

LX 행정 효율화 서비스 화면 설계

작성자 : 김은규

| | | | | | |
|------|-------|-----|---|------|------|
| 타이틀 | 수정 이력 | 페이지 | 2 | 작성일 | |
| 화면경로 | | 작성자 | | 문서버전 | 0.1v |

| 버전 | 수정 이력 내용 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| v0.1 | <div><div>- 지적도 화면 구성</div><div>- 국가 지정 번호 표현</div><div>- 조작키 정의</div><div>- Map Rest API</div></div> |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|------|-------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | 조작키 맵 | 페이지 | 3 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

- 기능정의
- 조작 키 맵 가이드를 보여줍니다.

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 마우스 (좌 클릭) |  | <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 왼쪽을 누를 경우, 해당 위치에 마커 생성 |
| 마우스 (우 클릭) |  | <ul style="list-style-type: none"> - 왼쪽 마우스 클릭 : 마커 해제 |
| 마우스 (휠) |  | <ul style="list-style-type: none"> - 마우스 휠 을 돌릴 시 지도를 줌 인 및 줌 아웃 합니다. |

| | | | | | |
|------|--------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | Map Rest API | 페이지 | 5 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 지도검색 API
- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_wmtsguide_s001.do

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rest API | <p>요청 URL Sample</p> <p>- http://api.vworld.kr/req/wmts/1.0.0/{key}/WMTSCapabilities.xml</p> <p>ex) https://api.vworld.kr/req/wmts/1.0.0/AFC65E9D-9F5D-3E1F-ADA2-5AAD35E706EA/midnight/11/793/1746.png</p> <p>요청파라미터</p> <p>key : 발급받은 api key</p> <p>layer : 요청 서비스 버전 (Base, gray, midnight, Hybrid, Satellite)</p> <p>tileMatrix : 지도 레벨</p> <p>tileRow : Google Index Y 좌표값</p> <p>tileCol : Google Index X 좌표값</p> <p>tileType : Tile 확장자</p> | |

| | | | | | |
|------|-----------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | 연속지적도 API | 페이지 | 6 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 연속지적도 API
- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_wmtsguide_s001.do

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rest API | <p>요청 URL Sample</p> <p>- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_2ddataguide2_s002.do?svclde=cadastral</p> <p>ex) https://api.vworld.kr/req/data?service=data&request=GetFeature&data=LP_PA_CBND_BUBUN&key=AFC65E9D-9F5D-3E1F-ADA2-5AAD35E706EA&attrFilter=pnu:=:1168010100108080000&page=1&size=1000&crs=EPSG:5179</p> <p>요청파라미터</p> <p>request : 요청 서비스 오퍼레이션</p> <p>key : 발급받은 api key</p> <p>size : 한 페이지에 출력될 응답결과 건수</p> <p>page : 응답결과 페이지 번호</p> <p>data : 조회할 데이터 (연속 지적도 LP_PA_CBND_BUBUN)</p> <p>crs : 응답결과 좌표계 (WGS84경위도(기본값) [EPSG:4326], GRS80경위도 [EPSG:4019], UTM-K(GRS80) [EPSG:5179]</p> <p>attrFilter : 속성조회를 위한 조건검색 정의</p> <p>ex) attrFilter=uname:like:제2종일반 dayer:between:2000, 2015 emdCd:=:41173102</p> <p>ex) attrFilter=pnu:=:검색값</p> | |

| | | | | | |
|------|--------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | 연속지적도 API 속성 | 페이지 | 7 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

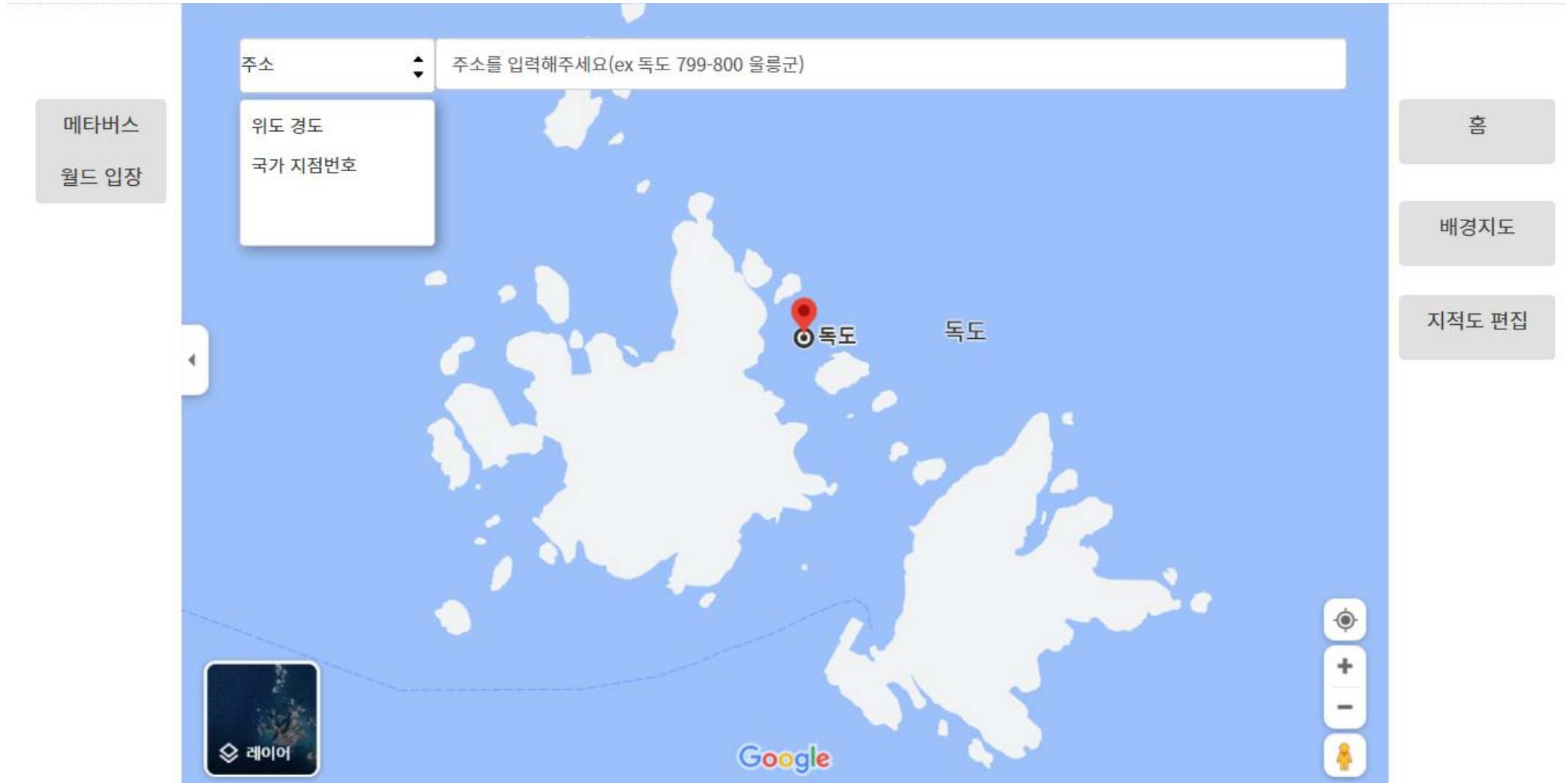
- 연속지적도 API
- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_wmtsguide_s001.do

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rest API | 연속지적도 속성정보 pnu : 시도(2) + 시군구(3) + 읍면동(3) + 리(2) + 필지구분(1) + 본번(4) + 부번(4) = 19자리 | |

| | | | | | |
|------|---------------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | 행정 효율화 서비스 (지적도 화면) | 페이지 | 8 | 작성일 | 2022.06.30 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 주소 검색 시 해당 위치에 마크 표시



| | | | | | |
|------|---------------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | Map Rest API(지도 검색) | 페이지 | 9 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 지도 검색 API
- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_geocoderguide2_s001.do

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rest API | <p>요청 URL Sample</p> <p>예시 URL</p> <p>https://api.vworld.kr/req/address?service=address&request=getcoord&version=2.0&crs=epsg:4326&address=%ED%9A%A8%EB%A0%B9%EB%A1%9C72%EA%B8%B8%2060&refine=true&simple=false&format=json&type=road&key=AFC65E9D-9F5D-3E1F-ADA2-5AAD35E706EA</p> <p>요청파라미터</p> <p>key : 발급받은 api key</p> <p>format : 응답결과 포맷 json(기본값), xml</p> <p>type : 검색 주소 유형 (PARCEL : 지번주소, ROAD : 도로명주소)</p> <p>address : 검색 키워드</p> <p>응답 예시</p> <pre>{ "response": { "service": { "name": "address", "version": "2.0", "operation": "getcoord", "time": "21(ms)", "status": "OK", "input": { "type": "road", "address": "효령로72길 60", "refined": { "text": "서울특별시 서초구 효령로72길 60 (서초동)", "structure": { "level0": "대한민국", "level1": "서울특별시", "level2": "서초구", "level3": "서초동", "level4L": "효령로72길", "level4LC": "", "level4A": "서초2동", "level4AC": "1165052000", "level5": "60", "detail": "한전아트센터" } }, "result": { "crs": "EPSG:4326", "point": { "x": "127.027975025", "y": "37.485553169" } } } } } }</pre> | |

| | | | | | |
|------|----------------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | 행정 효율화 서비스 (국가 지점번호) | 페이지 | 10 | 작성일 | 2022.06.30 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 국가 지점 번호(UTM-K) 혹은 위도 경도(wgs84)를 입력하면, 해당 위치를 표현 합니다.


메타버스
월드 입장

국가 지점 번호

국가 지점 번호를 입력해주세요(ex 사사 8739 2500)

위도 경도

주소



홈

배경지도

지적도 편집

| | | | | | |
|------|--------------|-----|-----|------|------------|
| 타이틀 | Map Rest API | 페이지 | 11 | 작성일 | 2022.07.04 |
| 화면경로 | - | 작성자 | 김은규 | 문서버전 | 0.1v |

기능정의

- 지도검색 API
- https://www.vworld.kr/dev/v4dv_wmtsguide_s001.do

| 기능 종류 | 조작키 맵 | 설명 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rest API | <p>요청 URL Sample</p> <p>- http://api.vworld.kr/req/wmts/1.0.0/{key}/WMTSCapabilities.xml</p> <p>ex) https://api.vworld.kr/req/wmts/1.0.0/AFC65E9D-9F5D-3E1F-ADA2-5AAD35E706EA/midnight/11/793/1746.png</p> <p>요청파라미터</p> <p>key : 발급받은 api key</p> <p>layer : 요청 서비스 버전 (Base, gray, midnight, Hybrid, Satellite)</p> <p>tileMatrix : 지도 레벨</p> <p>tileRow : Google Index Y 좌표값</p> <p>tileCol : Google Index X 좌표값</p> <p>tileType : Tile 확장자</p> | |