

blueprism[®]

Robotic Process Automation Software

Blue Prism Operational Handbook

유가정보 가져오기

Version: 1.1

For more information please contact:

info@blueprism.com | UK: +44 (0) 870 879 3000 | US: +1 888 7577476

www.blueprism.com

Revision History

Date	Revision	Author	Description
2022-06-29	1.1	boyhon	OPINET API 를 이용하여 유가정보 가져오기

Contents

1. Introduction	4
2. <유가정보 가져오기>에 대한 설명.....	5
2.1. Target Systems.....	5
2.2. Scheduling.....	5
2.3. Prerequisites	5
2.4. Triggers	6
2.5. Outputs	6
2.6. Start-up Parameters.....	6
2.7. Configuration	6
2.8. Work Queues	7
2.9. MI and Exception Reports.....	7
2.10. Details of any reporting to be inserted here	7
2.11. Username and Password Configuration.....	8
2.12. Troubleshooting.....	8

The information contained in this document is the proprietary and confidential information of Blue Prism Limited and should not be disclosed to a third party without the written consent of an authorised Blue Prism representative. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying without the written permission of Blue Prism Limited

© Blue Prism Limited, 2001 - 2015

All trademarks are hereby acknowledged and are used to the benefit of their respective owners.
Blue Prism is not responsible for the content of external websites referenced by this document.

Blue Prism Limited, Centrix House, Crow Lane East, Newton-le-Willows, WA12 9UY, United Kingdom
Registered in England: Reg. No. 4260035. Tel: +44 870 879 3000. Web: www.blueprism.com

1. Introduction

이 문서는 블루프리즘 자동화 프로세스의 실행에 대한 지침, 정보 및 조언을 제공하기 위한 것입니다. 정상적인 운영을 위해서 필요한 정보를 제공합니다.

이 문서의 대상은 프로세스를 실행하는 프로세스 컨트롤러를 위한 것입니다. 프로세스에 대한 상위 수준 정보와 주요 운영 종속성에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

2. <유가정보 가져오기>에 대한 설명

<Describe at a high level what the process does and what systems it interfaces with. Also list any key operational scheduling and the inputs and outputs of the process.>

2.1. Target Systems

프로세스에서 상호 작용하는 시스템 목록입니다.

System	Description	Version
한국석유공사 OPINET	유가정보 API 를 이용합니다.	
Microsoft Excel	유가정보 데이터를 저장하고 그래프를 생성합니다.	
Microsoft Outlook	생성된 Excel 파일을 메일로 발송합니다.	

2.2. Scheduling

스케줄명은 <매일 아침 8 AM – 유가정보 발송>입니다.

태스크는 <평균가격 발송>입니다.

<>RR 에서 <유가정보 가져오기> 프로세스를 실행합니다.

2.3. Prerequisites

1. 프로세스를 실행하기 위해서 Web APIs 가 미리 설치되어 있어야 합니다.

다음과 같은 Web API 를 확인하십시오.

오피넷 유가정보 API

2. 프로세스를 실행하기 위해서 Credentials 가 미리 준비되어 있어야 합니다.

다음과 같은 Credential 을 확인하십시오.

오피넷 유가정보 API Service

속성 Free Key 의 Value 는 OPINET 에서 발급한 Key 값이 저장되어 있어야 합니다.

3. 프로세스를 실행하기 위해서 필요한 비즈니스 객체는 미리 설치되어 있어야 합니다.

다음과 같은 비즈니스 객체를 확인하십시오.

MS Excel VBO

MS Outlook Email VBO

BPK Easy MS Excel VBO

2.4. Triggers

프로세스는 스케줄링 이외에는 트리거 이벤트가 지정되어 있지 않습니다.

실행은 언제든지 수동으로 해도 됩니다.

같은 날짜에 실행된 결과는 어느 시간에 수행해도 같은 결과를 생성합니다.

2.5. Outputs

프로세스는 C:\BluePrism\Output 디렉토리에 <주가지수(오늘).xlsx> 파일을 생성합니다.

생성에 필요한 파일로 C:\BluePrism\Documents\Templates\유가정보-template.xlsx 파일을 사용합니다.

2.6. Start-up Parameters

프로세스 기동에 필요한 파라미터는 없습니다.

Start-up Parameter	Description	Value (expected or exemplary)
N/A	N/A	N/A

2.7. Configuration

Main Page 에 있는 Credential Name 데이터 항목 값을 변경하면 사용할 Credential 을 바꿀 수 있습니다.

Main Page 에 있는 Key Name 데이터 항목 값을 변경하면 Credential 에 사용하는 속성 값을 바꿀 수 있습니다.

Main Page 에 있는 File Name 데이터 항목 값을 변경하면 생성할 결과 파일의 이름을 바꿀 수 있습니다.

Main Page 에 있는 Template Filename 데이터 항목 값을 변경하면 생성에 사용할 템플릿 파일을 바꿀 수 있습니다.

Main Page 에 있는 블루프리즘 수신자는 메일 수신자의 이메일 주소를 가지고 있는 데이터 항목이나 환경변수 <블루프리즘 수신자>로 연결되어 있습니다. 프로세스를 변경하지 않고도 System > Environment Vairables 의 블루프리즘 수신자의 값을 변경함으로써 메일 수신 주소를 변경할 수 있습니다.

Main Page 의 Data Items for Mail 블록에 위치한 데이터 항목은 메일 제목, 메일 내용 등을 지정하므로 값을 변경하므로써 발송할 메일의 내용을 바꿀 수 있습니다.

Data Item	Page	Description	Value
Credential Name	Main Page	Common Data Items for OPINET API	오피넷 유가정보 API Service
Key Name	Main Page	Common Data Items for OPINET API	Free Key
File Name	Main Page	Data Items for Excel	유가정보(오늘).xlsx
Template Filename	Main Page	Data Items for Excel	C:\BluePrism\Documents\Templates\유가정보-template.xlsx
블루프리즘 수신자	Main Page	Data Item for Mail	<환경변수 설정>
Subject	Main Page	Data Item for Mail	블루프리즘이 보내드리는.....
Body	Main Page	Data Item for Mail	안녕하세요!.....
BodyIsHTML	Main Page	Data Item for Mail	False
Attachments	Main Page	Data Item for Mail	C:\BluePrism\Output\유가정보(오늘).xlsx

2.8. Work Queues

이 프로세스는 작업 대기열을 사용하지 않습니다.

Queue Name	Description	Key Name	Other Data	Maximum Attempts
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.9. MI and Exception Reports

별도의 예외 처리가 없습니다.

Web API 의 결과에 따라 예외 처리가 필요할 수 있습니다.

기타 VBO 에 대해서도 필요하면 예외 처리를 할 수 있습니다.

2.10. Details of any reporting to be inserted here

없습니다.

2.11. Username and Password Configuration

별도의 인증이 필요하지 않습니다.

다만 Web API 를 위한 접속 code 가 있으나 향후 Web API 정의할 때 내포시키는 방법을 검토하고 있습니다.

2.11.1 Contacts

필요시 다음의 연락처를 참고하십시오.

Contact	Role	Telephone	Email
boyhon	developer	010-0000-0000	boyhon@blueprism.kr

2.12. Troubleshooting

- Web API 의 수행 결과에 예외가 존재할 수 있습니다.
 - 그러한 경우 Web API 를 업그레이드 해야 할 수 있습니다.
 - Korea Community 를 이용해서 지원하겠습니다.
- 생성에 사용할 템플릿 파일이 존재하지 않으면 예외가 발생합니다.
 - 유가정보-template.xlsx 파일을 Templates 디렉토리에 복사해 주면 해결됩니다.
- 생성된 파일이 저장될 디렉토리가 존재하지 않으면 예외가 발생합니다.
 - C:\BluePrism\Output 디렉토리를 만들어 주면 해결됩니다.
- 기타 등등