

# 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) 카카오톡 종료시 팝업 나오지 않도록 설정하는 문구 추가 Microsoft Forms 사이트에 최초 로그인 관련 오류 수정	김형수
2020.3.6	Github 릴리즈 버전과 패키지 버전이 같도록 구성 엑셀 사용하지 않도록 수정, 개행문자 추가 가능, 주소록에 메시지 보낸 일자 기록 추가. Community Edition 사용 관련 내용 추가	김형수



# UiPath Cloud Platform 사용하기

cloud.uipath.com 에서 신규 테넌트 등록



Log In



Continue with Google



Continue with Microsoft



Continue with LinkedIn

or

Email

Password



[Forgot password?](#)

Log In

Don't have an account? [Sign up](#)



Create your account  
to continue to Cloud Platform

Organization Name

myrobots

Enter your company's name if you are its administrator,  
or your team's name if you are evaluating our products.

First Name

Hyungsoo

Last Name

Kim

Select Country

Korea, Republic of

Email

javaos@daum.net

Password

.....



I confirm that I agree to [Terms of Use](#).



I would like to receive information about  
UiPath products, services, events and  
promotions. Please see our [Privacy Policy](#)  
for details.

Sign up

Sign up with [Google](#), [Microsoft](#) or [LinkedIn](#)

Already have an account? [Log in](#)



Email verification pending

We have sent an email for verification.  
Follow the instructions in email for  
logging into your account.

SEND EMAIL AGAIN

Email already verified [click here](#)

[Signup with a different Email](#)

해당 메일 계정에서 메일 체크  
신규 테넌트 생성 완료

# Connect Robot

## Windows PC에 로봇 설치 / 프로세스 수행할 자원 준비

### Start designing your workflows

Begin by building your automation project in Studio, our complete solution for application integration. [Learn more](#)



[Download Studio \(Community Preview\)](#)

Looking for Enterprise Edition, [click here](#)

다운로드 Community Studio

### Connect your first Robot

The Robot is UiPath's execution agent that enables you to run workflows built in Studio. [Learn more](#)



[Learn how to connect](#)

Looking to deploy Robots in Cloud ([Azure](#))

Community Studio 설치 후  
Orchestrator와 Robot을 연결하는 가이드 동영상

사용자(Robot) PC

UiPath Studio  
및 Robot 설치

생성된 Orchestrator

머신 등록

해당 머신에  
로봇 등록

사용자(Robot) PC

Robot과  
Orchestrator 연결

생성된 Orchestrator

패키지 등록  
프로세스 등록

Assets 및  
Queue 등록

# COVID19 HeathChecker Architecture

## Overview

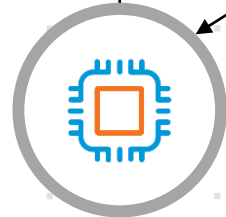
Orchestrator required  
(create new tenant on <https://cloud.uipath.com>)



Survey  
(Microsoft account requires)



- Create survey for COVID19
- Download survey result



Robot (Win10)

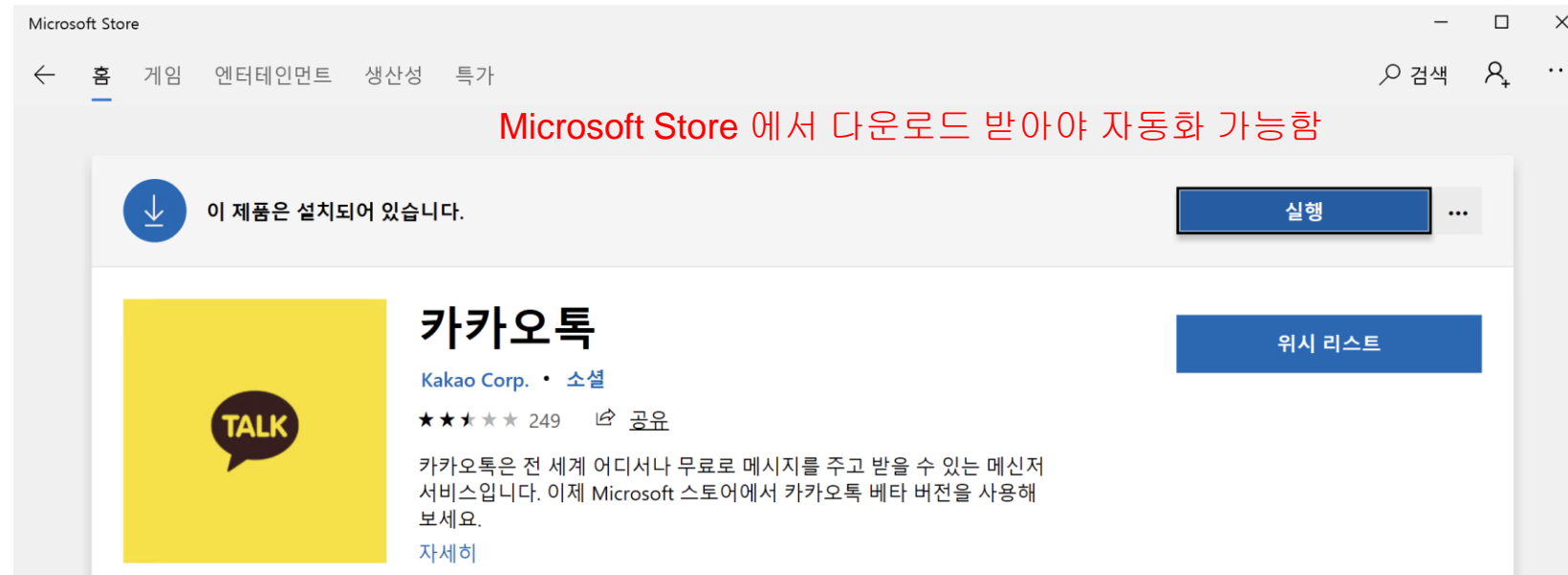


- Create survey for COVID19
- Download survey result

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

# 환경 준비

## 카카오톡 설치 및 PC 접속 허용

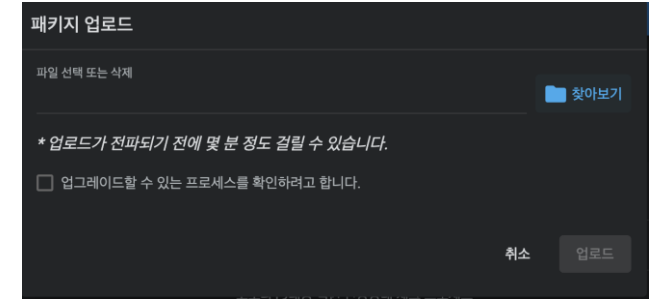
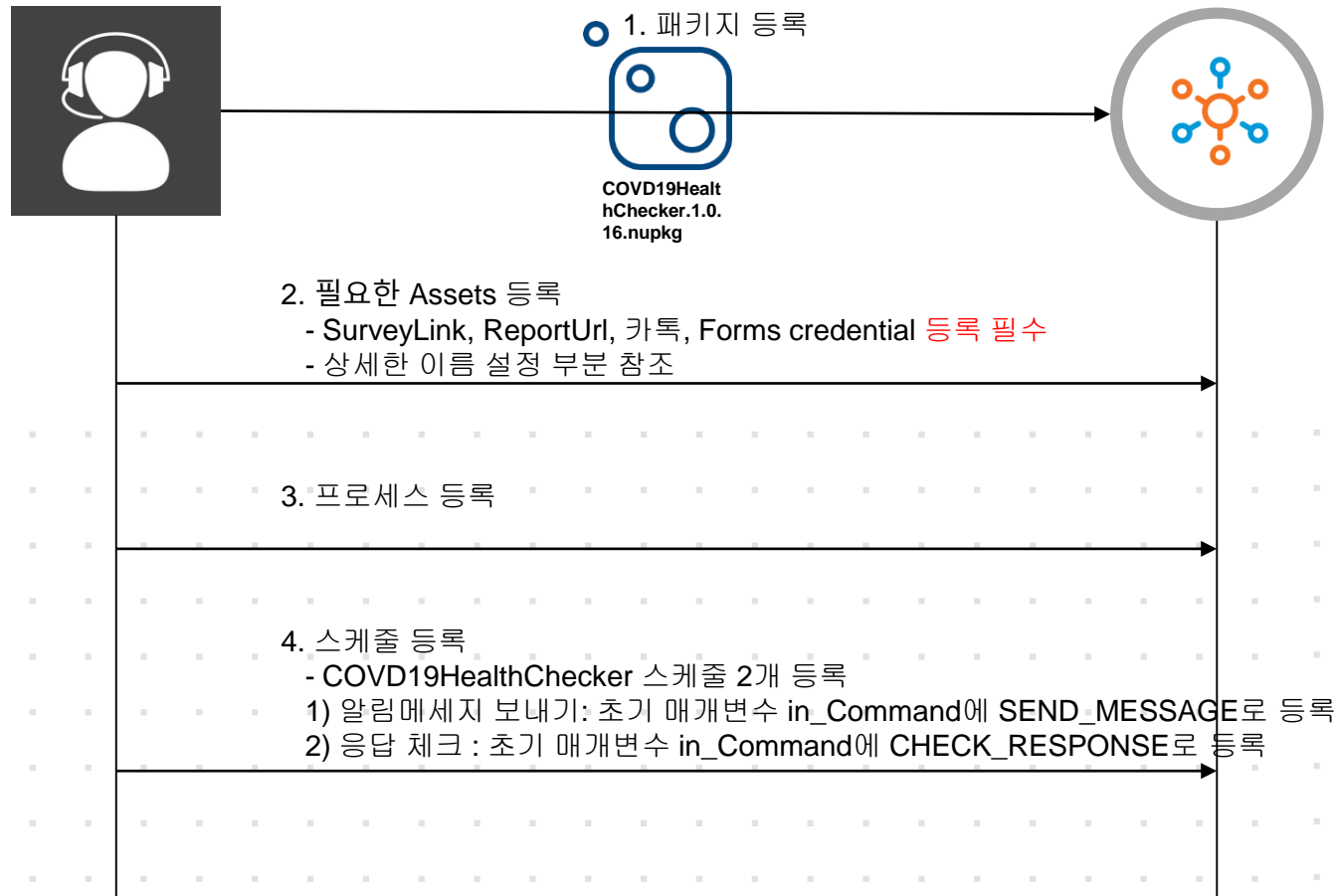


1. 한번 실행 후 작업 표시줄에 고정 (필수)
2. 종료 버튼 눌렀을 때 확인 팝업 더이상 나오지 않도록 조치(필수)



# 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.  
 {3} => 줄바꿈으로 대체



## 샘플

안녕하세요. {0}님,{3}{1} 헬스체크 메세지 전달해 드립니다.{3}아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. {3}링크 {2}



# 필요한 Queue 등록

동일한 이름으로 등록

<input type="checkbox"/>	NAME ^	DESCRIPTI...	IN PROG...	REMAINI...	AVERAGE TIME ^	SUCCE...	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

☒ **x** ServerRobot2

CharlesInsights

표준 시간대 \*

(UTC+09:00) Seoul

원하는 시간 입력

☐ 분  
☐ 매시간  
☒ 매일  
☐ 매주  
☐ 매월  
☐ 고급

매일 시간 10 시간

10

시간

0 및

III

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
- 메시지를 보내기 시작하면 새로운 컬럼(yyyy-MM-dd 포맷, 예, 2020-03-06)이 추가됩니다.
- 메시지를 보낸 경우 true로 표시가 됩니다.

# Configuration

- └ .screenshots
- └ .settings
- └ COVID
- └ Data
- └ Forms
- └ Framework
- └ KakaoTalk
- └ Test
- └ Test\_Framework
- └ \_Test.xaml
- └ GlobalExceptionHandler.xaml
- └ Main.xaml
- └ Process.xaml
- └ project.json
- └ README.md

Addressbook.xlsx

- All employees information for entry (name, phonenumner )

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 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	<a href="http://bit.ly/2l34gLE">http://bit.ly/2l34gLE</a> CheckIntervalHour는 응답여부 체크 시간, 4시간 후 체크

SurveyLink를 직접 만들어야 함.



**Thank You**

