

COVID19 헬스체크 프로세스

김형수 이사

hyungsoo.kim@uipath.com



수정사항

변경 이력

| 일자 | 변경사항 | 작성자 |
|----------|---|-----|
| 2020.3.4 | 최초 등록 | 김형수 |
| 2020.3.4 | 필요한 Queue 누락 사항 추가 (COVID19_KakaoTalkQueue) 카카오톡 종료시 팝업 나오지 않도록 설정 | 김형수 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

COVID19 HeathChecker Architecture

Overview

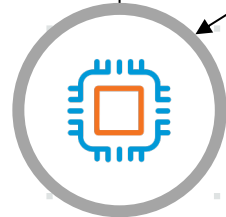
Orchestrator required
(create new tenant on <https://cloud.uipath.com>)



Survey
(Microsoft account requires)



- Create survey for COVID19
- Download survey result



Robot (Win10)

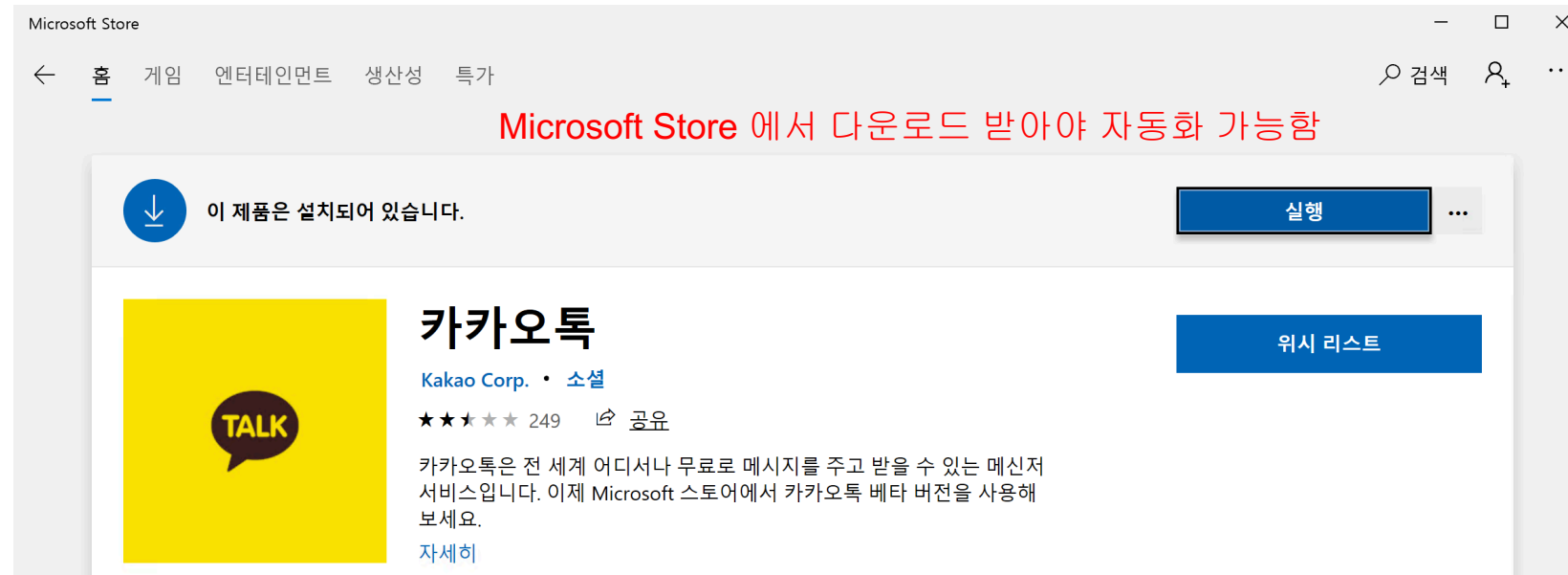


- Create survey for COVID19
- Download survey result

KakaoTalk
(Download from Microsoft Store, not from KakaoTalk.com
Need KakaoTalk account for Robot (ID/PWD))

환경 준비

카카오톡 설치 및 PC 접속 허용



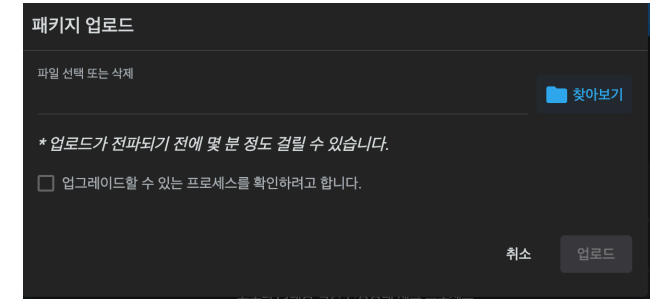
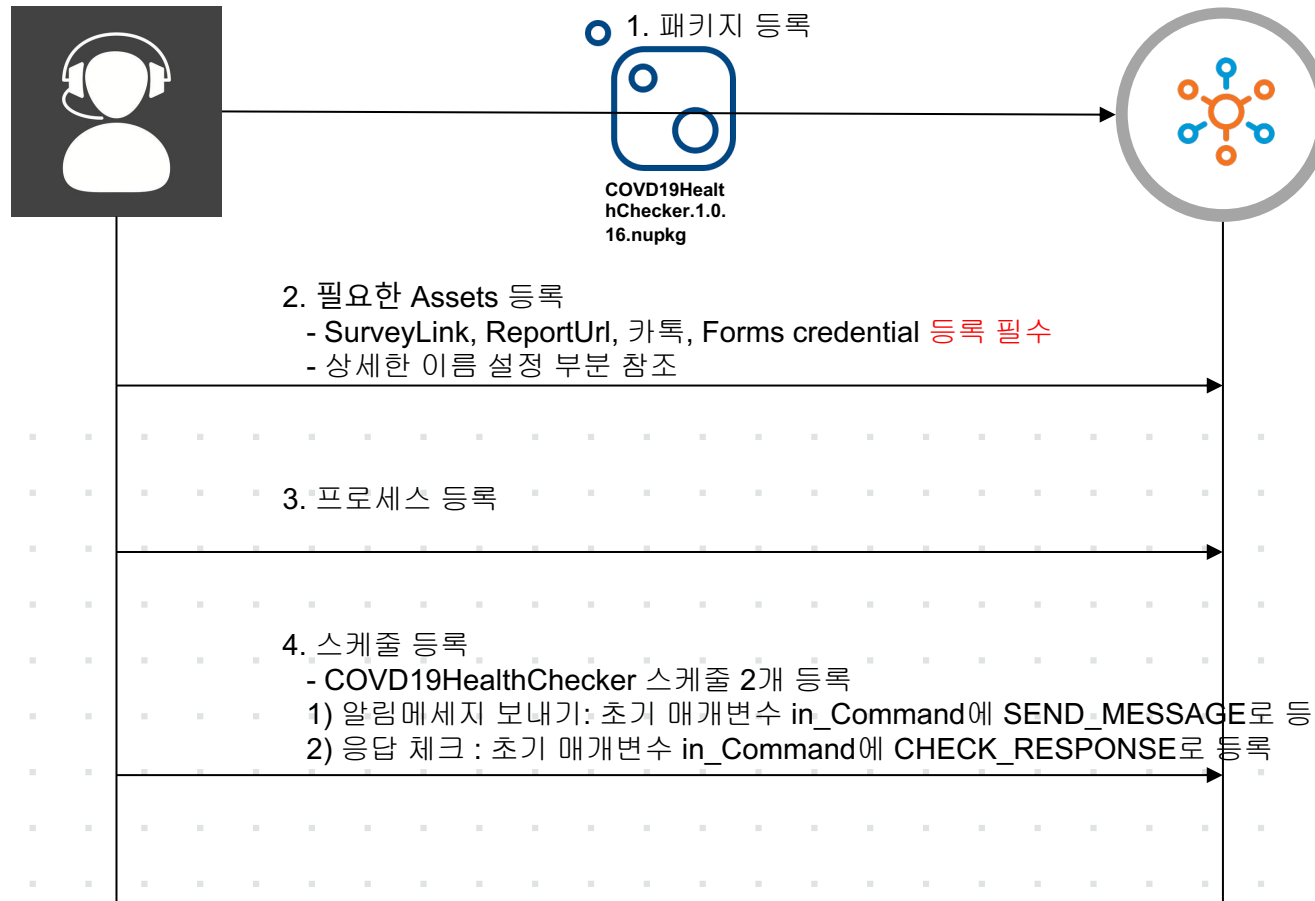
엑셀 프로그램
(Forms 데이터 처리시 필요)

1. 한번 실행 후 작업 표시줄에 고정 (필수)
2. 종료 버튼 눌렀을 때 확인 팝업 더이상 나오지 않도록 조치(필수)



Deployment Guide

패키지 변경 없이 사용



필요한 Assets 등록

같은 이름으로 등록되어야 함

필수변경사항

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Addressbook | 텍스트 | C:\Users\uiopathAdmin\Documents\Addressbook.xlsx | 주소록 위치 (포맷 설명 참고) | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_CheckIntervalHour | 정수 | 2 | 메세지 발송 후 응답 체크 시간 간격(단위 시간) | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Forms_Credential | 자격 증명 | [자격 증명 저장소 내] | Microsoft Forms 접속 계정 정보 | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Kakao_Credential | 자격 증명 | [자격 증명 저장소 내] | KakaoTalk 접속 계정 정보 | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_NotiMessageFormat | 메세지 템플릿 | 텍스트 | [내부 테스트/응답 필요] 안녕하세요. {0}님, {1} 헬스체크 메세지 전달해 드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다.... | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Prefix | 텍스트 | UI- | 카톡 친구 이름에 추가는 prefix, 영문자2자와 하이픈으로 유지 (예, NH-) | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_RemindMessageFormat | 재전송 메세지 템플릿 | 텍스트 | [내부 테스트/응답 필요] 안녕하세요. {0}님, {1} 헬스체크 응답이 없어 다시 알려드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다.... | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_ReportUrl | 응답을 볼 수 있는 URL | 텍스트 | https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormId%3DKj012FOxF02IJ5AsUfcjVxg7wFy... | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_SurveyLink | 텍스트 | http://bit.ly/2l34gLE | 직원이 입력할 문진 URL | ⋮ |

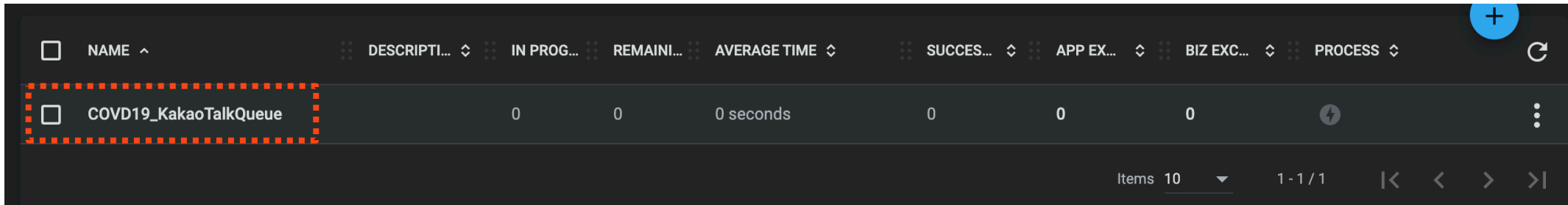
메세지 템플릿에는 총 3개의 파라메타가 있습니다.
 {0} => 직원 이름으로 대체되며,
 {1} => 메세지 전송 날짜로 대체되며,
 {2} => SurveyLink 로 대체 됩니다.


샘플

안녕하세요. {0}님, {1} 헬스체크 메세지 전달해 드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. 링크 {2}

필요한 Queue 등록

동일한 이름으로 등록



| <input type="checkbox"/> | NAME ^ | DESCRIPTI... | IN PROG... | REMAINI... | AVERAGE TIME | SUCCES... | APP EX... | BIZ EXC... | PROCESS |
|--------------------------|------------------------|--------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> | COVID19_KakaoTalkQueue | | 0 | 0 | 0 seconds | 0 | 0 | 0 |  |

Items 10 1 - 1 / 1

알림 메세지 보내는 스케줄

트리거 형식 선택



시간
작업을 시작할 되풀이 시간을 예
약합니다.



큐
새 항목이 큐에 추가될 때 작업을 시작합니다.

트리거 정의

이름 *

COVID19메세지보내기

트리거 이름

프로세스 ★

COVID19HealthChecker_Dev

프로세스 이름

실행 타겟

파라미터

○ 모든 로봇

특정 로봇

○ 동적으로 할당

검색



로봇

머신 ⇅

✕ 1 행이 선택되었습니다.

✓ CharlesAzure

Charles

카톡이 설치된 로봇 지정

☐ ☒ ServerRobot

CharlesOR

 DemoRobot

CharlesOR

✕ ServerRobot2

CharlesInsights

표준 시간대 *

(UTC+09:00) Seoul

원하는 시간 입력

☐ 분

☐ 매시간

☒ 매일

☐ 매주

☐ 매월

☐ 고급

매일 시간 10 시간

10

시간

및 0 분

0

三

프로세스가 (UTC+09:00) Seoul에서 예약됩니다.

휴무일 제한 사항

일정이 선택되지 않았습니다.

☐ 다음 이후 작업 중지

☐ 다음 트리거 사용 안 함

주소록 파일 포맷

컬럼이름이 동일해야 함.

| | A | B | C | D | E |
|---|-----|-------------|-----|------|---|
| 1 | 이름 | 전화번호 | 아이디 | 등록여부 | |
| 2 | 홍길동 | 01012349992 | | | |
| 3 | 성춘향 | 01011149921 | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

- 최초 사용시 등록여부는 비워진 상태로 둬, 등록이 되면 완료라고 업데이트 함.
- 현재 버전에서는 아이디로 조회하는 기능을 제공하지 않고 있음
- 전화번호 입력시 스페이스, 하이픈(-) 없이 입력, 해당 셀을 문자로 지정 앞자리 0이 없어지지 않도록 확인

Configuration

- .screenshots
- .settings
- COVID
- Data
- Forms
- Framework
- KakaoTalk
- Test
- Test_Framework
- Ui _Test.xaml
- Ui GlobalExceptionHandler.xaml
- Ui Main.xaml
- Ui Process.xaml
- project.json
- README.md

Addressbook.xlsx

- All employees information for entry (name, phonenumber)

Config.xlsx

- Process configuration file

| Name | Value |
|--------------------------|---|
| OrchestratorQueueName | COVID19_KakaoTalkQueue |
| CredentialName | COVID19_Kakao_Credential |
| FormsCredential | COVID19_Forms_Credential |
| logF_BusinessProcessName | COVID19HealthChecker |
| Prefix | UI- 영문자2개와 - 으로 구분, 카톡 친구 prefix임 |
| ReportUrl | https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormId%3DKj012F |
| ReportPath | COVID19Result.xlsx ReportUrl은 응답을 볼 수 있는 URL임, 로봇이 접근할 수 있어야 함. |
| NotiMessageFormat | [내부 테스트/응답 필요] 안녕하세요. {0}님, {1} 헬스체크 메시지 전달해 드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. 링크 {2} |
| RemindMessageFormat | [내부 테스트/응답 필요] 안녕하세요. {0}님, {1} 헬스체크 응답이 없어 다시 알려드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. 링크 {2} |
| StandaloneMode | no 포맷에서는{0}=> 이름, {1} => 오늘 날짜, {2} => SurveyLink가 들어감 |
| CheckIntervalHour | 4 |
| SurveyLink | http://bit.ly/2l34gLE CheckIntervalHour는 응답여부 체크 시간, 4시간 후 체크 |

SurveyLink를 직접 만들어야 함.

Thank You

