Samsung Card Web Scraping **Brity RPA**

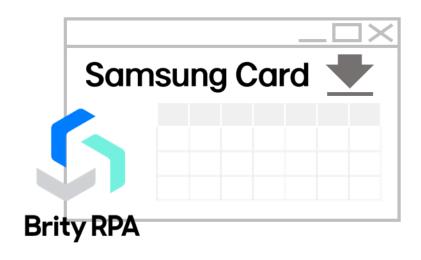
임 초 윤 [Brity RPA를 사용한 웹 스크랩핑]

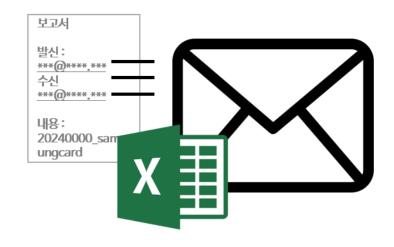
Contents

- 1. Plan
- 2. Process
- 3. Result
 - 마지막장에 구동 영상 첨부

1. Plan

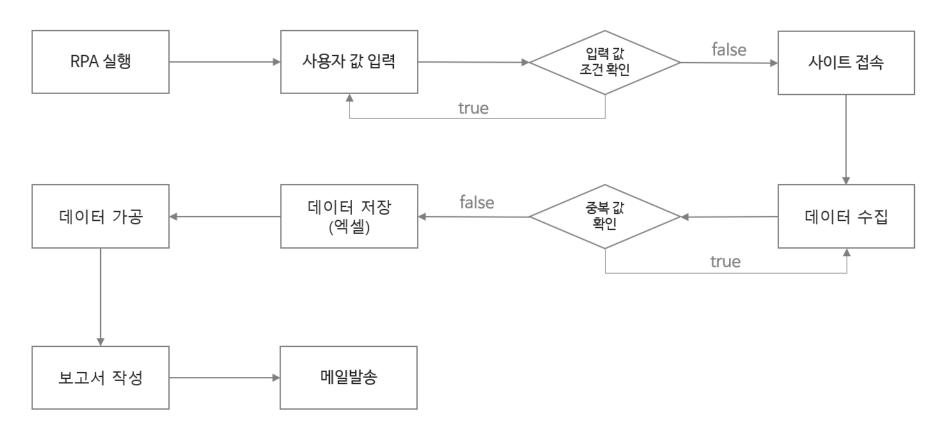
삼성카드 웹 사이트에 접속해 카드 정보를 읽어오고 사용자가 입력한 값 이하의 연회비를 가진 카드의 정보만을 정리한 보고서를 작성하고 메일을 보낸다.



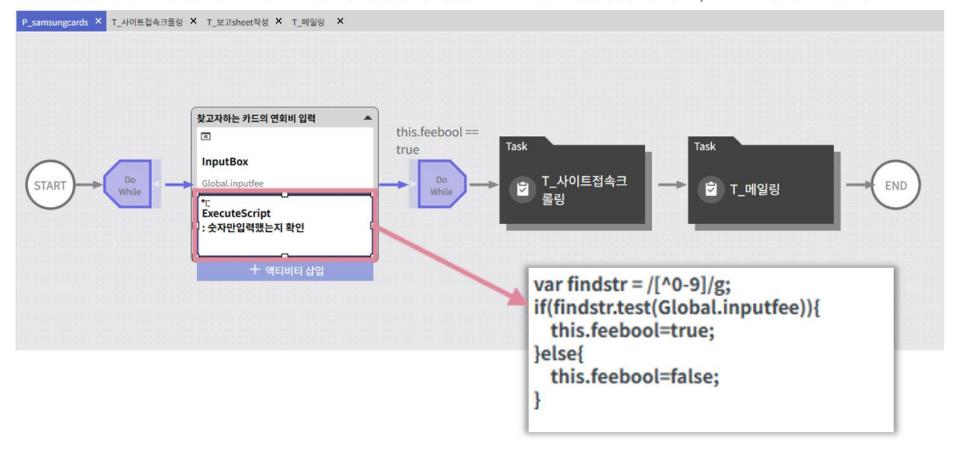


2. Process

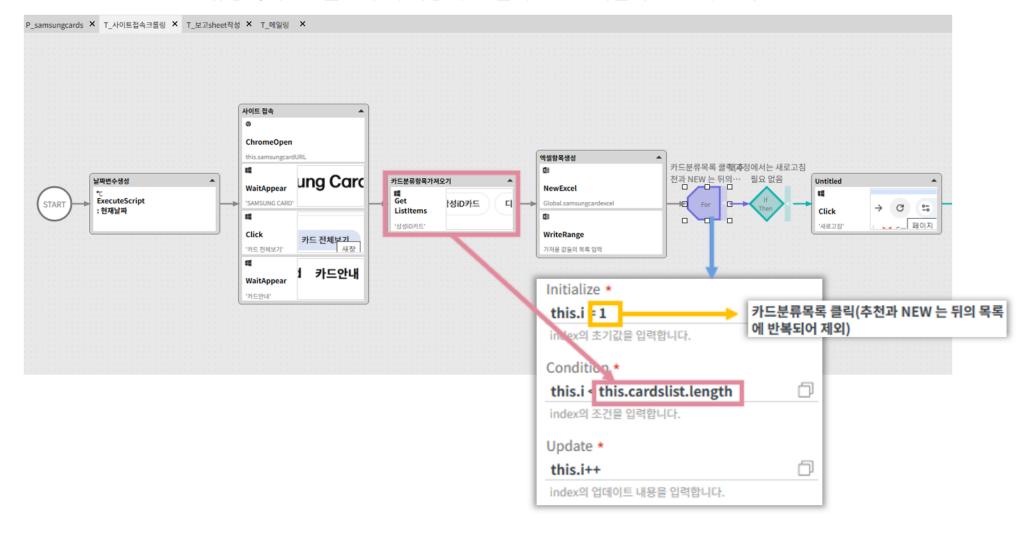
계획에 따른 workflow 설계도



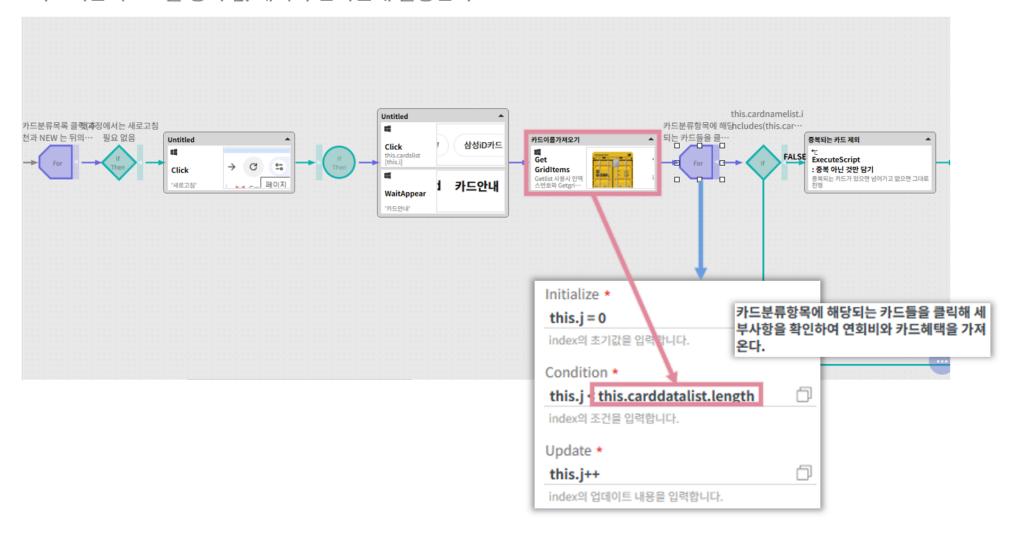
사용자에게 입력 받은 값이 숫자로만 되어있는지 확인하고 그렇지 않다면 다시 InputBox를 반복한다.



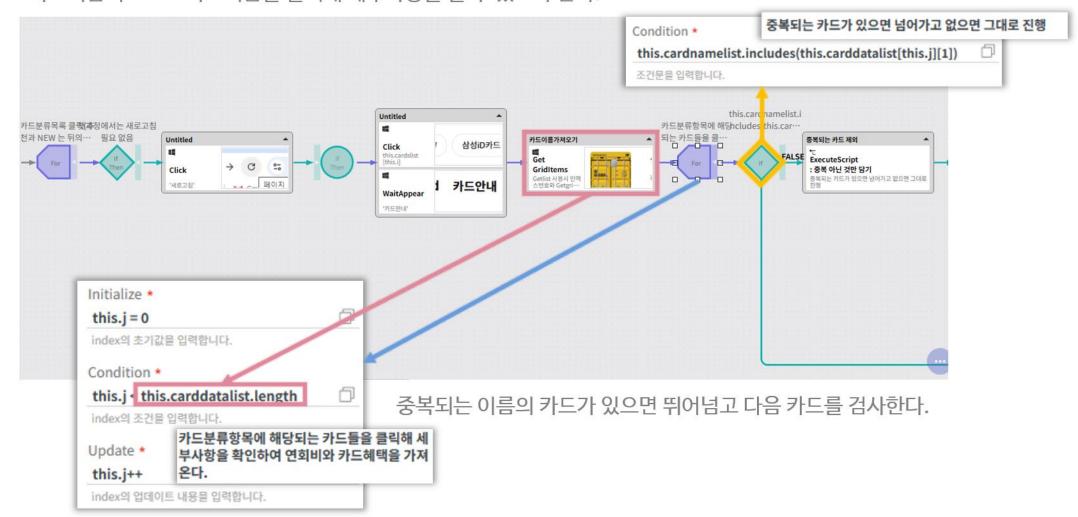
GetListItem으로 분류항목리스트를 변수에 저장해 그 길이만큼 반복할 수 있도록 한다.



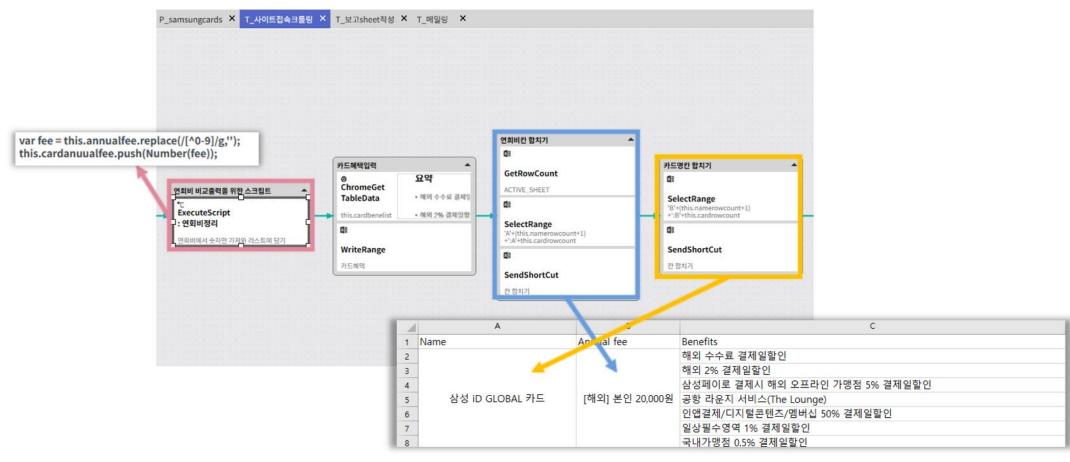
카드이름리스트를 중복 값 제거와 반복문에 활용한다.



카드이름리스트로 카드이름을 클릭해 세부사항을 볼 수 있도록 한다.

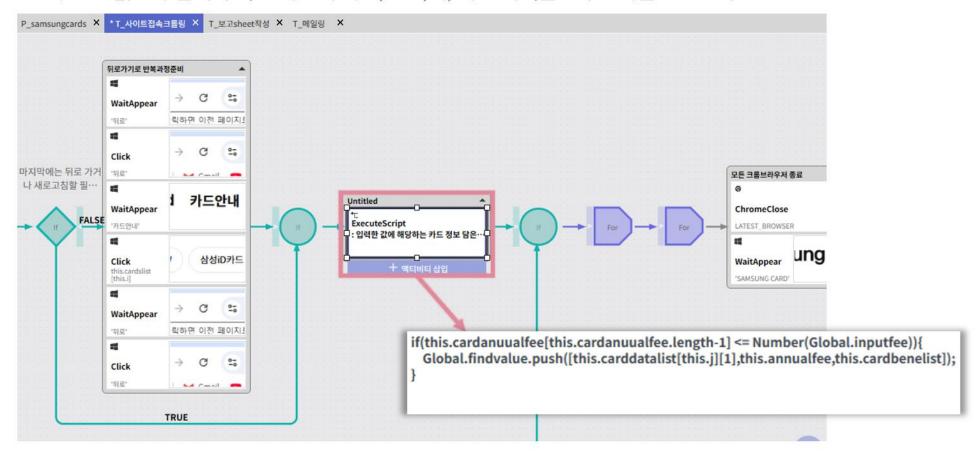


연회비 데이터를 숫자만 남기고 입력 받은 값과 비교할 수 있도록 한다.



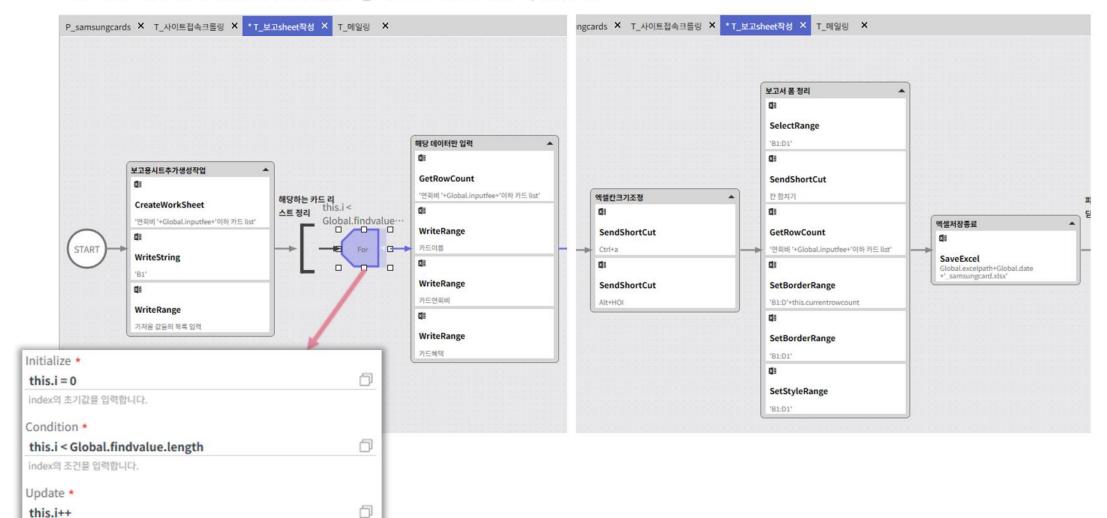
GetRowCount로 데이터가 있는 열의 개수를 읽어 칸을 합친다.

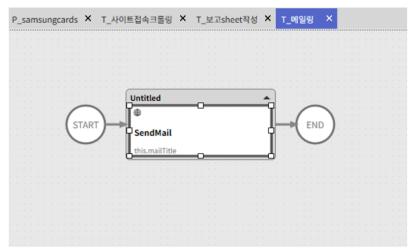
입력 받은 값보다 같거나 작은 카드의 이름, 연회비, 카드 혜택을 2차원 배열로 만든다.



새 시트에 2차원 배열로 만든 값을 넣어주고 보고서를 작성한다.

index의 업데이트 내용을 입력합니다.





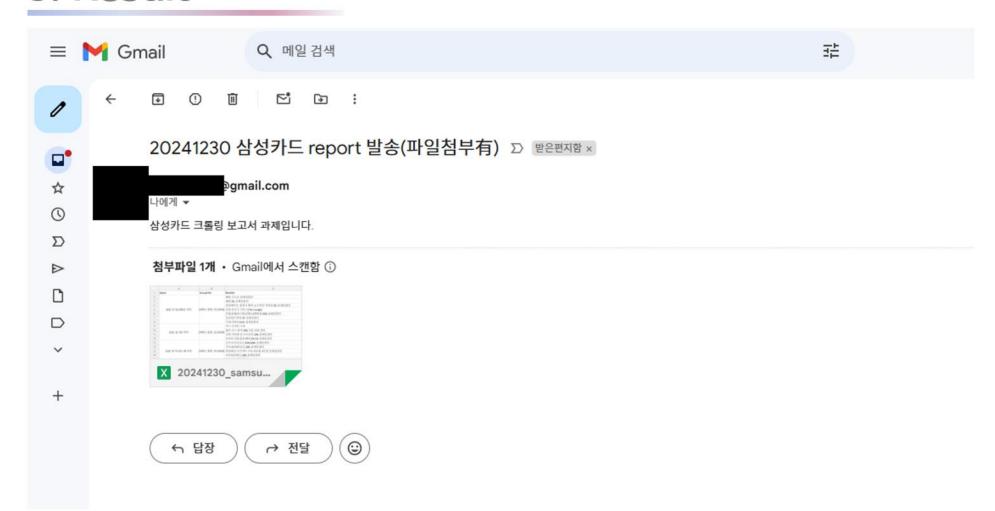
완성한 보고서를 첨부해 메일을 보낸다.(gmail 사용)

추가	이름		초기값		값 형식		범위	설명
삭제	this.mailBody @)	'삼성카드 크롤링 보고서 과제입니다.'	O	Any	•	Normal ▼	메일내용
삭제	this.mailTitle)	Global.date+' 삼성카드 report 발송(파일첨부有)'	Ø	Any	•	Normal ▼	메일제목

4	Α	В	20241230 연회비 10000이하 삼성카드 list Annual fee Benefits 카드 디자인 소개 국내외 가맹점 0.7% 결제일할인 국내외 가맹점 1% 결제일할인 국내외 가맹점 1% 결제일할인					
1			20241230 연회비	10000이하 삼성카드 list				
2		Name	Annual fee	Benefits				
3				카드 디자인 소개				
4			20241230 연회비 10000이하 삼성카드 list Annual fee Benefits 카드 디자인 소개 국내외 가맹점 0.7% 결제일할인 국내외 가맹점 1% 결제일할인 은라인쇼핑몰 멤버십 50% 결제일할인 연화 3천원 결제일할인 경화 3천원 결제일할인 대주교통 1%2% 결제일할인 변의점·배달앱·델리·커피전문점 1%-8% 결제일할인 편의점·배달앱·델리·커피전문점 1%-8% 결제일할인 전비외 가맹점 0.5%/1% 모니머니 리워드 적립 보험 9% 모니머니 리워드 추가 적립 생활 필수 영역 1% 모니머니 리워드 추가 적립 스타벅스 5,000원 결제일할인 W컨셉 7% W POINT 적립 커피전문정/헬스&뷰티/온라인쇼핑몰/이동통신 7% W POINT 적립 디지털콘텐즈 20% W POINT 적립 해외 1.5% W POINT 적립 하외 1.5% W POINT 적립 기도 디자인 소개 네이버 디지털콘텐즈/네이버플러스 멤버십 50% 네이버페이 포인트 적립 네이버 디지털콘텐즈/네이버플러스 멤버십 50% 네이버페이 포인트 적립					
5		삼성 iD SIMPLE 카드	[해외] 본인 7,000원	국내외 가맹점 1% 결제일할인				
6				온라인쇼핑몰 멤버십 50% 결제일할인				
7				영화 3천원 결제일할인				
8		삼성 iD POCKET 카드		카드 디자인 소개				
9		삼성 ID POCKET 카드	[국내] 가족 1,000원	대중교통 1%·2% 결제일할인				
10				편의점·배달앱·델리·커피전문점 1%·8% 결제일할인				
11				국내외 가맹점 0.5%/1% 모니머니 리워드 적립				
12		D1104310	[첫 이기 본 이 10 000 의	보험 9% 모니머니 리워드 추가 적립				
13		Name Annual fee Benefits						
14				스타벅스 5,000원 결제일할인				
15				W컨셉 7% W POINT 적립				
16		W컨셉 삼성카드	[체이] 보이 10 000의	커피전문점/헬스&뷰티/온라인쇼핑몰/이동통신 7% W POINT 적립				
17			[애죄] 존인 10,000원	디지털콘텐츠 20% W POINT 적립				
18				해외 1.5% W POINT 적립				
19				카드 디자인 소개				
20		1		네이버 디지털콘텐츠/네이버플러스 멤버십 50% 네이버페이 포인트 적립				
21				네이버 디지털콘테츠 적린 혜택 적용방법				
4	>	Sheet1 연회비 10000이하 카드 list (+)					

25		
메일 서버 포트를 입력합니다.		
ID *		
this.smtpld		
메일 ID 를 입력합니다.		
Password *		
•••••••	••••••	
Normal	Credential	Secure
메일 비밀번호를 입력합니다.		
Use SSL *		
SSL 사용 여부를 설정합니다.		
MAIL		^
Sender *		
this.myMail		5
발신자 메일 주소를 입력합니다.		
Receivers *		
this.receiverMail		6
수신자 메일 주소를 입력합니다.		
CCs		
<string email="" =""> (ex. 'cc16</string>	@samsung.com;cc2@sam	sung.com')
참조자 메일 주소를 입력합니다.		
BCCs		
<string email="" =""> (ex. 'bcc</string>	1@samsung.com;bcc2@sa	msung.com')
비밀참조자 메일 주소를 입력합니다.		
Subject *		
this.mailTitle		5
메일 제목을 입력합니다.		
Attachements		
Global.excelpath+Global.	date+'_samsungcard.xlsx'	6
첨부 파일 경로를 입력합니다. 세미콜	론으로 구분하여 복수 개 첨부가 가능	합니다.
File Size (MB)		
20		
보내는 첨부 파일의 최대 크기(MB)를	입력합니다.	
Body		
this.mailBody		

3. Result



20241230_samsungcard.xlsx

	▼ 閏 ▼ 삽입 패이지 레이아웃 수식 데이터 경	념토 보기 도움말 ♡	20241230_samsungcard - Excel 어떤 작업을 원하시나요?								<u> </u>	인		п Д;
★ 잘라! □ 복사 ✓ 서식	내기 맑은 고딕 · 11 · 가 가	트 🗏 = 🔗 - 감방텍스		보통 설명 ^및		음음	경고문 연결된 설		문문 문 산입 삭제	서신	자동 합계 ㆍ 채우기 ㆍ	공▼ ✓ 정렬 및 찾기 필터 * 선택	및	
립보드	다 글을 다	맞춤	5 표시형식 5	스타일					셜		판	집		
*	1 × ✓ fx													
A	В	С	D	E	F	G	н	1	J.	К	L	M	N	
			10000이하 삼성카드 list											
-	Name	Annual fee	Benefits	_										
	삼성 iD SIMPLE 카드		당하다하 카드 디자인 소개 국내외 가맹점 0.7% 결제일할인 국내외 가맹점 1% 결제일할인 온라인쇼핑몰 멤버십 50% 결제일할인 영화 3천원 결제일할인											
	삼성 iD POCKET 카드	[국내] 가족 1,000원	카드 디자인 소개 대중교통 1%·2% 결제일할인 편의점·배달앱·렐리·커피전문점 1%·8% 결제일할인											
	모니모A 카드	모니모A 카드 [해외] 본인 10,000원 W컨셉 삼성카드 [해외] 본인 10,000원	국내외 가맹점 0.5%/1% 모니머니 리워드 적립 보험 9% 모니머니 리워드 추가 적립 생활 필수 영역 1% 모니머니 리워드 추가 적립 스타벅스 5,000원 결제일할인											
	W컨셉 삼성카드		W컨셉 7% W POINT 적립 커피전문점/헬스&뷰티/온라인쇼핑몰/이동통신 7% W POINT 적립 디지털콘텐츠 20% W POINT 적립 해외 1.5% W POINT 적립											
	네이버웹툰 삼성 iD 카드	[해외] 본인 10,000원	카드 디자인 소개 네이버 디지털콘텐츠/네이버플러스 멤버십 50% 네이버페이 포인트 적립 네이버 디지털콘텐즈 적립 혜택 적용방법 데이버페이로 결제 시 국내 가맹점 1% 네이버페이 포인트 적립 배달앱/커피전문점 5% 네이버페이 포인트 적립 온라인쇼핑몰 5% 네이버페이 포인트 적립											
	삼성카드 taptap O	[해외] 본인 10,000원	해외 1% 네이버페이 포인트 적립 라이프스타일 패키지(옵션 패키지 중 택1) 옵션패키지 상세보기 대상 이용처 안내 대중교통·택시 10% 결제일할인 통신요금 10% 결제일할인											
			중신보급 10% 결제일할인 CGV·롯데시네마 5,000원 결제일할인 해외 1.3% 박포인트 적립 온라인간편결제 5% 결제일할인											

