

# COVID19 헬스체크 프로세스

김형수 이사

[hyungsoo.kim@uipath.com](mailto: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) | 김형수 |
|          |   |     |
|          |   |     |
|          |   |     |
|          |   |     |
|          |   |     |

# COVID19 HeathChecker Architecture

## Overview

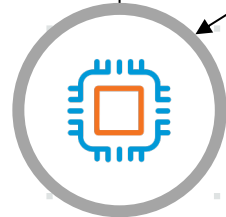
Orchestrator required  
(create new tenant on <https://cloud.uipath.com>)



Survey  
(Microsoft account requires)



- Create survey for COVID19
- Download survey result



Robot (Win10)

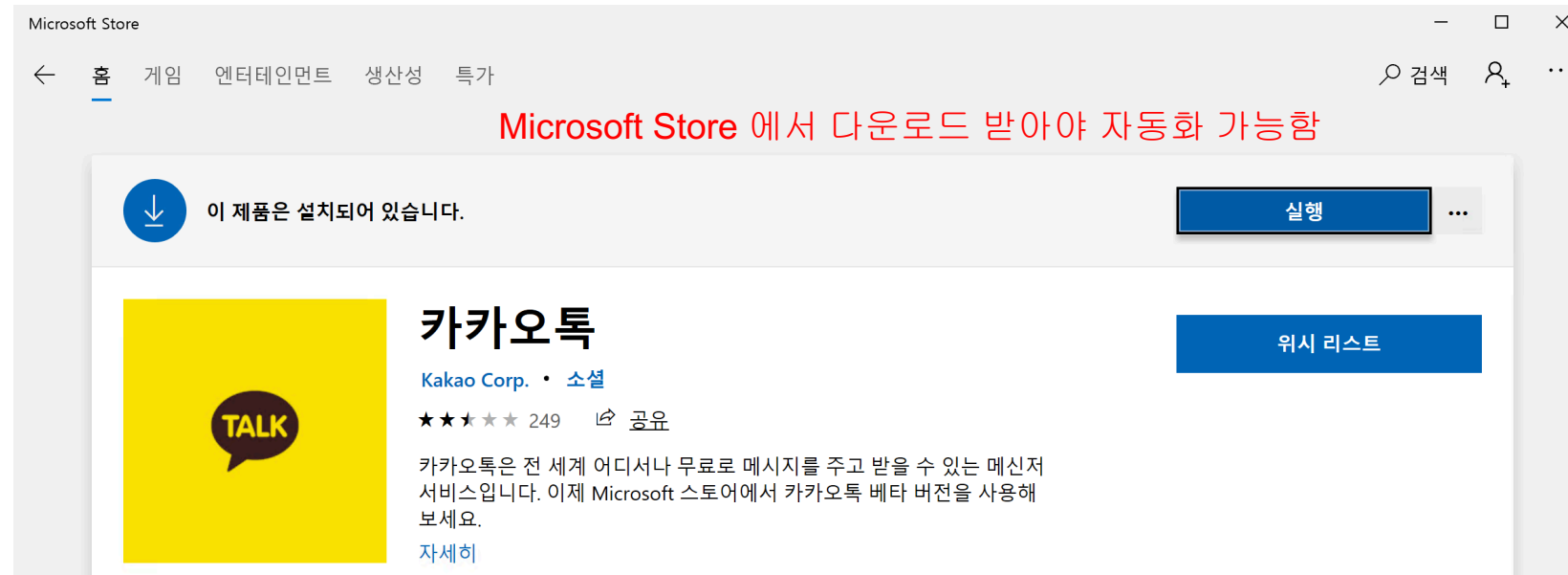


- Create survey for COVID19
- Download survey result

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

# 환경 준비

## 카카오톡 설치 및 PC 접속 허용



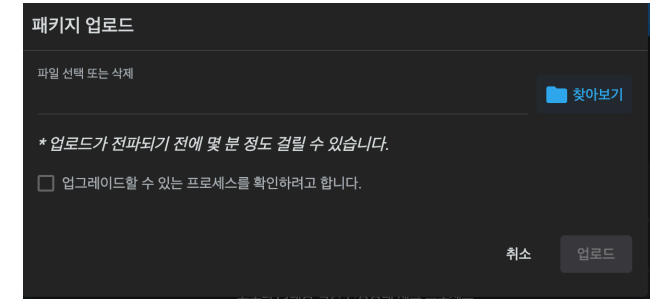
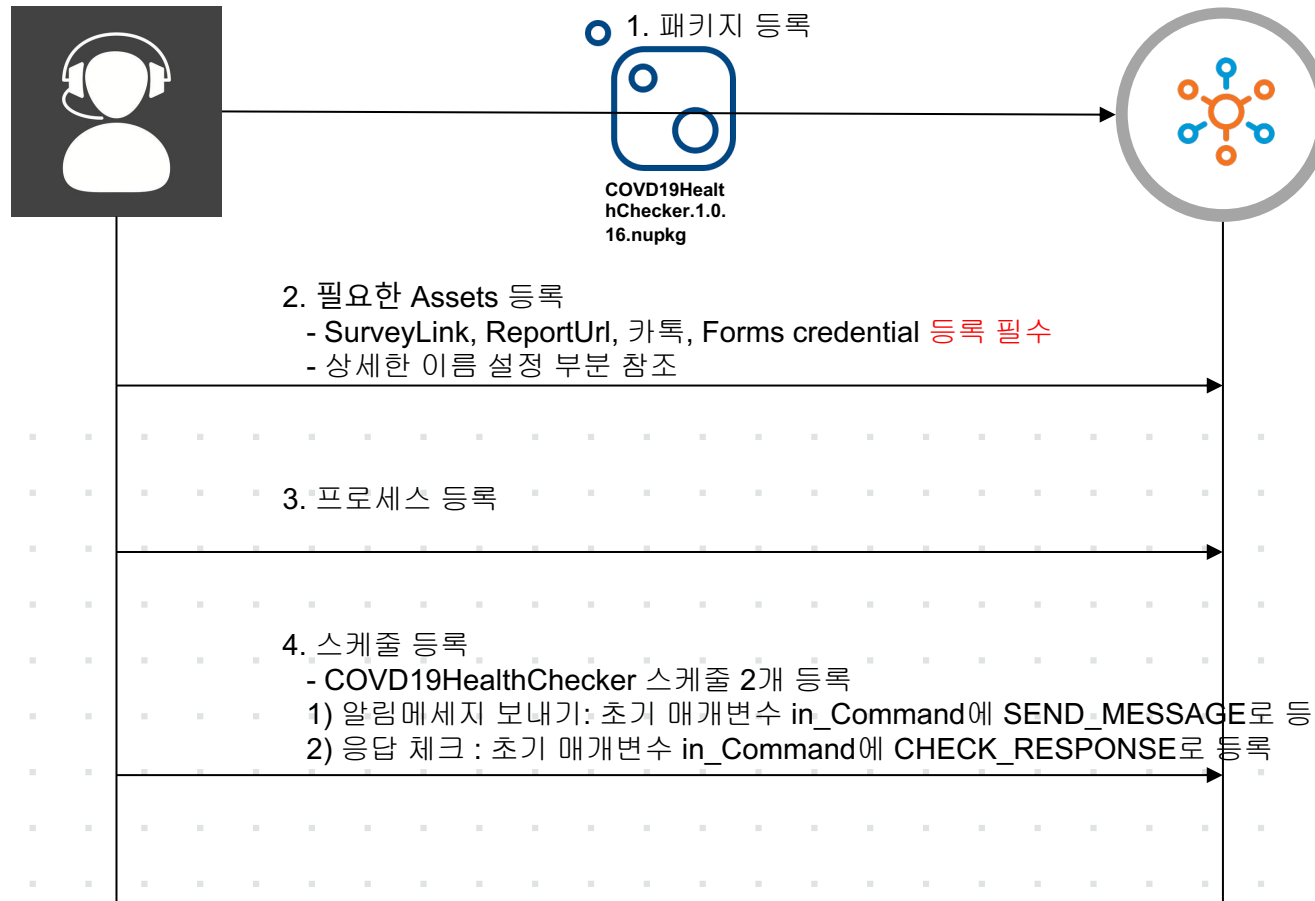
엑셀 프로그램  
(Forms 데이터 처리시 필요)

한번 실행 후 작업 표시줄에 고정 (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  | ⋮ |

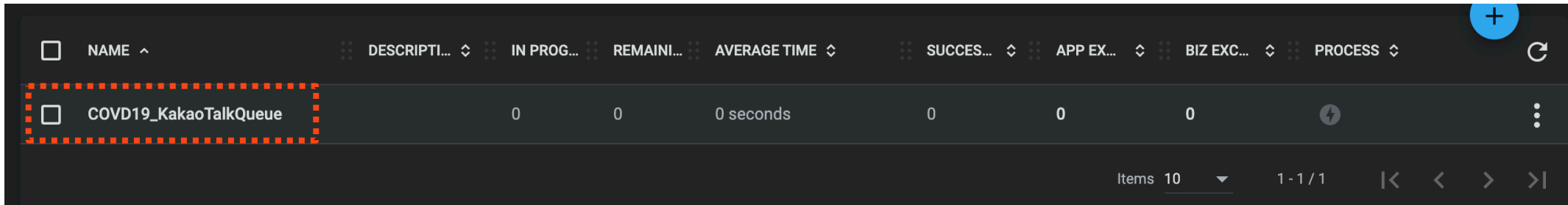
메세지 템플릿에는 총 3개의 파라메타가 있습니다.  
 {0} => 직원 이름으로 대체되며,  
 {1} => 메세지 전송 날짜로 대체되며,  
 {2} => SurveyLink 로 대체 됩니다.


## 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







# 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, phonenummer )

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                | <a href="https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormId%3DKj012F">https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormId%3DKj012F</a> |
| ReportPath               | COVID19Result.xlsx <b>ReportUrl은 응답을 볼 수 있는 URL임, 로봇이 접근할 수 있어야 함.</b>  |
| 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 <b>포맷에서는{0}=&gt; 이름, {1} =&gt; 오늘 날짜, {2} =&gt; SurveyLink가 들어감</b>  |
| CheckIntervalHour        | 4   |
| SurveyLink               | <a href="http://bit.ly/2l34gLE">http://bit.ly/2l34gLE</a> <b>CheckIntervalHour는 응답여부 체크 시간, 4시간 후 체크</b>  |

**SurveyLink를 직접 만들어야 함.**

**Thank You**

