한국수출입은행 Open API

# 목차

1. 개요

2. 본문

2-1. Web API Service 만들기 - 한국수출입은행 오픈 API

2-2. New Action으로 표시되었던 Name의 값을 Current Exchange Rate 로 변경합니다.

2-3. Description에는 한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.

# 1. 개요

한국수출입은행에서 현재환율 API를 제공합니다. 블루프리즘 Web API Service로 등록하는 방법을 소개하겠습니다.

# 2. 본문

## 2-1. Web API Service 만들기 - 한국수출입은행 오픈 API

1. 한국수출입은행에서 현재환율 API를 제공한다는 것을 알 수 있습니다.  
  
2. Open API 페이지에 접속하여 API 개발을 위한 명세 정보를 확인할 수 있습니다.  
  
3. 인증키 발급신청을 해야 API를 사용할 수 있습니다.  
  
4. 개인정보 수집 및 이용동의서에 동의하고 본인인증을 합니다.  
  
5. 본인 인증을 완료하고 인증키 발급신청서를 작성하여 발급신청을 합니다.  
  
6. 신청이 완료되면 바로 인증키가 발급됩니다.  
  
7. Open API 테스트하기  
  
8. 브라우저를 열고 Open API 정보에서 제시한 요청 예시에 맞게 URL을 입력하고 응답 예시대로 출력이 나타나는 것을 확인합니다.  
  
9. New Action으로 표시되었던 Name의 값을 Current Exchange Rate 로 변경합니다.  
  
10. Description에는 한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.  
  
11. Request에 Base URL에 덧붙일 URL Path를 입력합니다.  
  
12. Query String 은 authkey=인증키 &searchdate= 검색요청날짜 &data=검색요청 API타입 형식입니다.  
  
13. 인증키는 Credential에 저장되어 있으므로 [Credential.Password] 로 대체합니다.  
  
14. searchdate는 Common Parameters 에 등록되어 있으므로 [searchdate] 로 대체합니다.  
  
15. data는 환율API이므로 AP01을 바로 하드코딩합니다.  
  
16. Response를 선택하고 출력 파라미터로 Response Collection 이 컬렉션 형식으로 반환되도록 설정합니다.  
  
17. 블루프리즘 프로세스 테스트하기  
  
18. test 한국수출입은행 Open API 프로세스를 만들고 Action 스테이지를 생성합니다.  
  
19. 입력 파라미터 searchdate에 원하는 날짜를 입력합니다.  
  
20. 입력 파라미터 Authentication Credential 에 인증키를 저장한 Credential의 이름을 입력합니다.  
  
21. Common Parameters 를 선택하고 변수 searchdate를 입력합니다.  
  
22. Expose의 체크박스를 클릭하여 Web API Services 비즈니스 객체의 모든 Action에 입력 파라미터로 보이게 합니다.  
  
23. Common Authentication 을 선택하고 Authentication Type 을 Custom으로 선택합니다.  
  
24. Credential에는 인증키를 저장한 블루프리즘 Credential 이름을 선택합니다.  
  
25. Expose to process 체크 박스를 선택하고 Parameter Name 에 Authentication Credential 을 입력합니다.  
  
26. Open API 테스트하기  
  
27. 브라우저를 열고 Open API 정보에서 제시한 요청 예시에 맞게 URL을 입력하고 응답 예시대로 출력이 나타나는 것을 확인합니다.  
  
28. Open API 인증키를 블루프리즘에 Credentials에 등록하기  
  
29. System > Security > Credentials 메뉴에서 New를 선택하고 Enter a p assword 필드와 Retype the password to verify 필드에 발급받은 Open API 인증키를 입력합니다.  
  
30. Credential을 임의의 이름(예: 한국수출입은행 Open API Service )으로 저장합니다.  
  
31. 블루프리즘 Web API Services 등록하기  
  
32. System > Web API Services 메뉴에서 Add Service 를 선택합니다.  
  
33. Name 필드에 API이름(예: 한국수출입은행 Open API)을 등록합니다.  
  
34. Base URL에 API를 제공하는 인터넷 주소(https://www.koreaexim.go.kr/ )를 입력합니다.  
  
35. Common Parameters 를 선택하고 변수 searchdate를 입력합니다.  
  
36. Expose의 체크박스를 클릭하여 Web API Services 비즈니스 객체의 모든 Action에 입력 파라미터로 보이게 합니다

## 2-2. New Action으로 표시되었던 Name의 값을 Current Exchange Rate 로 변경합니다.

한국수출입은행 Open API를 사용하기 위해, 블루프리즘에서 Web API Service를 만들기 위해, New Action으로 표시된 Name의 값을 Current Exchange Rate로 변경하는 방법에 대한 설명입니다.  
  
  
  
1. New Action으로 표시된 Name을 클릭합니다.  
  
2. Name 필드에 Current Exchange Rate를 입력합니다.  
  
3. Description 필드에 한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.  
  
  
  
예를 들어, "한국수출입은행 Open API의 현재 환율 API를 사용하기 위해, 블루프리즘에서 Web API Service를 만들기 위해, New Action으로 표시된 Name의 값을 Current Exchange Rate로 변경하는 방법입니다."와 같은 내용이 입력됩니다.

## 2-3. Description에는 한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.

한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.