

프로그램 설명서 ver1.0

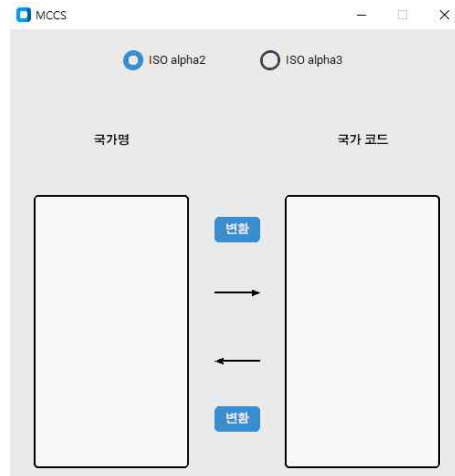
프로그램명: MCCS

(Multiple Country Code Search)

개요: 단일 혹은 다수의 국가명 또는 국가코드를 입력하여, 해당하는 국가코드 또는 국가명으로 변환해주는 프로그램

특징:

1. PC 환경에서만 사용가능
2. 인터넷 필요
3. OpenAPI가 제공하는 나라명과 불일치하는 예외 상황 발생할 수 있음



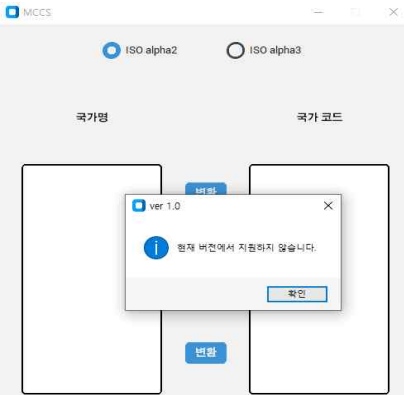
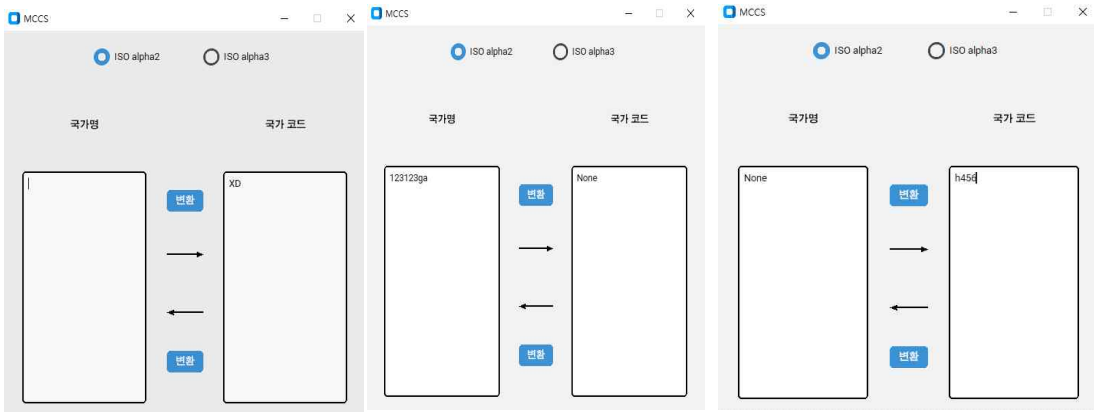

사용방법

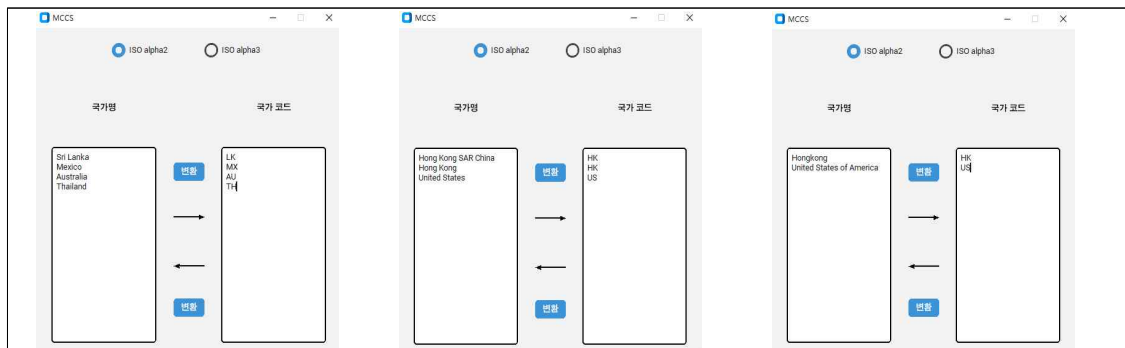
1. 원하는 국가명 또는 국가코드를 입력합니다
2. 변환 버튼을 클릭합니다
3. 변환되어 나온 값을 사용합니다.



주의사항

- ISO alpha2 체크박스는 체크해제 할 수 있습니다.
- 체크해제하고 변환을 하면 None값이 변환됩니다.
- 현재 버전(ver 1.0)에서는 체크해제 하지 않는 것을 추천합니다

<p>ISO alpha3는 현재 버전에서 지원하지 않습니다 (ver 1.0 기준)</p>	
<p>잘못된 값을 입력하면 None, XD와 같은 값이 나옵니다</p> 	
<p>ISO alpha3 국가코드를 국가명으로 변환하는 기능은 현재 버전에서 지원하지 않습니다 (ver 1.0 기준)</p>	
<p>현재 확인된 예외 처리 국가: 홍콩, 미국 Hong Kong -> HongKong으로 바꿔서 요청 Hong Kong SAR China -> HongKong으로 바꿔서 요청 United States -> United States of America로 바꿔서 요청</p>	

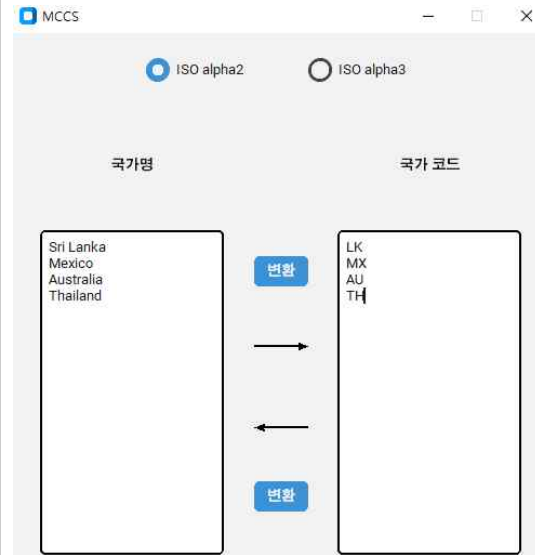


사용결과

국가명 -> 국가코드



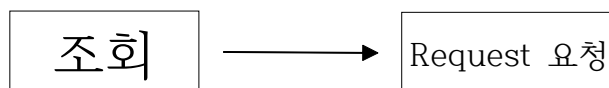
국가코드 -> 국가명



기타사항

1. 속도 향상을 위한 MemoryRepository 사용

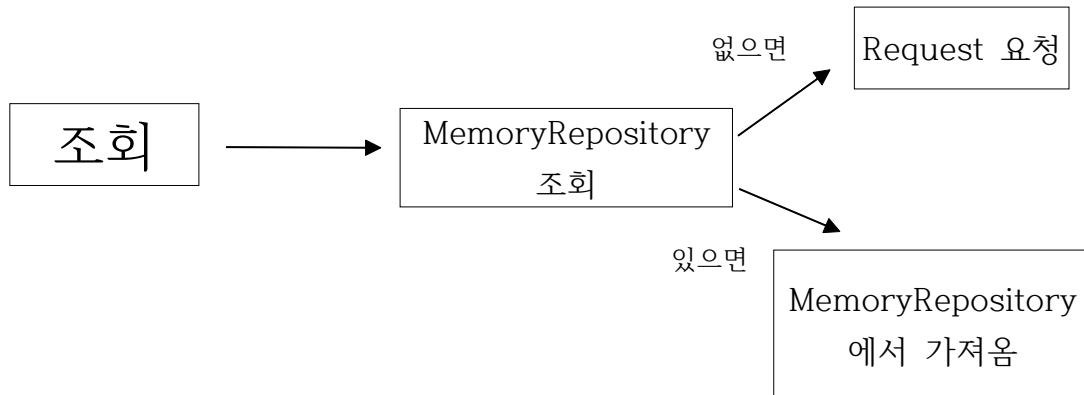
- 기존방식



8.560078382492065 sec
11.306686401367188 sec

-> 나라명을 일일이 조회해야해서 시간이 많이 걸림

- MemoryRepository 활용 방식



- 시간 변화

3.85099458694458 sec
3.214855432510376 sec

처음 조회할 때

0.0 sec
0.0009987354278564453 sec

두 번째 조회할 때

-> MemoryRepository를 통해 중복 Request 요청을 줄이고
프로세스 처리 시간을 단축시켜준다

2. 예외 처리가 필요한 나라들이 더 있는데,
해당 국가들은 피드백을 통해서 확인 후 버전 업데이트 때 처리할 예정입니다

3. 기타 질문이나 피드백이 있으면 kingpele9018@gmail.com로
연락주시면 감사하겠습니다