_id": 8532,
6      "gendername": "FEMALE",
7      "person_id": 402435,
8      "race_concept_id": 8527,
9      "racename": "White"
10 },
11 - {
12     "birth_datetime": "1950-02-26 00:00:00",
13     "ethnicity_concept_id": 0,
14     "gender_concept_id": 8507,
15     "gendername": "MALE",
16     "person_id": 1022983,
17     "race_concept_id": 8527,
18     "racename": "White"
19 },
20 - {
21     "birth_datetime": "1937-12-10 00:00:00",
22     "ethnicity_concept_id": 0,
23     "gender_concept_id": 8532,
24     "gendername": "FEMALE",
25     "person_id": 1657794,
26     "race_concept_id": 8527,
27     "racename": "White"
28 },
29 - {
30     "birth_datetime": "1959-02-07 00:00:00",
31     "ethnicity_concept_id": 0

```