



현재환율 API를 선택하면 현재환율 API를 설명하는 페이지로 이동합니다.

## Open API

OpenAPI 제공목록

나의 인증키 발급내역

Open API 인증키 발급 재동의

### 현재환율 API

조회수 113753

한국수출입은행이 제공하는 환율정보입니다.

■ 공지사항

보다 안정적인 서비스 제공을 위하여, 7월부터 Open API 서비스에 일일 호출 가능 횟수 제한이 적용될 예정입니다. (2020.6.12)

홈페이지 개편으로 인해 IP주소가 변경되었습니다. (2022.4.9)

※ 변경 내용

- 일일 호출 가능 횟수를 1000회로 제한 (1000회 이상 호출 시 result:4 반환, 데이터 미제공) / 적용 일시 : 2020. 7. 13(월) 오후 6시
- 홈페이지 IP 주소 변경 (211.171.208.5 -> 39.115.136.135) / 적용 일시 : 2022. 4. 11(월) 오전 9시

API 개발을 위한 명세 정보를 확인할 수 있습니다.

Open API 개발명세

인증키 발급신청

### 요청URL (Request URL)

https://www.koreaexim.go.kr/site/program/financial/exchange.JSON

### 예시

(요청) https://www.koreaexim.go.kr/site/program/financial/exchange.JSON?authkey=AUTHKEY1234567890&searchdate=20180102&data=AP01

(응답) [{"result":1,"cur\_unit":"AED","ttb":"288.78","tts":"294.61","deal\_bas\_r":"291.7","bkpr":"291","yy\_efee\_r":"0","ten\_dd\_efee\_r":"0","kftc\_bkpr":"2

### 요청변수 (Requester Parameter)

변수명	타입	변수설명	값설명
authkey	String(필수)	인증키	OpenAPI 신청시 발급된 인증키
searchdate	String	검색요청날짜	ex) 2015-01-01, 20150101, (DEFAULT)현재일
data	String(필수)	검색요청API타입	AP01 : 환율, AP02 : 대출금리, AP03 : 국제금리

### 출력결과 (Response Element)

## 한국수출입은행 Open API 사용 신청

인증키 발급신청을 해야 API를 사용할 수 있습니다.

먼저 개인정보 수집 및 이용동의서에 동의함을 선택합니다.

Open API 개발명세	인증키 발급신청
<div><div>01 약관동의 /실명인증</div><div>02 신청서작성</div><div>03 발급완료</div></div>	
<h3>개인정보 수집 및 이용동의서</h3> <p>① 자세한 사항은 '개인정보처리방침'을 확인해주시기 바랍니다</p> <div><p>· 개인정보의 수집 및 이용 목적 한국수출입은행은 Open API 인증키발급 등 업무처리를 위하여 개인정보를 수집·이용합니다.</p><p>· 수집하는 개인정보의 항목 [필수적 정보] 실명인증정보, 성명, e-mail주소, 휴대폰 번호</p><p>· 개인정보의 보유 및 이용기간 개인정보를 수집한 날로부터 2년 또는 동의 철회시까지 (추후 재동의시 보유·이용기간이 2년간 연장됩니다.)</p><p>· 개인정보 수집동의 거부 귀하는 위 개인정보의 수집·이용에 관한 동의를 거부하실 수 있습니다. 다만, 동의하지 않으시는 경우 Open API 서비스 이용이 불가능합니다.</p></div> <p>위 개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까?</p> <p><input type="radio"/> 동의하지 않음 <input checked="" type="radio"/> 동의함</p>	

개인정보 수집 및 이용동의서에 동의함을 선택하고 신청인 본인인증을 합니다.

· 개인정보의 보유 및 이용기간

개인정보를 수집한 날로부터 2년 또는 동의 철회시까지 (추후 재동의시 보유·이용기간이 2년간 연장됩니다.)

· 개인정보 수집동의 거부

귀하는 위 개인정보의 수집·이용에 관한 동의를 거부하실 수 있습니다. 다만, 동의하지 않으시는 경우 Open API 서비스 이용이 불가능합니다.

위 개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까?


☐ 동의하지 않음

☒ 동의함

신청인 본인인증


본인 확인을 위하여 원하시는 인증방법을 선택하신 후 진행해주세요.

① 귀하의 주민등록번호는 도용 등을 방지하기 위하여 NICE신용평가정보(주)와 공공아이핀센터에서 제공하는 실명확인서비스를 통해 실명확인 용도로만 사용되며 한국수출입은행은 동 정보를 수집·저장하지 않습니다.



휴대폰 ?

인증하기



아이핀 인증 ?

인증하기

본인 인증을 완료하고 인증키 발급신청서를 작성하여 발급신청을 합니다.

### Open API 인증키 발급신청서

\*는 필수입력사항입니다.

서비스명	현재완료 API		
신청자성명	황보현		
신청기관(기업)	<input type="text"/>		
연락처*	전화번호	<div>없음 ▼</div>	<div>-</div> 전화번호 가운데 번호 <div>-</div> 전화번호 마지막 번호
	휴대폰	<div>010 ▼</div>	<div>-</div> 휴대전화 가운데 번호 <div>-</div> 휴대전화 마지막 번호
e-mail*	<div>이메일아이디</div>	@ <div>이메일주소</div>	직접입력 ▼
활용용도*	<input type="text"/>		
용도설명*	<div>내용을 작성해주세요</div> <div>(0 / 500자)</div>		

인증키신청


취소

신청이 완료되면 바로 인증키가 발급됩니다.

01  
약관동의  
/실명인증

02  
신청서작성

03  
발급완료



**황보현**님의 Open API 인증키가 발급되었습니다.

인증키는 기간제한이 없으며 사용하지 않는 인증키는 [나의 인증키발급내역]에서  
사용중지(폐기)하시기 바랍니다.

인증키

zpQiqMJJA4WO1mzekVwvy3fDbiDrPZTI

나의 인증키발급내역

확인

## Open API 테스트하기

브라우저를 열고 Open API 정보에서 제시한 요청 예시에 맞게 URL을 입력하고 응답 예시대로 출력이 나타나는 것을 확인합니다.

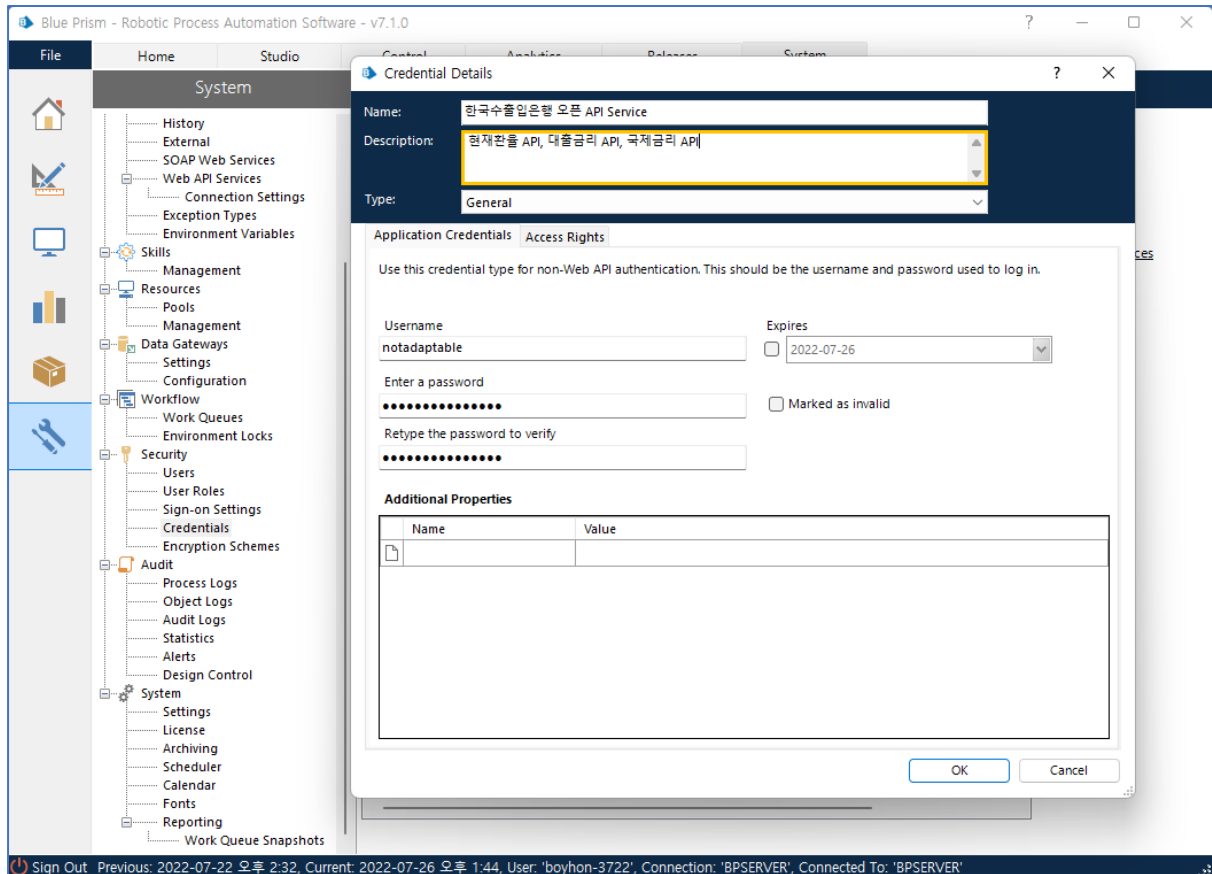
```
← ↻ 🏠 🔍 https://www.koreaexim.go.kr/site/program/financial/exchangeJSON?authkey=zpQiqMJJ4WO1mzekVvwy3fDbiDrPZTl&searchdate=20220726&data=AP01
📁 블루프린트코리아 📁 Blue Prism 📁 UiPath 📁 Azure 📁 Community 📁 ROM

[{"result":1,"cur_unit":"AED","tbt":353.35,"tts":360.48,"deal_bas_r":356.92,"bkpr":356,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":356,"kftc_deal_bas_r":356.92,"cur_nm":"아랍에미리트 디르함"},
{"result":1,"cur_unit":"AUD","tbt":902.55,"tts":920.78,"deal_bas_r":911.67,"bkpr":911,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":911,"kftc_deal_bas_r":911.67,"cur_nm":"호주 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"BND","tbt":3,442.49,"tts":3,512.04,"deal_bas_r":3,477.27,"bkpr":3,477,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":3,477,"kftc_deal_bas_r":3,477.27,"cur_nm":"브레인 디나르"},
{"result":1,"cur_unit":"BND","tbt":336.05,"tts":354.95,"deal_bas_r":345.51,"bkpr":945,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":945,"kftc_deal_bas_r":945.51,"cur_nm":"부루나이 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"CAD","tbt":1,009.98,"tts":1,030.39,"deal_bas_r":1,020.19,"bkpr":1,020,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,020,"kftc_deal_bas_r":1,020.19,"cur_nm":"캐나다 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"CHF","tbt":1,345.72,"tts":1,372.91,"deal_bas_r":1,359.32,"bkpr":1,359,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,359,"kftc_deal_bas_r":1,359.32,"cur_nm":"스위스 프랑"},
{"result":1,"cur_unit":"CNY","tbt":191.77,"tts":195.64,"deal_bas_r":193.71,"bkpr":193,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":193,"kftc_deal_bas_r":193.71,"cur_nm":"위안화"},
{"result":1,"cur_unit":"DKK","tbt":179.14,"tts":181.73,"deal_bas_r":179.94,"bkpr":179,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":179,"kftc_deal_bas_r":179.94,"cur_nm":"덴마크 크로네"},
{"result":1,"cur_unit":"EUR","tbt":1,326.38,"tts":1,353.17,"deal_bas_r":1,339.76,"bkpr":1,339,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,339,"kftc_deal_bas_r":1,339.76,"cur_nm":"유로"},
{"result":1,"cur_unit":"GBP","tbt":1,564.15,"tts":1,595.74,"deal_bas_r":1,579.95,"bkpr":1,579,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,579,"kftc_deal_bas_r":1,579.95,"cur_nm":"영국 파운드"},
{"result":1,"cur_unit":"HKD","tbt":165.34,"tts":168.68,"deal_bas_r":167.02,"bkpr":167,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":167,"kftc_deal_bas_r":167.02,"cur_nm":"홍콩 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"IDR(100)","tbt":8.65,"tts":8.92,"deal_bas_r":8.74,"bkpr":8,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":8,"kftc_deal_bas_r":8.74,"cur_nm":"인도네시아 루피아"},
{"result":1,"cur_unit":"JPY(100)","tbt":950.86,"tts":970.07,"deal_bas_r":960.47,"bkpr":960,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":960,"kftc_deal_bas_r":960.47,"cur_nm":"일본 엔"},
{"result":1,"cur_unit":"KRW","tbt":0,"tts":0,"deal_bas_r":1,"bkpr":1,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,"kftc_deal_bas_r":1,"cur_nm":"한국 원"},
{"result":1,"cur_unit":"KWD","tbt":4,226,"tts":4,311.37,"deal_bas_r":4,268.69,"bkpr":4,268,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":4,268,"kftc_deal_bas_r":4,268.69,"cur_nm":"쿠웨이트 디나르"},
{"result":1,"cur_unit":"MYR","tbt":291.43,"tts":297.32,"deal_bas_r":294.38,"bkpr":294,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":294,"kftc_deal_bas_r":294.38,"cur_nm":"말레이시아 링기트"},
{"result":1,"cur_unit":"NOK","tbt":131.94,"tts":134.61,"deal_bas_r":133.28,"bkpr":133,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":133,"kftc_deal_bas_r":133.28,"cur_nm":"노르웨이 크로네"},
{"result":1,"cur_unit":"NZD","tbt":812.79,"tts":829.22,"deal_bas_r":821.01,"bkpr":821,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":821,"kftc_deal_bas_r":821.01,"cur_nm":"뉴질랜드 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"SAR","tbt":945.39,"tts":952.36,"deal_bas_r":948.68,"bkpr":948,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":948,"kftc_deal_bas_r":948.68,"cur_nm":"사우디 리얄"},
{"result":1,"cur_unit":"SGD","tbt":121.33,"tts":123.9,"deal_bas_r":123.02,"bkpr":123,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":123,"kftc_deal_bas_r":123.02,"cur_nm":"싱가포르 달러"},
{"result":1,"cur_unit":"THB","tbt":35.35,"tts":36.06,"deal_bas_r":35.71,"bkpr":35,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":35,"kftc_deal_bas_r":35.71,"cur_nm":"태국 바트"},
{"result":1,"cur_unit":"USD","tbt":1,287.89,"tts":1,324.11,"deal_bas_r":1,311,"bkpr":1,311,"yy_efee_r":0,"ten_dd_efee_r":0,"kftc_bkpr":1,311,"kftc_deal_bas_r":1,311,"cur_nm":"미국 달러"}]
```

## Open API 인증키를 블루프리즘에 Credentials에 등록하기

System > Security > Credentials 메뉴에서 New를 선택하고 Enter a password 필드와 Retype the password to verify 필드에 발급받은 Open API 인증키를 입력합니다.

Credential을 임의의 이름(예: 한국수출입은행 오픈 API Service)으로 저장합니다.

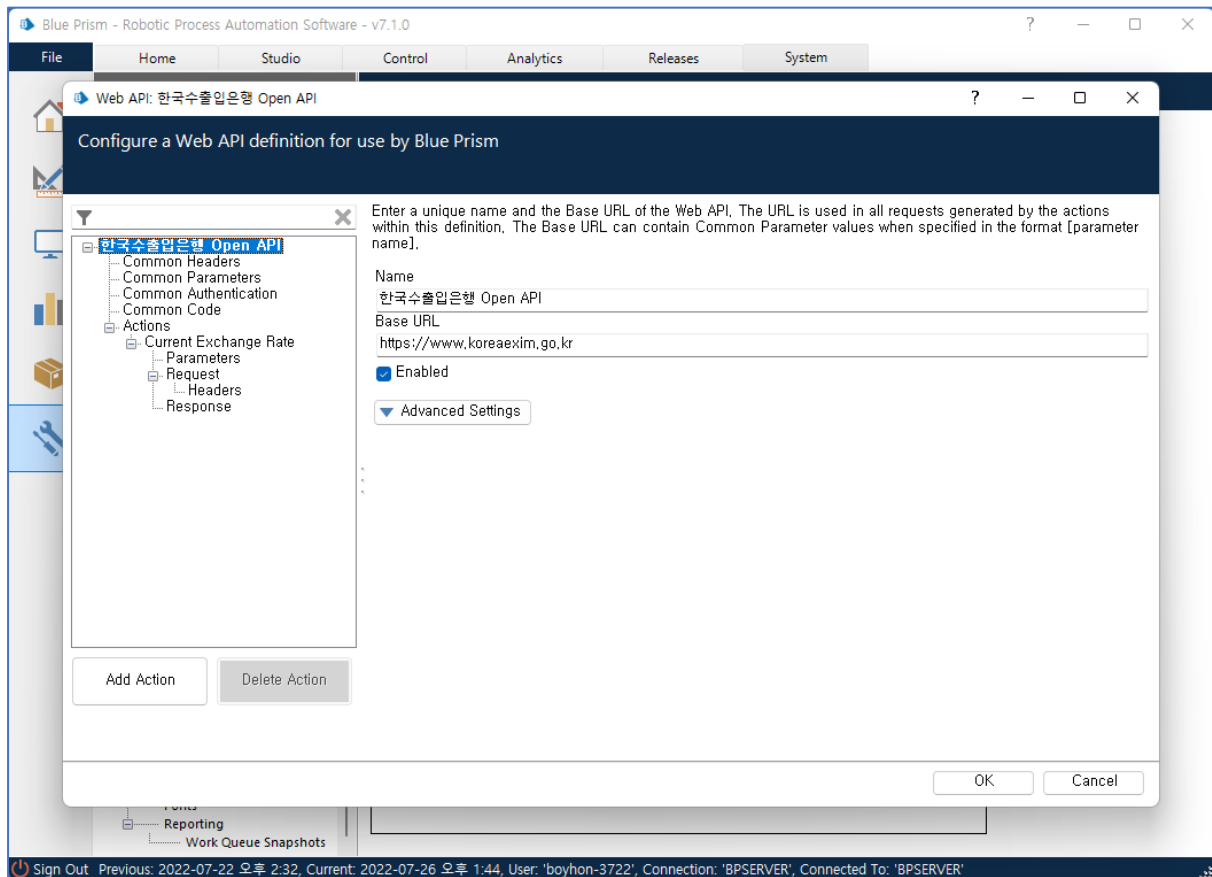


## 블루프리즘 Web API Services 등록하기

System > Web API Services 메뉴에서 Add Service를 선택합니다.

Name 필드에 API이름(예: 한국수출입은행 Open API)을 등록합니다.

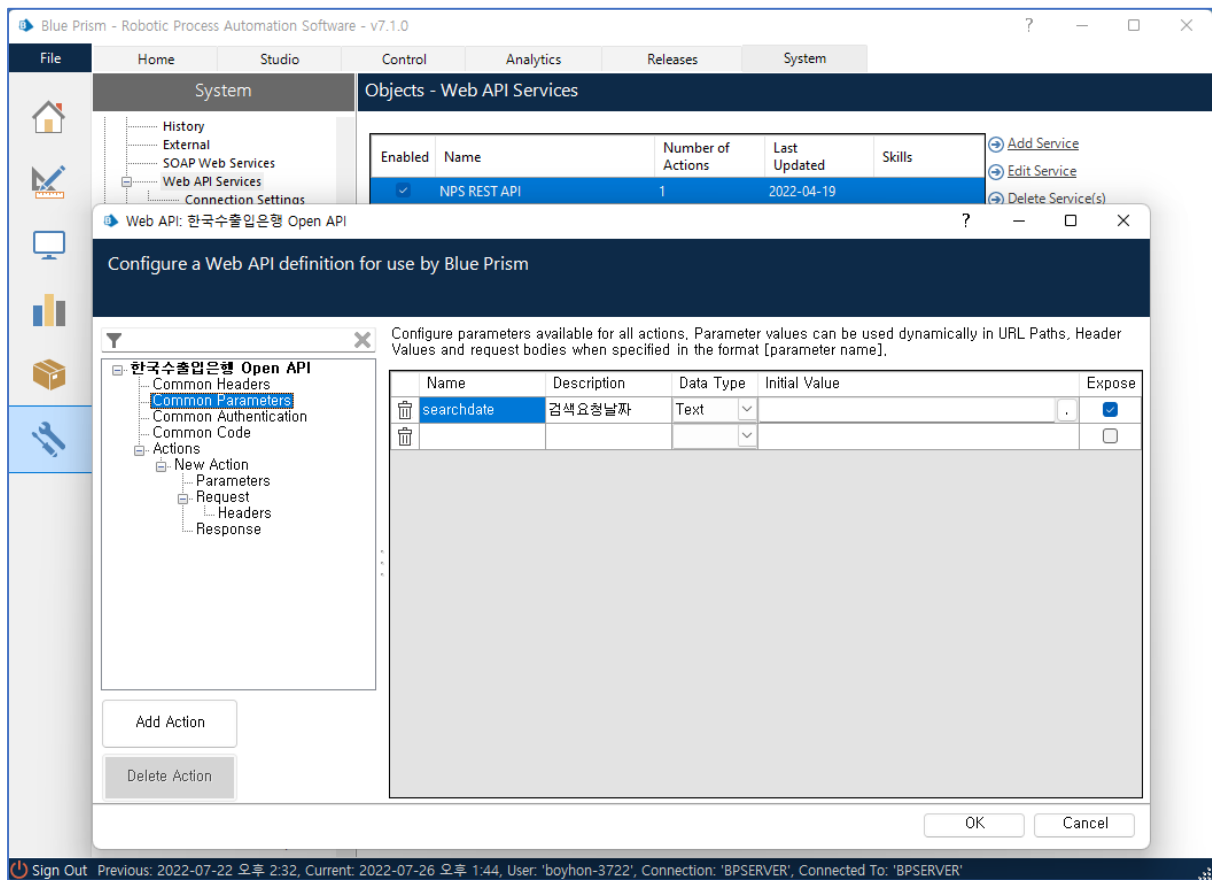
Base URL에 API를 제공하는 인터넷 주소(<https://www.koreaexim.go.kr/>)를 입력합니다.





## Web API Service 만들기 - 한국수출입은행 오픈 API

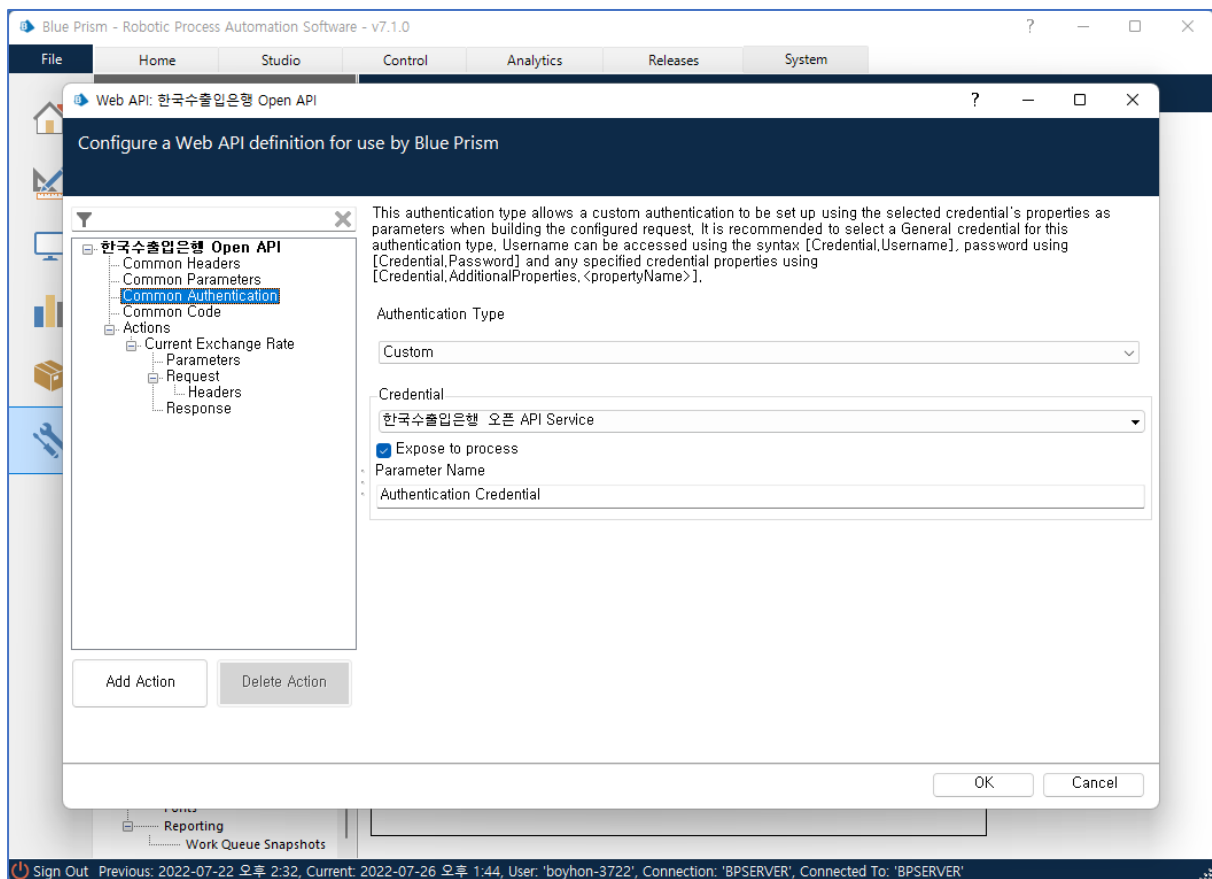
Common Parameters를 선택하고 변수 searchdate를 입력합니다. Expose의 체크박스를 클릭하여 Web API Services 비즈니스 객체의 모든 Action에 입력 파라미터로 보이게 합니다.



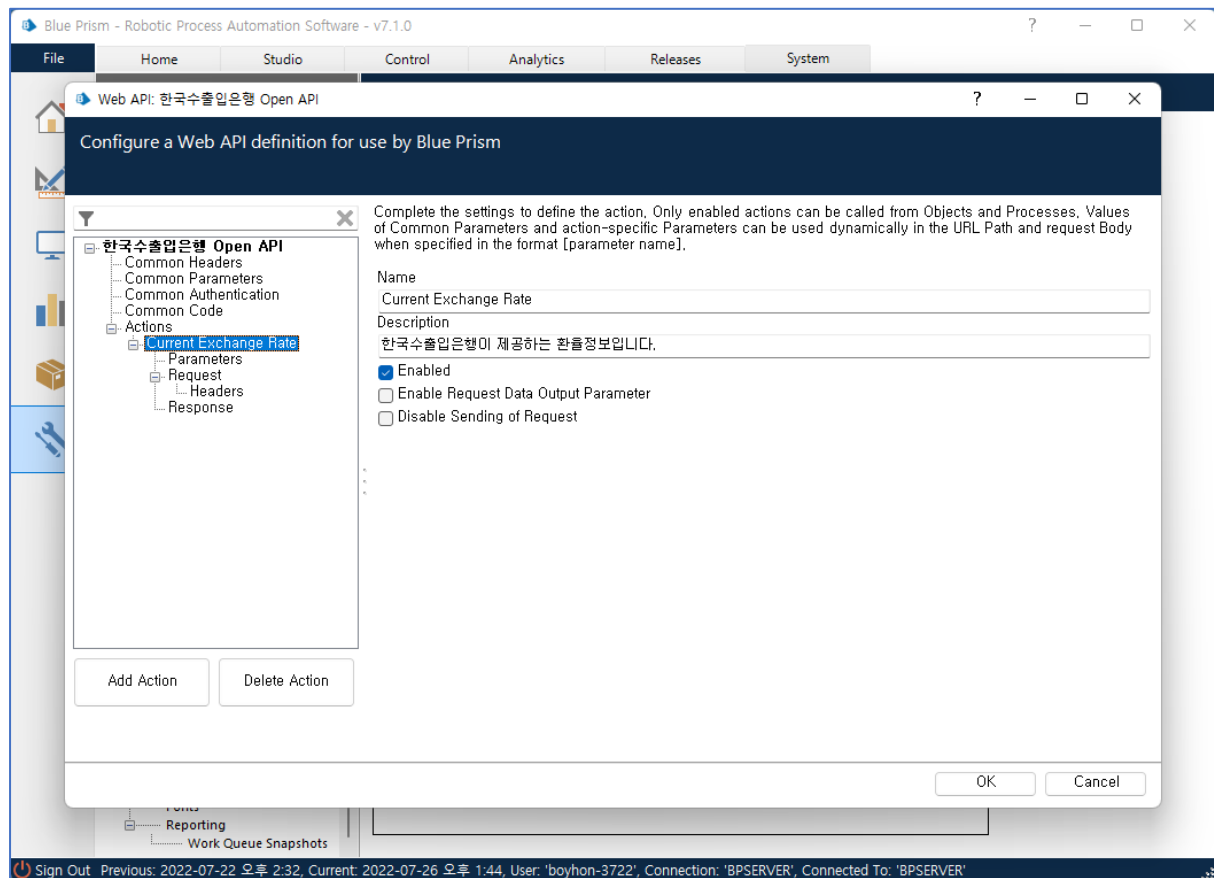
Common Authentication을 선택하고 Authentication Type을 Custom으로 선택합니다.

Credential에는 인증키를 저장한 블루프리즘 Credential 이름을 선택합니다. 이것은 비즈니스 객체의 입력 파라미터를 입력하지 않았을 경우 기본값으로 사용이 됩니다.

Expose to process 체크 박스를 선택하고 Parameter Name에 Authentication Credential을 입력합니다. 그러면 Authentication Credential이 입력 필드로 나타나게 되어 Open API 인증키를 저장한 다른 Credential을 지정할 수 있게 됩니다.



New Action으로 표시되었던 Name의 값을 Current Exchange Rate로 변경합니다.  
Description에는 한국수출입은행 Open API 정보를 참고한 설명을 입력합니다.



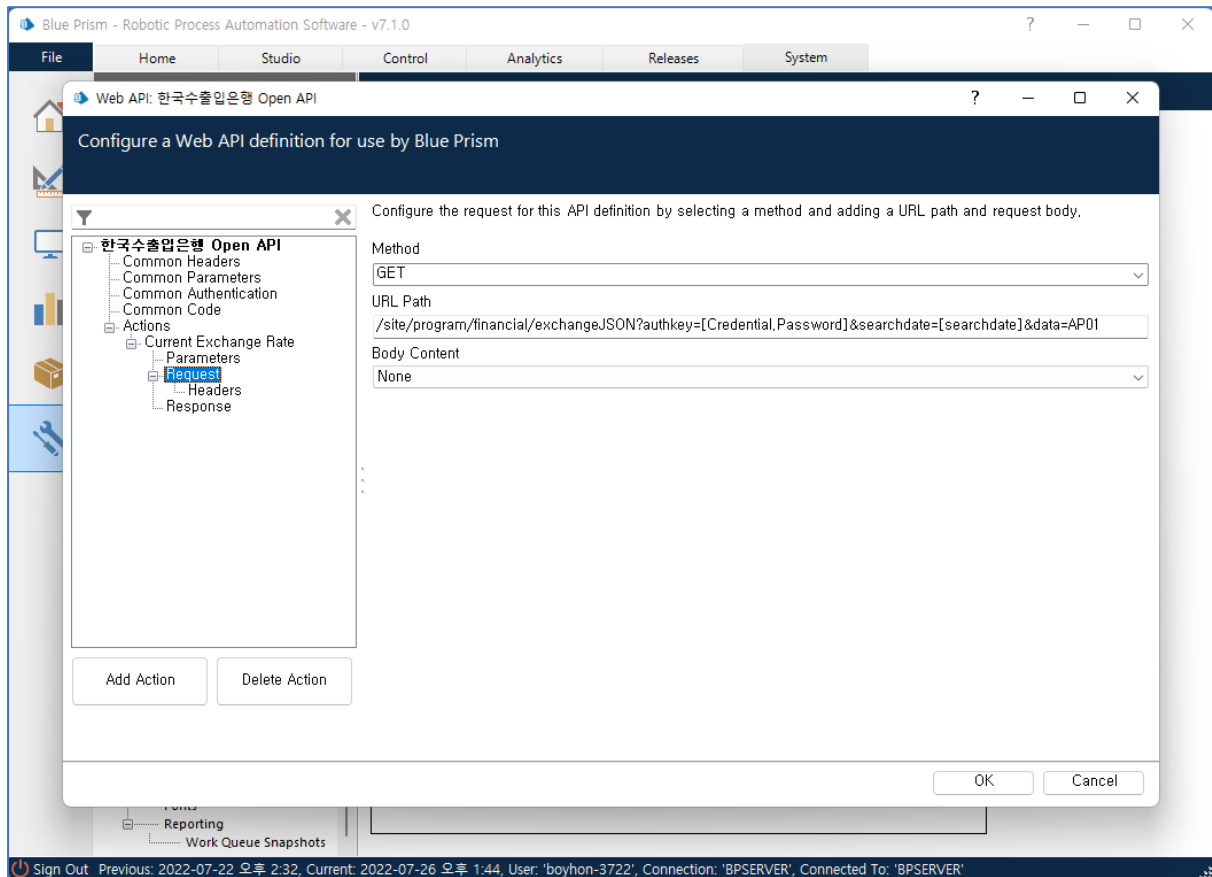
Request에 Base URL에 덧붙일 URL Path를 입력합니다.

Query String은 authkey=인증키&searchdate=검색요청날짜&data=검색요청API타입 형식입니다.

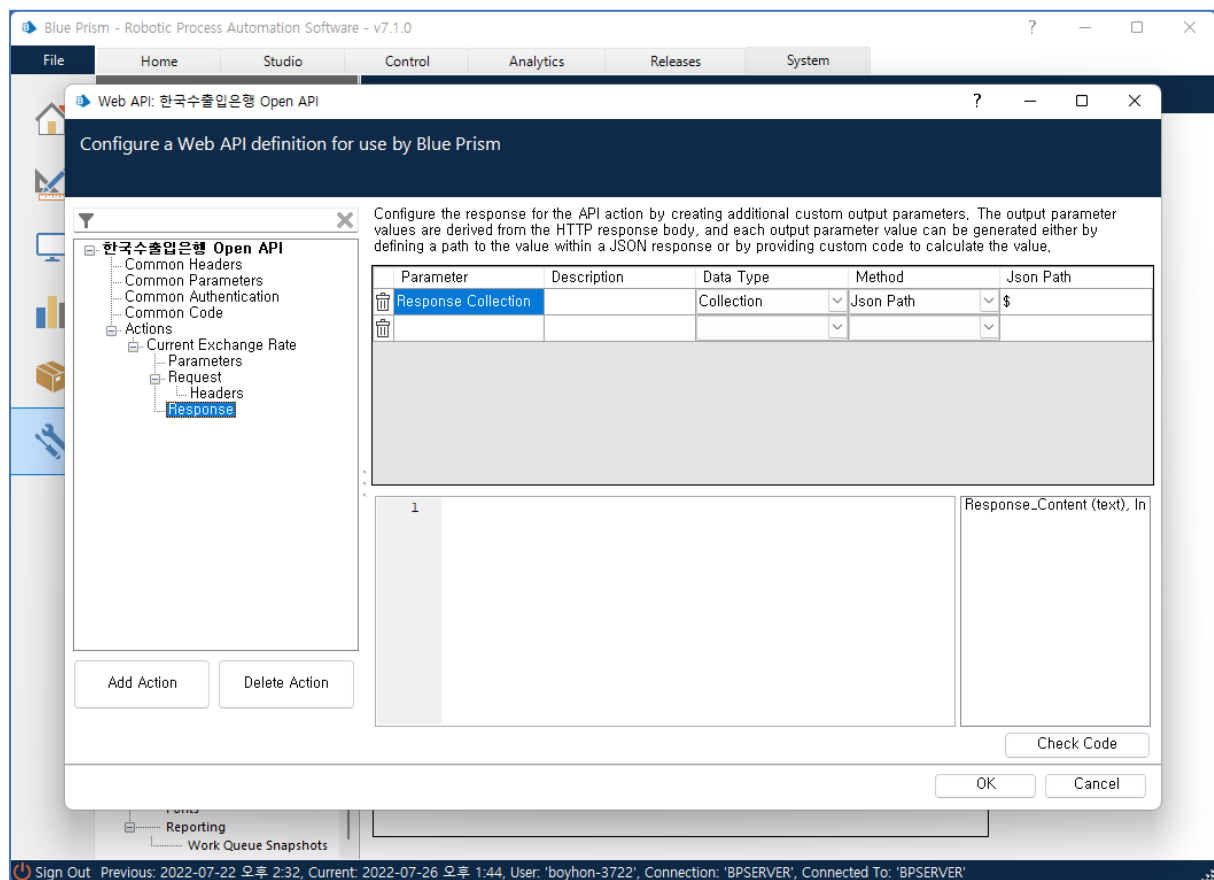
인증키는 Credential에 저장되어 있으므로 [Credential.Password]로 대체합니다.

searchdate는 Common Parameters에 등록되어 있으므로 [searchdate]로 대체합니다.

data는 환율API이므로 AP01을 바로 하드코딩합니다.



Response를 선택하고 출력 파라미터로 Response Collection이 컬렉션 형식으로 반환되도록 설정합니다.

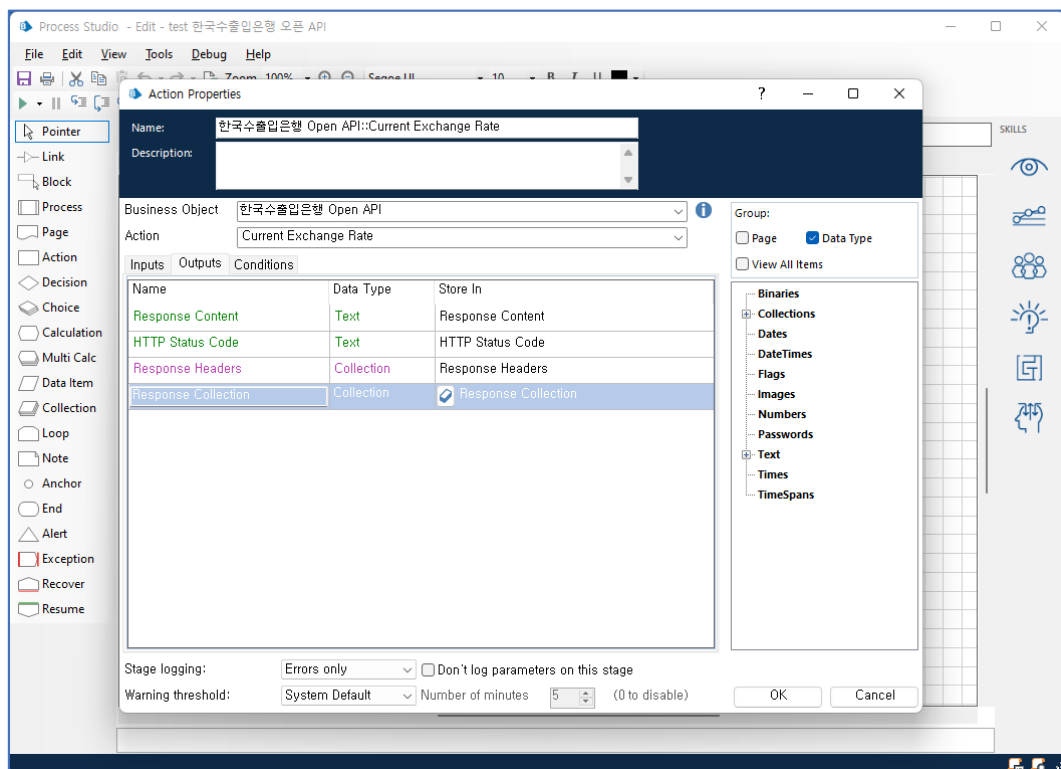
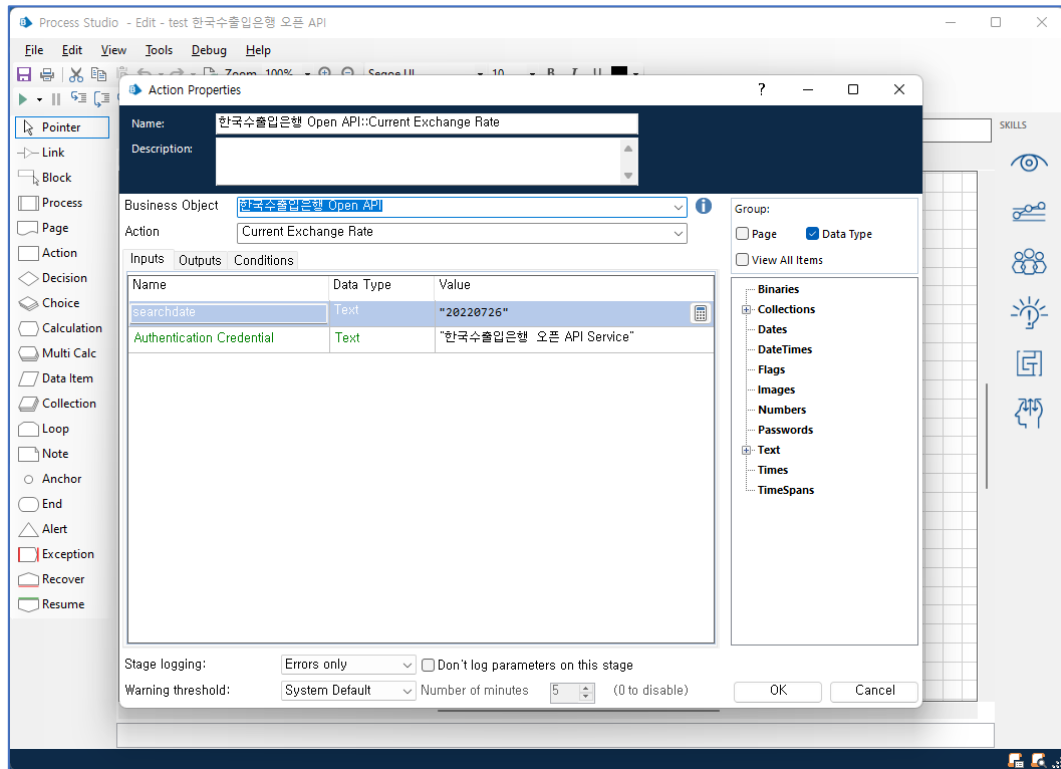


## 블루프리즘 프로세스 테스트하기

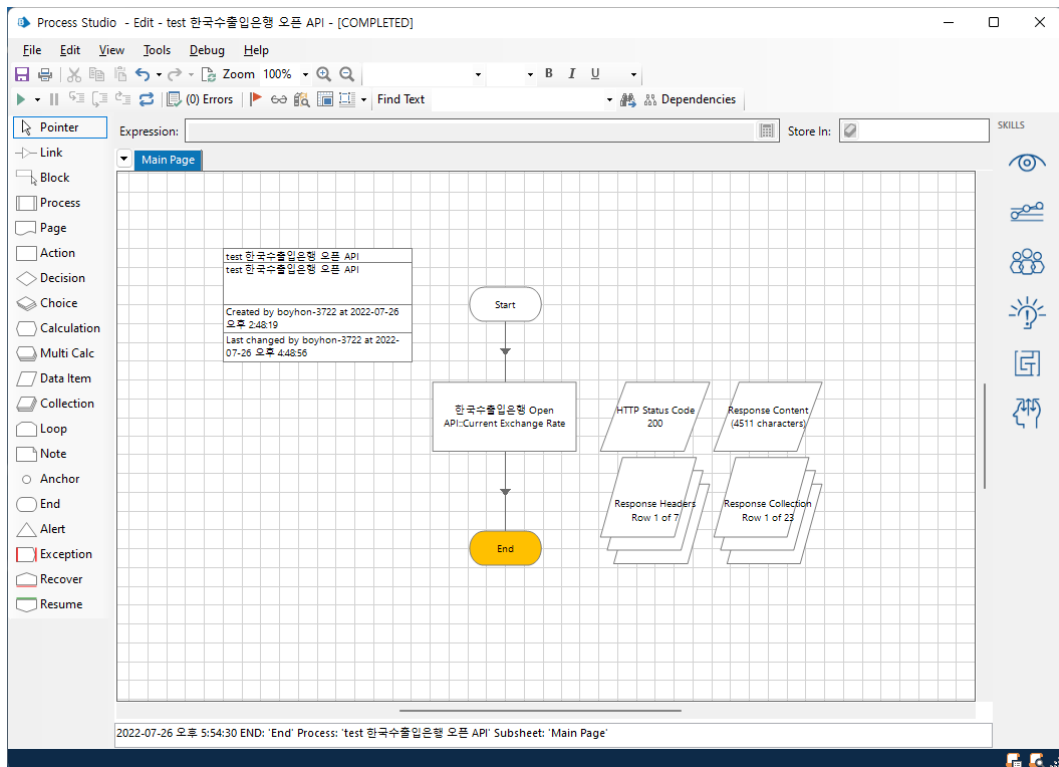
test 한국수출입은행 오픈 API 프로세스를 만들고 Action 스테이지를 생성합니다.

입력 파라미터 searchdate에 원하는 날짜를 입력합니다.

입력 파라미터 Authentication Credential에 인증키를 저장한 Credential의 이름을 입력합니다.



링크를 연결하고 실행을 합니다.



Process Studio - Edit - test 한국수출입은행 오픈 API - [COMPLETED]

File Edit Collection Properties

Pointer Link Block Process Page Action Decision Choice Calculation Multi Calc Data Item Collection Loop Note Anchor End Alert Exception Recover Resume

Name: Response Collection

Description:

Fields	Initial Values	Current Values
result (Number)	cur_unit (Text)	ttb (Text)
1	DKK	178.14
1	EUR	1,326.38
1	GBP	1,564.15
1	HKD	165.34
1	IDR(100)	8.65
1	JPY(100)	950.86
1	KRW	0
1	KWD	4.226
1	MYR	291.43
1	NOK	131.94
1	NZD	812.79
1	SAR	345.39
1	SEK	127.33
1	SGD	936.05
1	THB	35.35
1	USD	1,297.89

Reset to Initial Value whenever this page runs ☒ Hide from other pages in the process ☒ Single Row ☐

OK Cancel

2022-07-26 오후 5:54:30 END: 'End' Process: 'test 한국수출입은행 오픈 API' Subsheet: 'Main Page'

이상으로 한국수출입은행 오픈 API 현재환율API를 블루프리즘에 등록하는 방법을 소개해 드렸습니다.