

프로젝트 실습

: KS연도별보고서작성



심용기

목 차

01

프로젝트 개요

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 구조

02

프로젝트 수행 절차 및 방법

- 프로젝트 수행 절차
- 프로젝트 수행 방법
 - 로직 구상
 - 로직 구현
 - 세부 로직

03

프로젝트 수행 결과

- 프로젝트 결과 파일
- 시연 영상

04

자체 평가 의견

- 프로젝트 결과 리뷰

01

프로젝트 개요

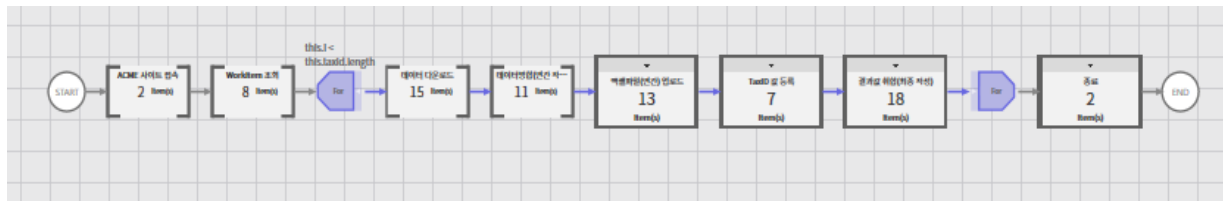
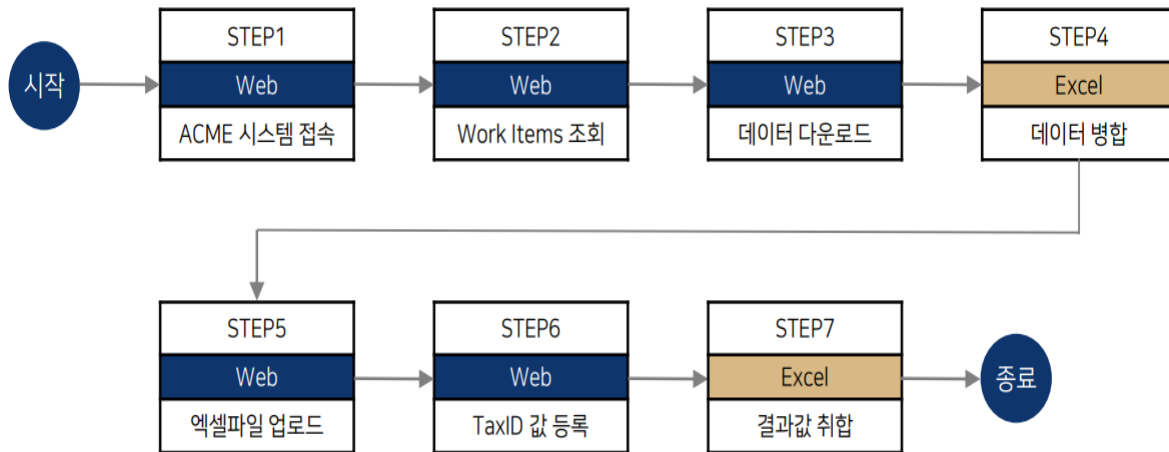
프로젝트 개요

Summary

- 부서명
 - 해외구매팀
- 업무명
 - KS 연도별 보고서 작성
- 주기 및 소요시간
 - 주기 : 1회(월)
 - 소요시간 : 3일
- 업무정의
 - ACME 시스템에서 TAX ID를 조회하여 자료 취합

프로젝트 구조

Structure



02

프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

Project Schedule

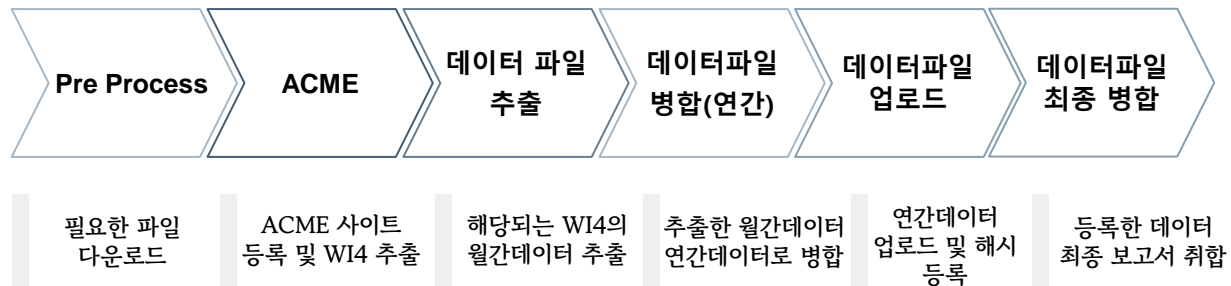
Date	2/16(목)	2/16(목)					2/16(목)
Plan	과제 인터뷰	로직 구상					

Date	2/16(목)						2/16(금)
Plan	로직 구 현						

Date	2/16(금)						2/16(금)
Plan	로직 안 정화						

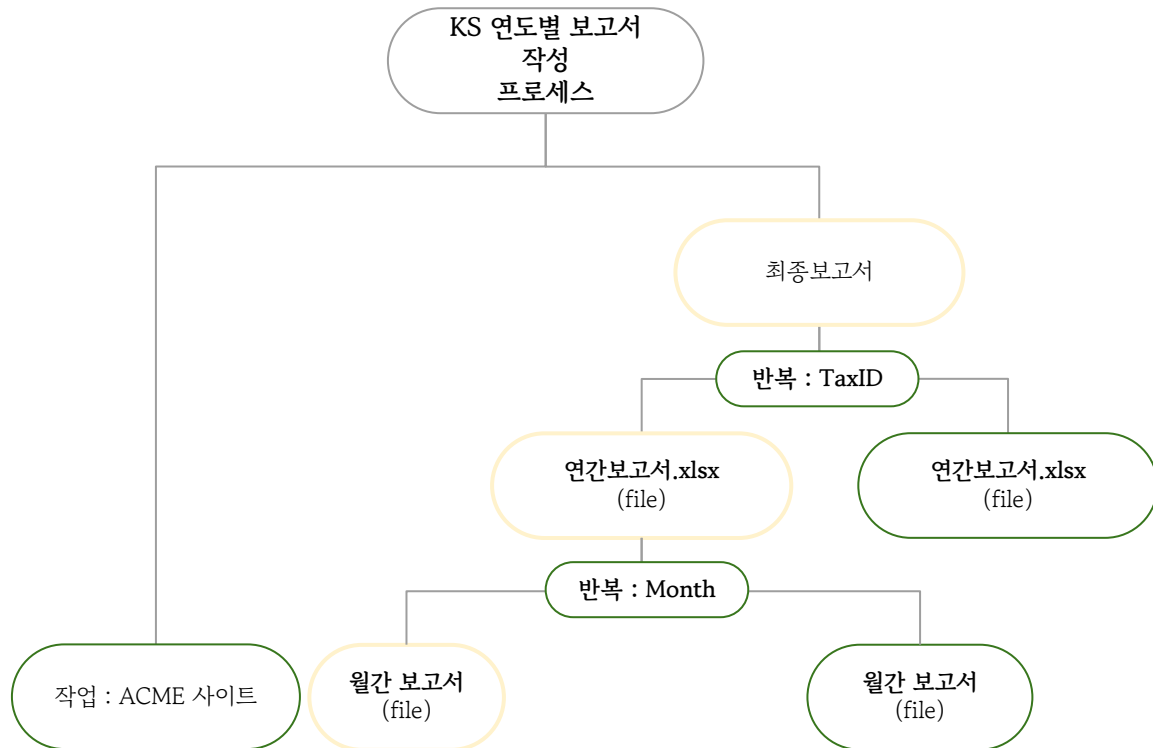
프로젝트 수행 방법

1 _ 로직 구상 (전체)



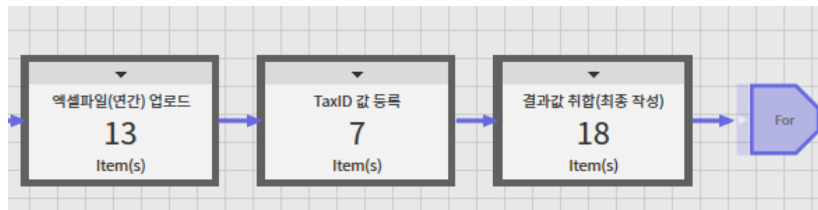
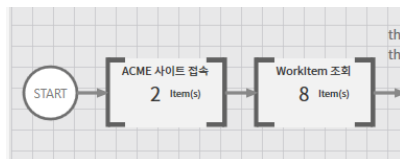
프로젝트 수행 방법

1 _ 로직 구상 (파일 구조)



프로젝트 수행 방법

2 _ 로직 구현



프로젝트 수행 방법

3 _ 세부로직

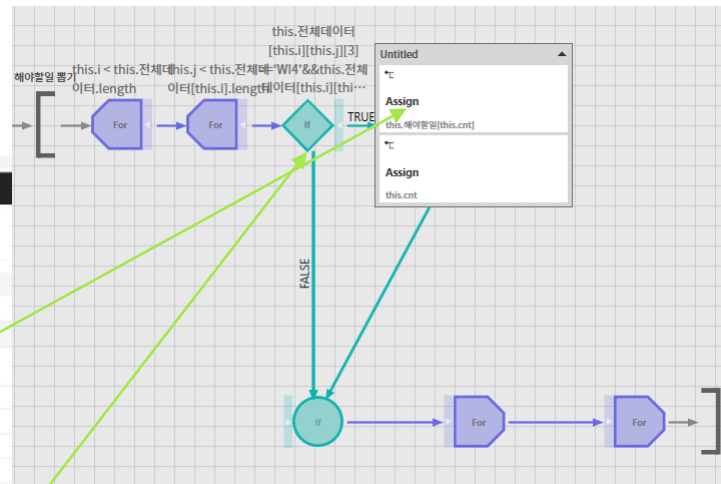
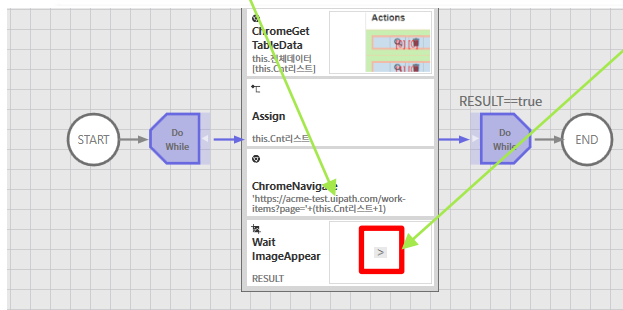
ACME System 1

Work Items

Search Results

Please find below your work items. They need to be completed in the order specified by your manager.

Actions	WIID	Description	Type	Status	Due Date
Q	90272373	Research Client Check Copy	WI2	Open	2018-09-28
Q	90272363	Process Vendor Invoice	WI3	Open	2017-01-06
Q	90272380	Research Client Check Copy	WI2	Open	2021-06-03
Q	90272376	Research Client Check Copy	WI2	Open	2017-02-15
Q	90272342	Generate Yearly Report for Vendor	WI4	Open	2020-04-21
Q	90272369	Process Vendor Invoice	WI3	Open	2020-06-29
Q	90272399	Research Client Check Copy	WI2	Open	
Q	90272348	Generate Yearly Report for Vendor	WI4	Open	
Q	90272426	Verify Account Position	WI1	Open	
Q	90272352	Generate Yearly Report for Vendor	WI4	Open	



Cnt리스트 : page url용

전체데이터 : Item 전체 데이터

해야할일 : WI4&&Open의 WIID

Cnt : 해야할일 추출용 카운터

프로젝트 수행 방법

3 _ 세부로직

272342

ACME System 1

Work Items - Work Item Details

[Home](#) / [Work Items](#) / [Work Item Details](#)

Generate Yearly Report for Vendor

Vendor Information

TaxID: RO674232
Name: Telephone Systems
Address: Intrarea Telefoanelor 112
City: Bucuresti, Romania

Work Item Details

WIID: 9
Type: G
Status:
Date: 2

Up

TaxID 뽑기
this.i < this.해야할 일.length

For

TaxID 추출

ChromeNavigate
"https://acme-test.ulpath.com/work-items/"+this.해야할일[this.i]

ChromeGetData
Vendor Information
TaxID: IT231232
Name: IT Works
Address: Via Prossima

RESULT

String_Split

RESULT

String_Split

RESULT

Assign

this.taxid[this.i]

해야할일 : WI4&&Open의 WIID

RESULT

1) 가져온 데이터

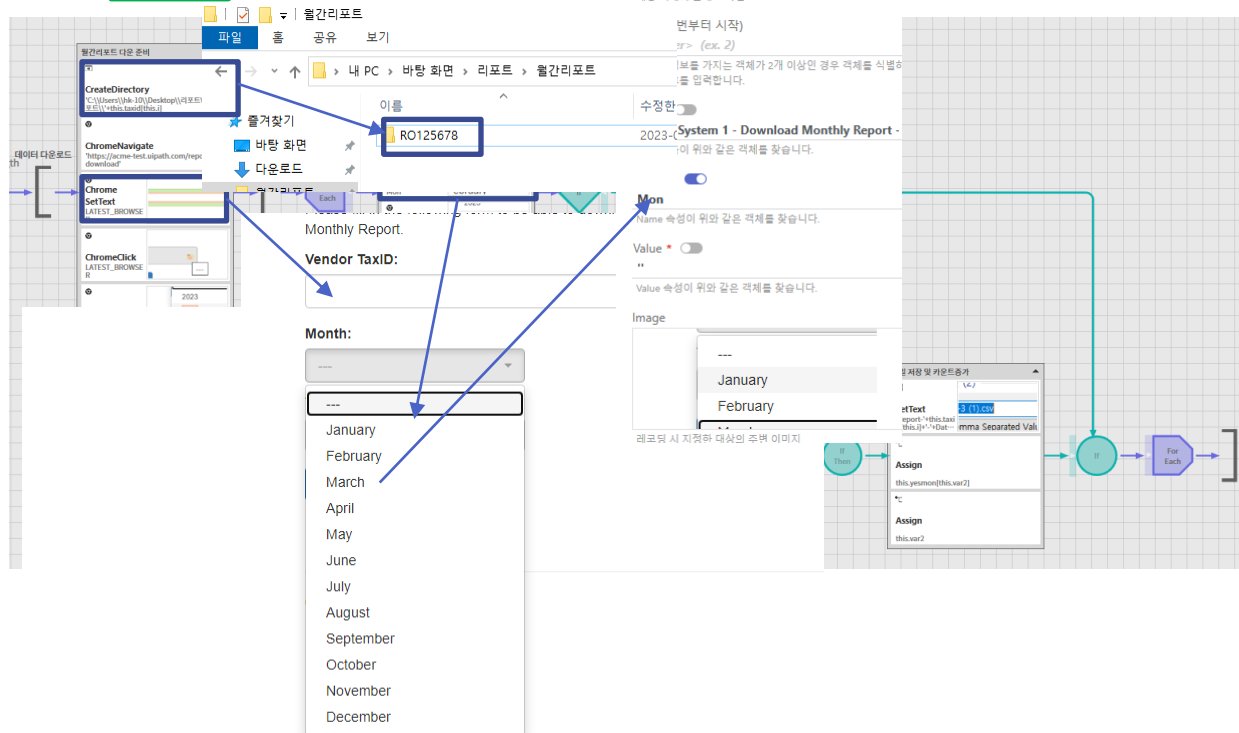
2) Split된 값

Taxid : 해야할일에서 추출한 TaxID

Copyright © 2023 ACME Systems

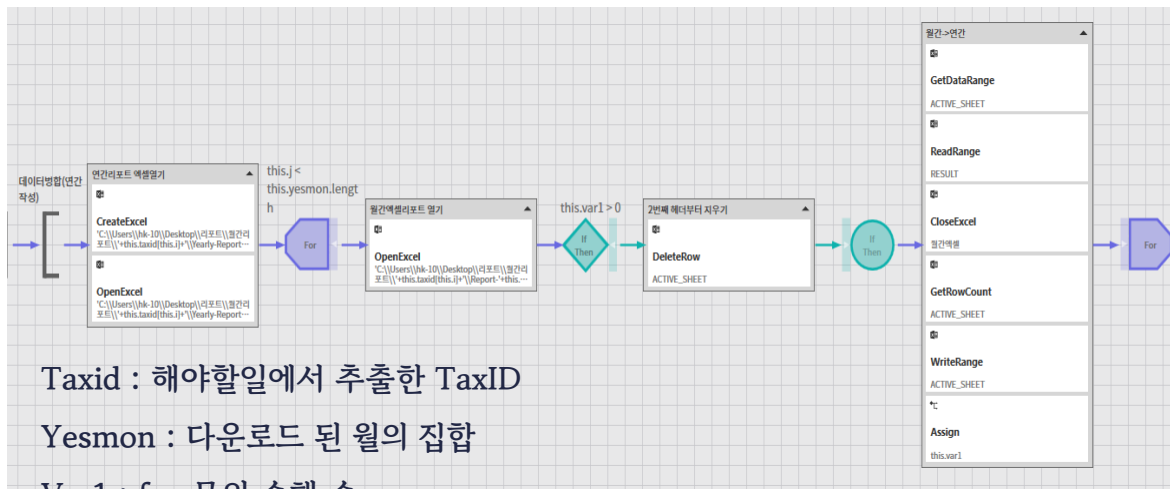
프로젝트 수행 방법

3 _ 세부로직



프로젝트 수행 방법

3 _ 세부로직



Taxid : 해야할일에서 추출한 TaxID

Yesmon : 다운로드 된 월의 집합

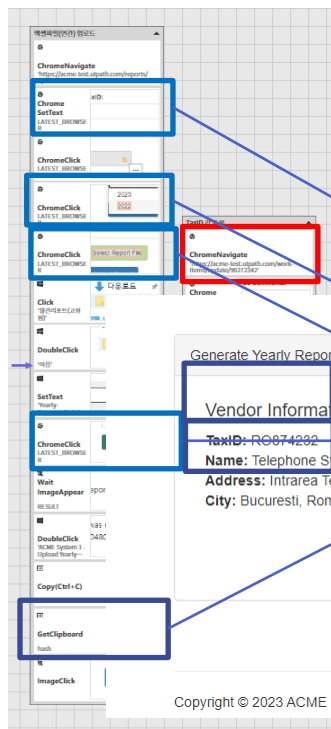
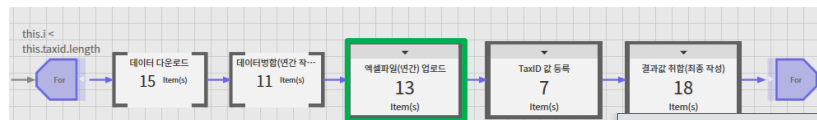
Var1 : for 문의 수행 수

RESULT

1) 월간엑셀의 데이터 range

프로젝트 수행 방법

3 _ 세부로직



Home / Reports - Upload Year

Please fill in the follow Report.

Vendor TaxID:

Year:

Generate Yearly Report for V

Vendor Information

TaxID: RG874292

Name: Telephone S

Address: Intrarea Telefoaneloi

City: Bucuresti, Romania

Select Report File

Upload Report

ACME System 1 - Chrome

acme-test.uipath.com/work-items/update/90272342

Update Work Item

Update Work Item

WIID: 90272342

Type: Generate Yearly Report for Vendor

Status: Completed

Date: 2017-10-28

Comments: 84c82f20480d8a3a468185e960faa999

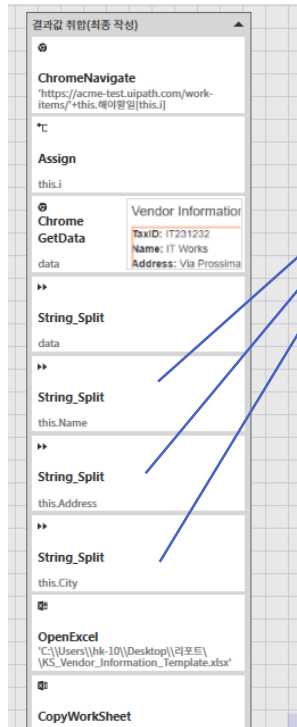
Add Comments:

New Status:

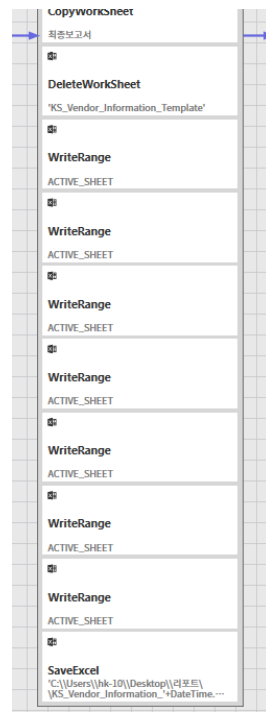
Update Work Item

Copyright © 2023 ACME Systems

3_ 세부로직



City : 원본에서 추출한 도시



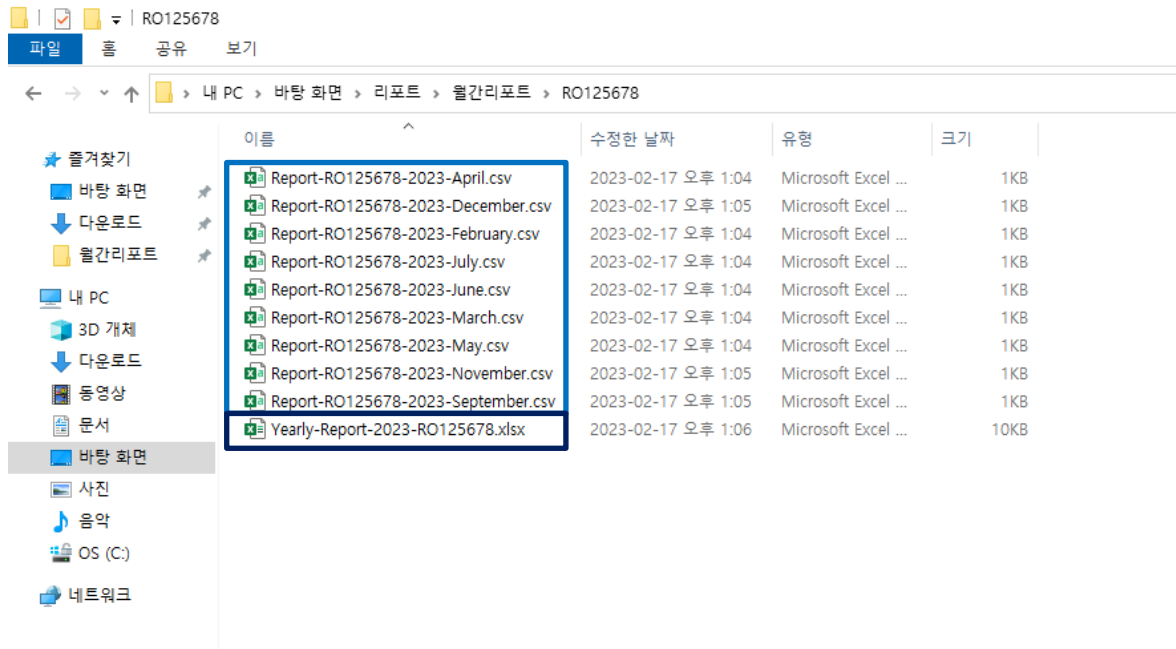
03

프로젝트 수행 결과

프로젝트 결과 파일

Result

● 결과 폴더



이름	수정한 날짜	유형	크기
Report-RO125678-2023-April.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-December.csv	2023-02-17 오후 1:05	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-February.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-July.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-June.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-March.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-May.csv	2023-02-17 오후 1:04	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-November.csv	2023-02-17 오후 1:05	Microsoft Excel ...	1KB
Report-RO125678-2023-September.csv	2023-02-17 오후 1:05	Microsoft Excel ...	1KB
Yearly-Report-2023-RO125678.xlsx	2023-02-17 오후 1:06	Microsoft Excel ...	10KB

프로젝트 결과 파일

Result

- 결과 엑셀 파일

KS Vendor Information 2023 Yearly Report

No.	TaxID	Name	Address	City	FilePath
1	RO125678	Office Supplies	Bulevardul Papetariei 57	Bucuresti, Roman	C:\Users\whk-10\Desktop\프로젝트\연간리포트\Yearly-Report-2023-RO125678.xlsx

프로젝트 결과 파일

Result

● ACME Work Item Details

ACME System 1 - Work Items

acme-test.uipath.com/work-items/90272342

ACME System 1

Work Items - Work Item Details

Home / Work Items / Work Item Details

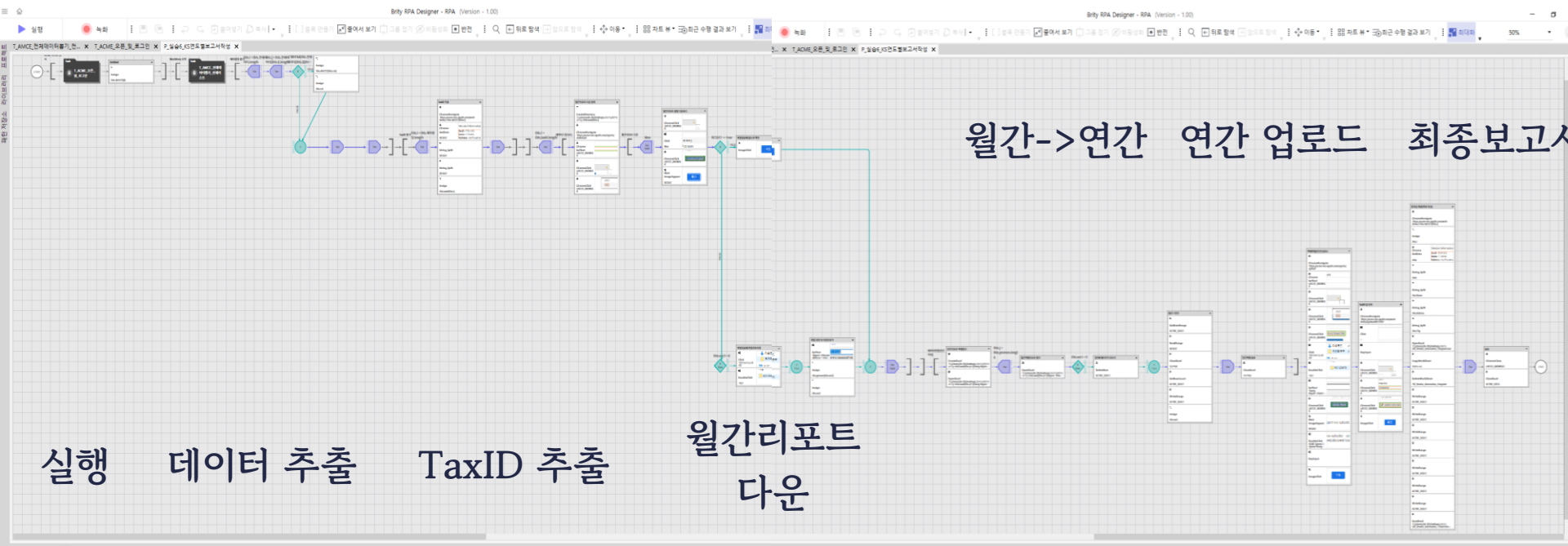
Generate Yearly Report for Vendor

Vendor Information	Work Item Details
TaxID: RO874232	WIID: 90272342
Name: Telephone Systems	Type: Generate Yearly Report for Vendor
Address: Intrarea Telefoanelor 112	Status: Completed
City: Bucuresti, Romania	Date: 2017-10-28

Update Work Item

Copyright © 2023 ACME Systems

프로젝트 전체 로직



시연 영상

Video

실행

Bitry RPA Designer - RPA (Version - 1.00)

프로세스 목록

- 프로세스
 - _20230209
 - _20230210
 - P_실습1_사실자해결조치
 - P_실습2_Calculate_Security_Cien
 - P_실습3_환불주가자동화
 - P_실습4_나라별_실시간_환율조회
 - P_실습5_환기치표_가져오기
 - P_실습6_KS연도별보고서작성
- 작업
 - T_AMCE_오른_로그인

라이브러리

- 라이브러리 검색
- MessageBox (System)
- Delay (FlowControl)
- IfElse (FlowControl)
- Click (App)
- TextInput (App)
- KeyInput (App)

변수

추가	이름	초기값	값 형식	범위	설명
삭제	아이디값	[]	Any	Normal	
삭제	var2	0	Any	Normal	
삭제	yesmon	[]	Any	Normal	

출력

INFO	NOTICE	WARN	ERROR
Process Name : P_실습6_KS연도별보고서작성 Start Time : 2023-02-17 17:12:14 End Time : 2023-02-17 17:16:48 Running Time : 00:04:33 Run Result : SUCCEED			

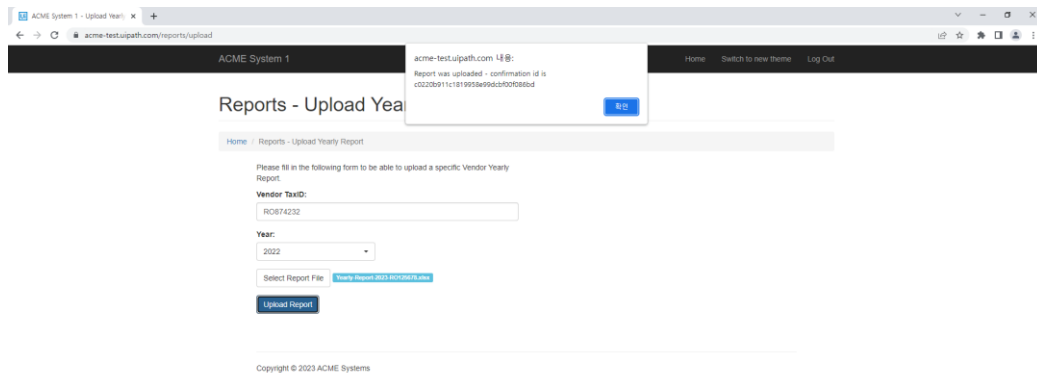
라이브러리 | 작업 | 변수 | 출력

선택된 항목이 없습니다.

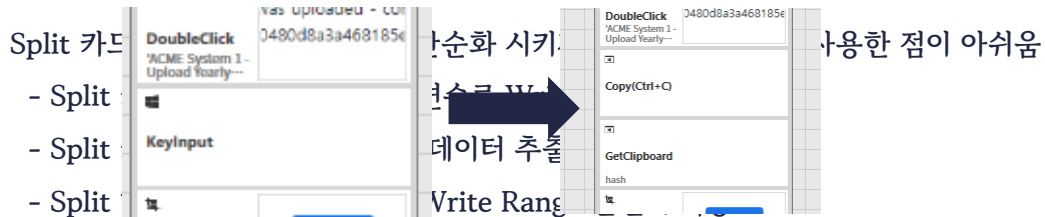
04

자체 평가 의견

프로젝트 피드백



행함



Alert에 있는 텍스트를 추출하는 기능을 사용하지 못해 아날로그적인 방식으로 처리함

- 해당기능을 찾아서 보완가능

Q & A

감사합니다.