|  |
| --- |
| 프로세스 설계 |

|  |  |
| --- | --- |
| **업무명** | 환율정보 수집 및 리포팅 |
| **주관기관** | **한국폴리텍대학 아산캠퍼스** |



김 정

**개정 이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **개정번호** | **개정장** | **개정내역** | **시행일자** |
| 1.0 | 전체 | 최초 작성 | 2023-06-15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **업무 개요**
2. 업무 ID : RPA\_001
3. 업무명 : 환율정보 수집 및 리포팅
4. 주관부서 : 한국폴리텍대학 아산캠퍼스
5. 담당자 : 김정
6. 업무 내용

* 환율 정보 수집
* 문서화 및 저장
* 정기적 업데이트 및 발송

1. **사용자 업무절차 : 업무 프로세스 (AS-IS)**
2. [1단계 업무 절차]

|  |
| --- |
| https://mail.google.com |
|  |
| 1. 환율정보 수집 대상 및 기간을 메일로 요청 2. 메일을 수신하고 메일 내용을 확인 |

1. [2단계 업무 절차]

|  |
| --- |
| https://www.kebhana.com/ |
|  |
| 1. “하나은행” 사이트 내 “외환” “환율/외화예금 금리” 메뉴 이동 2. “기준일”을 선택하고 “조회” 버튼을 클릭 3. 통화별 환율 정보를 확인하고 엑셀 파일에 복사 |

1. [3단계 업무 절차]

|  |
| --- |
| Excel |
|  |
| 1. 엑셀 파일의 내용을 Trend Chart로 표현 (Template Excel 파일 이용) 2. 엑셀 파일을 다른 이름으로 저장 |

1. [4단계 업무 절차]

|  |
| --- |
| https://mail.google.com/ |
|  |
| 1. 정보 요청자에게 메일 작성 2. 메일 발송 3. 전송 여부 확인 |

1. **자동화 업무 절차 : 자동화 프로세스 (TO-BE)**

|  |
| --- |
|  |

1. **자동화 구현 상세**

|  |  |
| --- | --- |
| **자동화 단계** | **적용 액티비티** |
| 1. [1단계 설명]      1. 환율정보 수집 대상 및 기간을 메일로 받음 - 일자 계산은 영업일 기준으로 한다 2. 메일을 수신하고 메일 내용을 확인  * 제목 : “[RPA] 환율정보 조사요청 - 요청번호 : {TIMESTAMP}”  1. 본문 : “주요통화 USD, JPY, CNY, EUR, GBP의 환율정보를 기준일(0000년 00월 00일)에서부터 영업일 기준 (10일) 전까지의 환율정보를 수집하여 환율동향을 보고하세요” | * [UiPath.Mail.SMTP.Activities.SendMail] - 이메일 : akdlsjflfl@gmail.com - 비밀번호 : \*\*\*\*\*\*\*(Get Password) - 받는사람 : 요청자 <halleysong@gmail.com> * [UiPath.Core.Activites.GetPassword] - 비밀번호 : 암호화 하여 myPasswd 변수 담기 * [UiPath.Mail.IMAP.Activities.GetIMAPMailMessages] - 메일 내용 중 문자열을 기반으로 변수를 생성 및 저장 * - |
| * [2단계 설명]      * ① “하나은행”사이트 내 “외환”의 “환율/외화예금 금리” 메뉴로 이동 – 대상 사이트 한 번에 이동 * “기준일”을 선택하고 “조회” 버튼을 클릭 * 통화별 환율 정보를 확인하고 엑셀 파일에 복사(매매기준율) [상세 단계 설명] | * [UiPath.Core.Activities.OpenBrowser] - URL = <https://www.kebhana.com/cont/mall/mall15/mall1501/index.jsp?_menuNo=23100> * - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBo] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] |
| 1. [3단계 설명] 2. [상세 단계 설명] 3. [상세 단계 설명] 4. [상세 단계 설명] 5. [상세 단계 설명] 6. [상세 단계 설명] 7. [상세 단계 설명] | * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] |
| 1. [4단계 설명] 2. [상세 단계 설명] 3. [상세 단계 설명] 4. [상세 단계 설명] 5. [상세 단계 설명] 6. [상세 단계 설명] 7. [상세 단계 설명] | * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] * [UiPath.Core.Activities.MessageBox] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] - [주요속성 설정 내용] |

1. **관련 파일**
2. 환율정보동향조사{시작일}-{종료일}.xlsx

|  |
| --- |
| [관련파일 설명]  하나은행 사이트에서 검색한 환율 정보를 누적 및 필터링  Trend 차트로 출력한다. |

1. [관련파일명]

|  |
| --- |
| [관련파일 설명] |