

Session3

실습 3번 - 전산 월별 인보이스 정합성 검증

전산팀 과제

3.1 월별 인보이스 정합성 검증

15

실습3 – 월별 인보이스 정합성 검증

1. 프로세스 설명

1

소개

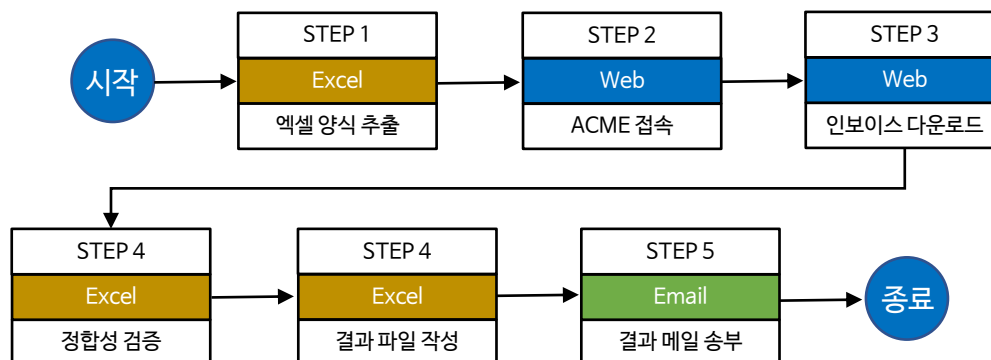
- 과제이름 : 월별 인보이스 정합성 검증
- 담당부서 : 전산팀
- 수행주기 : 월 1회
- 수행방법 : 스케줄
- 과제내용 : ACME에 업로드 된 월별 인보이스 엑셀 파일을 다운로드하여 정합성 검증을 수행하는 프로세스

2

조건

- ① 여러 개의 엑셀 파일을 작업단위로 구조화 및 분류하여 처리한다.
- ② 엑셀 다운로드 실패할 경우를 대비하여 예외 처리를 추가한다.
- ③ 다운로드 한 월별 인보이스 엑셀 파일을 수기로 검토 가능하도록 월별 폴더로 보존한다.
- ④ 임의의 특정 월에 대해서만 검증 수행될 수 있도록 분기처리 한다.
- ⑤ RPA 수행한 결과에 따라 각각 분기 처리하여 이메일을 전송한다.

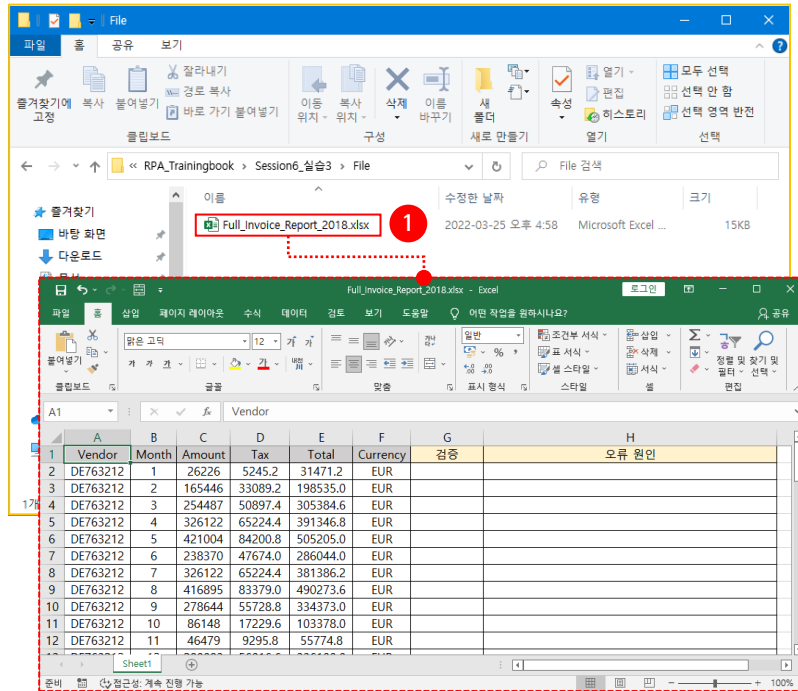
3

프로세스 분석
(AS-IS)

실습3 – 월별 인보이스 정합성 검증

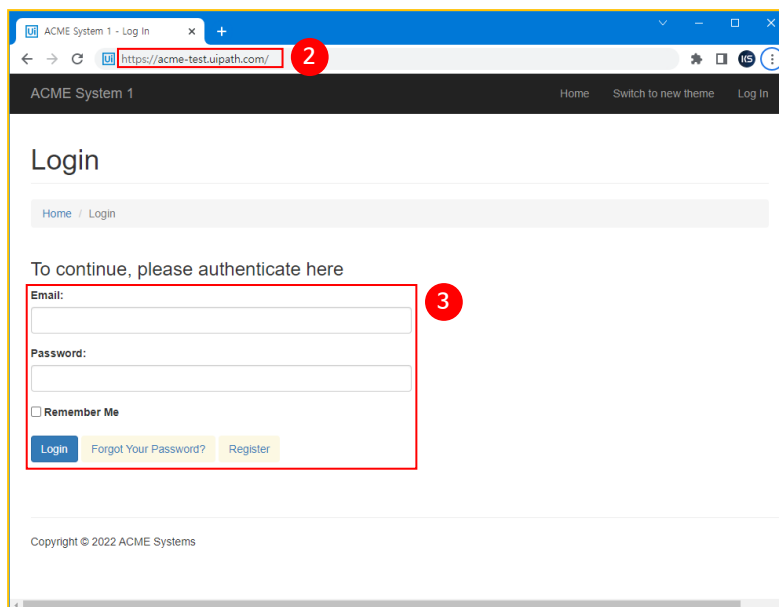
1. 프로세스 설명

프로세스 설명(AS-IS)



① Full_Invoice_Report_2018 엑셀 파일
데이터 추출

→ 공용 폴더를 통해 현업담당자로부터 전달
받는 것으로 가정



② ACME 사이트 접속

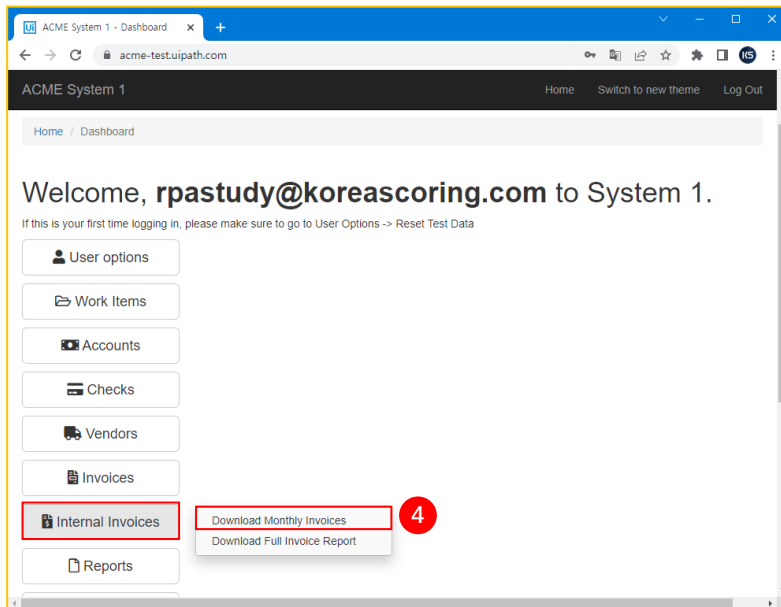
: <https://acme-test.uipath.com/>

③ Email 및 Password 정보 입력 후 로그인

→ 계정이 없다면 회원가입 후에 진행 해주세요.

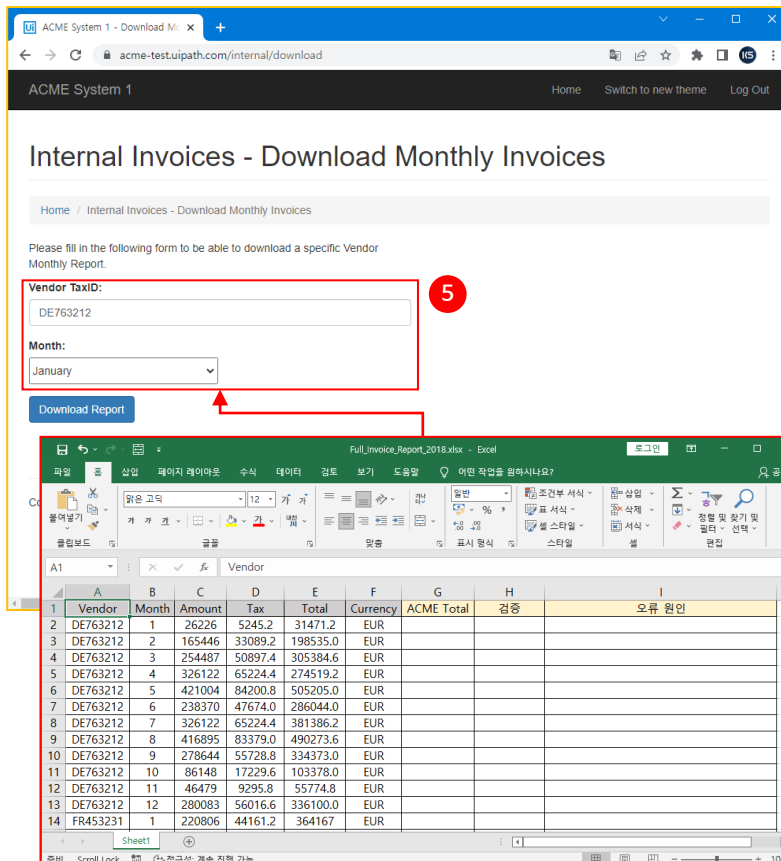
실습3 – 월별 인보이스 정합성 검증

1. 프로세스 설명



④ 메뉴 선택

→ Internal Invoices > Download Monthly Invoices



⑤ 월별 인보이스 엑셀 파일 다운로드

: Vendor TaxID = 엑셀의 Vendor 입력

: Month = 엑셀의 Month 입력

→ Vendor TaxID 별로 1월~12월 엑셀 다운로드

※ 예외처리 필요

→ 월별 인보이스 엑셀 파일이 업로드 되어 있지 않은

경우도 있음 : 다운로드 실패를 가정하여 개발 진행

실습3 – 월별 인보이스 정합성 검증

1. 프로세스 설명

Report-DE763212-3.xlsx - Excel

InvoiceNo	Item	Amount	Tax	Total	Currency	Date
914413	Waste ma	30658	6131.6	36789.6	EUR	2018-03-18
899017	IT Support	223829	44765.8	268595	EUR	2018-03-11

Full_Invoice_Report_2018.xlsx - Excel

Month	Amount	Tax	Total	Currency	ACME Total	검증	오류 원인
1	26226	5245.2	31471.2	EUR			
2	165446	33089.2	198535.0	EUR			
3	254487	50897.4	305384.6	EUR			

⑥ 다운로드한 월별 인보이스 파일의 Total 값과 Full_Invoice_Report_2018 엑셀 파일의 Total 값 비교하여 정합성 검증 수행

Full_Invoice_Report_2018.xlsx - Excel

Month	Amount	Tax	Total	Currency	ACME Total	검증	오류 원인
1	26226	5245.2	31471.2	EUR	31471.2	O	
2	165446	33089.2	198535.0	EUR	198535.0	O	
3	254487	50897.4	305384.6	EUR	305384.6	X	
4	326122	65224.4	274519.2	EUR	391346.8	X	데이터 불일치
5	421004	84200.8	505205.0	EUR	505205.0	O	
6	238370	47674.0	286044.0	EUR	286044.0	O	
7	326122	65224.4	381386.2	EUR	381386.2	O	
8	416895	83379.0	490273.6	EUR	490273.6	O	
9	278644	55728.8	334373.0	EUR	334373.0	O	
10	86148	17229.6	103378.0	EUR	103378.0	O	
11	46479	9295.8	55774.8	EUR	55774.8	O	
12	280083	56016.6	336100.0	EUR	336100.0	O	
1	220806	44161.2	364167	EUR	364167	O	
2	301117	60223.4	361340.2	EUR	361340.2	O	
3	329522	65904.4	395426.6	EUR		X	엑셀 다운로드 실패
4	300063	60012.6	360075.6	EUR	360075.6	O	
5	168085	33617.0	201702.0	EUR	201702.0	O	
6	168085	33617.0	201702.0	EUR	201702.0	O	
7	646795	129359.0	776154.0	EUR	776154.0	O	
8	64696	12939.2	762245.2	EUR	762245.2	O	

⑦ 검증 결과 입력

※ 오류 원인 사항

→ 데이터 불일치일 경우 기록

→ 엑셀 다운로드 실패할 경우 기록

실습3 – 월별 인보이스 정합성 검증

1. 프로세스 설명

8

RPA_월별_인보이스_정합성_검증 결과 메일

2022년 3월 25일 오후 6:02:17

RPA_월별_인보이스_정합성_검증_결과_20220325.xlsx (16KB) ✕

안녕하세요. RPA Bot입니다.

월별_인보이스_정합성_검증 결과를 송부드립니다.

수행 결과 : 성공 (2개 항목 검증 실패)

DE763212 (4) : 데이터 불일치

FR453231 (3) : 엑셀 다운로드 실패

감사합니다.



9

- ① 연도별 인보이스 엑셀 양식이 존재하지 않거나 내용이 없을 때
- ② 임의의 특정 월에 대해서만 수행될 때
- ③ 프로세스 진행 중 오류가 발생하여 정상적으로 수행이 불가능할 때

⑧ 결과 메일 이메일 발송

: 발신인 = 본인 네이버 계정

: 수신인 = 본인 네이버 계정

: 제목 = RPA_월별_인보이스_정합성_검증 결과 메일

: 첨부파일 = 월별_인보이스_정합성_검증_결과_yyyyMMdd.xlsx

→ (yyyyMMdd에는 오늘 날짜를 입력해주세요!)

⑨ 수행 결과에 따라 각각 이메일을 다르게 발송

: 발신인 = 본인 네이버 계정

: 수신인 = 본인 네이버 계정

: 제목 = 수행 결과에 따라 임의로 입력

: 내용 = 수행 결과에 따라 임의로 입력