

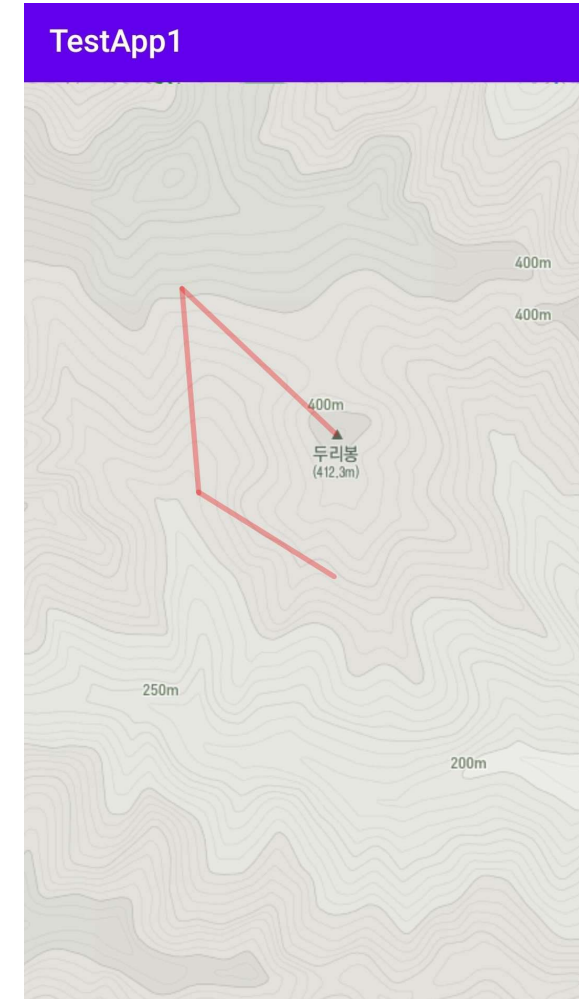
기능테스트

상황

- 최소한의 안드로이드 기본 세팅에 kakao api 맵뷰를 탑재
- 임의의 좌표 값을 주고 해당 좌표를 연결한 polyline 생성

테스트

- kakao api 맵뷰 구동화면상에 표시 가능함.
- 임의의 polyline 맵뷰 상에 표시 가능함.



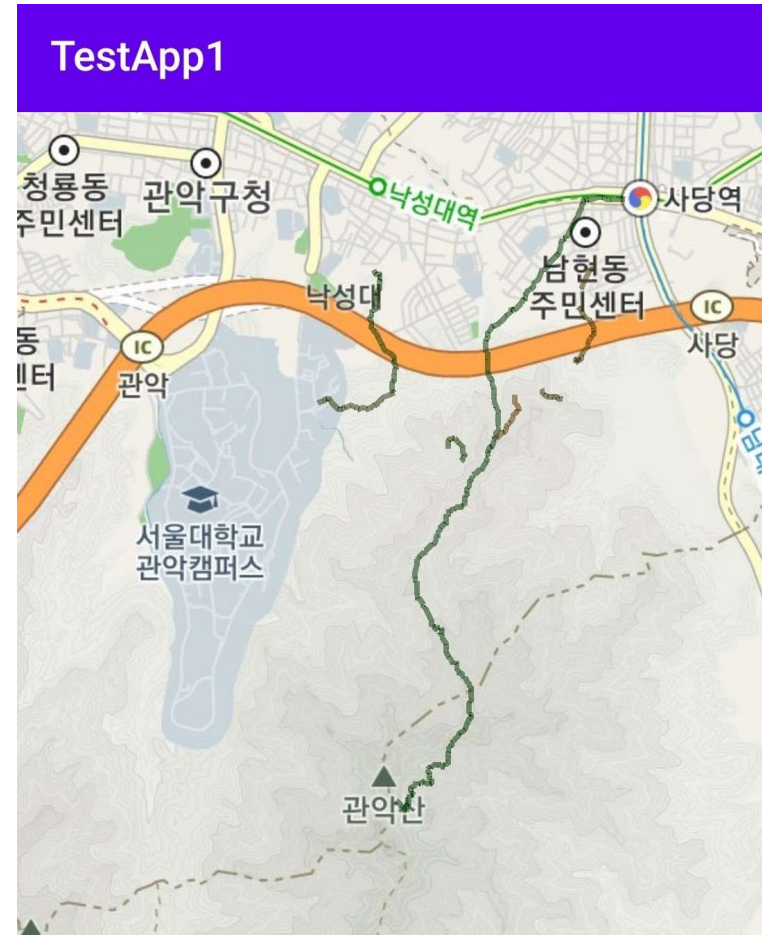
기능테스트

상황

- 등산로 api 파싱 모듈 구현
- 위 모듈을 통해 확보한 좌표로 polyline그리기를 통해 등산로 생성

테스트

- 등산로 끊김, 시작점 유실 등의 모습으로 확인 되는 등산로 표기가 발생함



원인 테스트(분석)

상황

- 등산로 표기상의 미흡점 발견

테스트(분석)

- api 요청상의 문제가 있는지, polyline 생성 과정상에 문제가 있는지 분석.
- polyline 생성 과정 문제 X
- 요청 상의 문제에 무게를 두고 vWorld에 문의
- 답변대로 구문을 수정해도 같은 문제 발생

나의 Q&A

[오픈API] 등산로 2D 데이터 api 질문 있습니다.

작성자 | 조재우

작성일 | 2022-04-18 21:59:10

제가 원하는 좌표 내에 있는 모든 등산로 데이터를 결과로 받고 싶은데 일부가 누락되는 것 같습니다.

예를 들어 EPSG:4326 좌표계 기준 위도 경도로

x좌표 126.94 ~ 126.98

y좌표 37.44 ~ 37.48

내에 있는 모든 등산로 좌표를 받고 싶어서 다음과 같이 필터를 거는 것이 맞습니까?

geomFilter=BOX(126.94,37.44,126.98,37.48)

맞다면 왜 데이터가 누락되는 건가요? 좌표를 조금씩 수정할 때 마다 기존에 누락된 새로운 좌표가 나오기도 하고 사라지기도 합니다

틀리다면? 그렇다면 위 의도와 같은 결과를 얻으려면 어떻게 api를 요청해야 할까요?

브이월드 기술지원 | 2022-04-20 09:59:23

안녕하세요

브이월드 기술지원입니다.

사용자께서 작성하신 파라미터 geomFilter=BOX(126.94,37.44,126.98,37.48)와 같이 활용해주시면 되겠습니다.

예를 들어 등산로의 모든 컬럼 데이터를 얻고자 하시면 다음과 같이 구문을 작성해주시기 바랍니다.

http://api.vworld.kr/req/data?service=data&version=2.0&request=getfeature&key=[인증키]&domain=http://localhost:8080&format=json&errorformat=json&size=10&page=1&data=LT_L_FRSTCLIMB&geomfilter=BOX(126.94,37.44,126.98,37.48)&buffer=10&columns=sec_len, up_min, down_min, ag_geom, start_z, end_z, cat_nam & geometry=true & attribute=false & crs=epsg:4326

또한, 좌표를 수정하실 때마다 기존 누락된 새로운 좌표가 나오신다는 말씀에 대한 사진 첨부를 부탁드립니다.

부가 설명도 부탁드립니다.

다만, 좌표를 수정하실 때마다 새로운 범위에 대한 새로운 좌표가 호출되는 것으로 판단됩니다.

감사합니다.

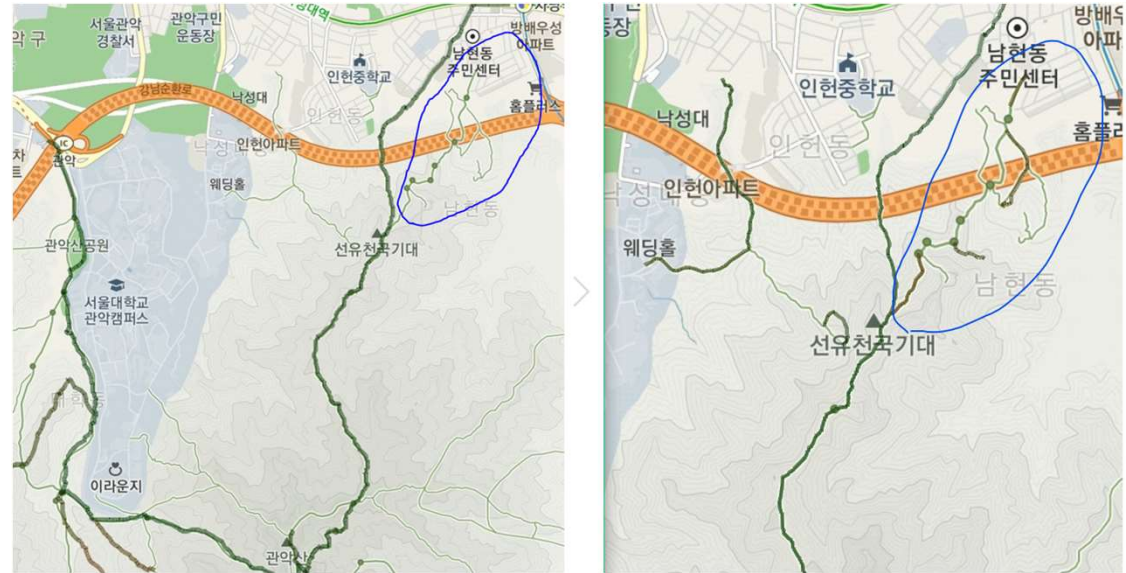
원인 테스트(분석)

상황

- 등산로 표기 미흡이 api 요청 구문상의 문제가 아님.
- 등산로 요청 확대 축소에 따라 특정 등산로 구간의 유무가 확인 됨.

테스트(분석)

- 질문 답변을 통해 vWorld api의 데이터 표현 정책에 따라서 주 등산로와 부 등산로에 따라 표기가 사라진다는 사실 발견.



브이월드 기술지원 | 2022-04-28 09:47:18

안녕하세요.
브이월드 기술지원입니다.

해당 지역의 등산로 데이터를 확인한 결과 데이터가 누락된 것은 아니며,
줌레벨에 따른 데이터 표현 정책에 따라 다르게 표현되어 나타난 현상으로 보입니다.

해당 위치는 주 등산로는 넓은 범위에도 데이터가 표현되며,
그 이외의 등산로는 좁은 범위에서만 데이터가 표현됩니다.

감사합니다.

기능테스트

상황

- 정책상 불가피하게 등산로 표기를 할 수 없는 구간의 존재
- DB를 이용하여 데이터를 가공한 후 사용하기로 결정

테스트

- DB와 앱의 연결
- DB에 가공 데이터 저장
- DB를 참조 하여 그린 등산로의 완성도 검사

