API 서비스 배포 정보

서비스 url : <http://localhost:8080/medicines>

메시지 교환 유형: request-response (rest api)

서비스 제공자: 황민주

상세기능목록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 번호 | API명 | 상세기능명 |
| 1 | 약품 조회(특정 1개의 정보만 반환) | 특정 약품 아이템의 ITEM\_SEQ 또는 BAR\_CODE를 입력하면 그 약품의 db정보와 document 정보를 반환한다. |
| 2 | 약품 검색 | 약품의 ITEM\_NAME(품목명), ENTP\_NAME(업체명), SHAPE(제형), LINE(분할선), COLOR(색상)을 입력하면 조건들의 교집합을 만족시키는 약품들의 db 정보를 반환한다. |
| 3 | 처방전 리스트 조회 | 모든 처방전 정보를 반환한다. |
| 4 | 처방전 단건 조회 | PU(발행플랫폼의 고유번호)를 입력받으면 해당 처방전 정보를 반환한다. |
| 5 | 처방전 추가 | 처방전 정보를 입력받으면 처방전 정보를 추가한다. |
| 6 | 모든 처방전 삭제 | 모든 처방전 정보를 삭제한다. |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 1 | 상세기능 유형 | 약품 조회(특정 1개의 정보만 반환) |
| 상세기능 설명 | 특정 약품 아이템의 ITEM\_SEQ 또는 BAR\_CODE를 입력하면 그 약품의 db정보와 document 정보를 반환한다 | | |
| URL | [http://localhost:8080/medicines/{keyString}](http://localhost:8080/medicines/%7bkeyString%7d) | | |
| METHOD | GET | | |

**요청**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 타입 | 변수명 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| Path Param | keyString | 필수 | 195500002 | 검색할 ITEM\_SEQ 또는 BAR\_CODE 또는 EDI\_CODE를 입력한다 |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [  "195500002": {  "ITEM\_SEQ": "195500002",  "ITEM\_NAME": "종근당염산에페드린정",  "ENTP\_NAME": "(주)종근당",  "ITEM\_PERMIT\_DATE": "19550117",  "ETC\_OTC\_CODE": "전문의약품",  "CHART": "본품은 백색의 정제다.",  "BAR\_CODE": "8806433032005",  "MATERIAL\_NAME": "1정 중 80밀리그램|염산에페드린|KP|25|밀리그램",  "EE\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/195500002/EE",  "UD\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/195500002/UD",  "NB\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/195500002/NB",  "STORAGE\_METHOD": "기밀용기에 넣어 건냉암소에 보관.",  "VALID\_TERM": "제조일로부터 36 개월",  "REEXAM\_TARGET": "",  "REEXAM\_DATE": "",  "PACK\_UNIT": "12, 25, 50, 100, 500정",  "EDI\_CODE": "",  "PERMIT\_KIND\_NAME": "허가",  "MAKE\_MATERIAL\_FLAG": "완제의약품",  "NEWDRUG\_CLASS\_NAME": "",  "CANCEL\_DATE": "20200101",  "CANCEL\_NAME": "유효기간만료",  "CHANGE\_DATE": "20151217",  "NARCOTIC\_KIND\_NAME": ""  "EE\_DOC\_DATA": [  {  "title": "효능효과",  …  }  ],  "UD\_DOC\_DATA": [  {  "title": "용법용량",  …  }  ],  "NB\_DOC\_DATA": [  {  "title": "사용상주의사항",  …  }  ]  }  ] | 해당 ITEM\_SEQ또는 BAR\_CODE인 약품의 db와 document정보를 모두 반환한다 |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 2 | 상세기능 유형 | 약품 검색 |
| 상세기능 설명 | 약품의 ITEM\_NAME(품목명), ENTP\_NAME(업체명), SHAPE(제형), LINE(분할선), COLOR(색상)을 입력하면 조건들의 교집합을 만족시키는 약품들의 db 정보를 반환한다. | | |
| URL | http://localhost:8080/medicines?ITEM\_NAME=?ENTP\_NAME=?SHAPE=?  LINE=?COLOR=? | | |
| METHOD | GET | | |

**요청**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 타입 | 변수명 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| Query Param(배열) | ITEM\_SEQ\_LIST | 선택 | 200400124,  200811013,  200811014 | 검색할 ITEM\_SEQ를 입력한다.(복수) |
| Query Param(배열) | EDI\_CODE\_LIST | 선택 |  | 검색할 ITEM\_SEQ를 입력한다.(복수) |
| Query Param | ITEM\_NAME | 선택 | 글리텍 | 검색할 ITEM\_NAME을 입력한다 |
| Query Param | ENTP\_NAME | 선택 | 동광 | 검색할 ENTP\_NAME을 입력한다 |
| Query Param | SHAPE | 선택 | 타원형 | 검색할 SHAPE을 선택한다 |
| Query Param | LINE | 선택 | - | 검색할 LINE를 선택한다 |
| Query Param | COLOR | 선택 | 하양 | 검색할 COLOR을 선택한다 |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [  "200811013": {  "ITEM\_SEQ": "200811013",  "ITEM\_NAME": "글리텍엠정2/500밀리그램",  "ENTP\_NAME": "동광제약(주)",  "ITEM\_PERMIT\_DATE": "20081117",  "ETC\_OTC\_CODE": "전문의약품",  "CHART": "흰색의 장방형 필름코팅정제",  "BAR\_CODE": "8806459040404",  "MATERIAL\_NAME": "1정(670mg) 중|글리메피리드|KP|2.0|밀리그램;1정(670mg) 중|메트포르민염산염|KP|500.0|밀리그램",  "EE\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/200811013/EE",  "UD\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/200811013/UD",  "NB\_DOC\_ID": "https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/cmn/pdfDownload/200811013/NB",  "STORAGE\_METHOD": "밀폐용기, 실온보관(1~30℃)",  "VALID\_TERM": "제조일로부터 36 개월",  "REEXAM\_TARGET": "",  "REEXAM\_DATE": "",  "PACK\_UNIT": "10정[(10정/PTP)×1], 30정/병, 100정/병, 300정/병",  "EDI\_CODE": "",  "PERMIT\_KIND\_NAME": "신고",  "MAKE\_MATERIAL\_FLAG": "완제의약품",  "NEWDRUG\_CLASS\_NAME": "",  "CANCEL\_DATE": "",  "CANCEL\_NAME": "정상",  "CHANGE\_DATE": "20180809",  "NARCOTIC\_KIND\_NAME": ""  },  …  {  …  }  ] | 약품의 ITEM\_NAME(품목명), ENTP\_NAME(업체명), SHAPE(제형), SEPARATOR(분할선), COLOR(색상)을 입력하면 조건들의 교집합을 만족시키는 약품들의 db 정보를 반환한다. |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 3 | 상세기능 유형 | 처방전 리스트 조회 |
| 상세기능 설명 | 모든 처방전 정보를 반환한다 | | |
| URL | http://localhost:8080/prescriptions | | |
| METHOD | GET | | |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [  {  "pu":"UBCARE:07463432373b4f44a3146d77ab78d6c6",  "data":"식약처\_오픈처방전:1.0\nDA:20220623\_31988\n  CD:G4031\nHD:xxxxx\nME:649404650\_1\_3\_7\n  US:식후1시간\nPU:UBCARE:07463432373b4f44a3146d77ab78d6c6",  "create\_time":"2022-07-01 16:58:22"  },  {…},  …  ] | 모든 처방전 정보를 반환한다. |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 4 | 상세기능 유형 | 처방전 단건 조회 |
| 상세기능 설명 | PU(발행플랫폼의 고유번호)를 입력받으면 해당 처방전 정보를 반환한다. | | |
| URL | http://localhost:8080/prescriptions/{PU} | | |
| METHOD | GET | | |

**요청**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 타입 | 변수명 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| Path Variable | PU | 필수 | UBCARE:07463432373b4f44a3146d77ab78d6c6 | 처방전의 PU |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [{  "pu":"UBCARE:07463432373b4f44a3146d77ab78d6c6",  "data":"식약처\_오픈처방전:1.0\nDA:20220623\_31988\n  CD:G4031\nHD:xxxxx\nME:649404650\_1\_3\_7\n  US:식후1시간\nPU:UBCARE:07463432373b4f44a3146d77ab78d6c6",  "create\_time":"2022-07-01 16:58:22"  }] | 입력받은 PU에 해당하는 처방전 정보를 반환한다. |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 5 | 상세기능 유형 | 처방전 추가 |
| 상세기능 설명 | 처방전 정보를 입력받으면 처방전 정보를 추가한다. | | |
| URL | http://localhost:8080/prescriptions | | |
| METHOD | POST | | |

**요청**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 타입 | 변수명 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| Content-Type:  application/json | dataMap | 필수 | {  "PU" : "UBCARE:12345",  "data" : "식약처\_오픈처방전:1.0\n  DA:20220623\_31988\n  CD:G4031\nHD:xxxxx\nME:649404650\_1\_3\_7\n  US:식후1시간\nPU:UBCARE:12345"  } | 처방전 정보 |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [{"updated\_rows":1}] | 추가된 정보의 개수를 반환한다. |

**상세기능내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능번호 | 6 | 상세기능 유형 | 모든 처방전 삭제 |
| 상세기능 설명 | 모든 처방전 정보를 삭제한다. | | |
| URL | http://localhost:8080/prescriptions | | |
| METHOD | DELETE | | |

**응답**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영어) | 항목명(국문) | 샘플데이터 | 항목설명 |
| code | 상태  코드 | 200 | 응답 코드를 나타낸다. |
| result | 결과 | success | 결과를 나타낸다. |
| data | 데이터 | [{"deleted\_rows":20}]} | 삭제된 정보의 개수를 반환한다. |