

COVID19 헬스체크 프로세스

김형수 이사

hyungsoo.kim@uipath.com



수정사항

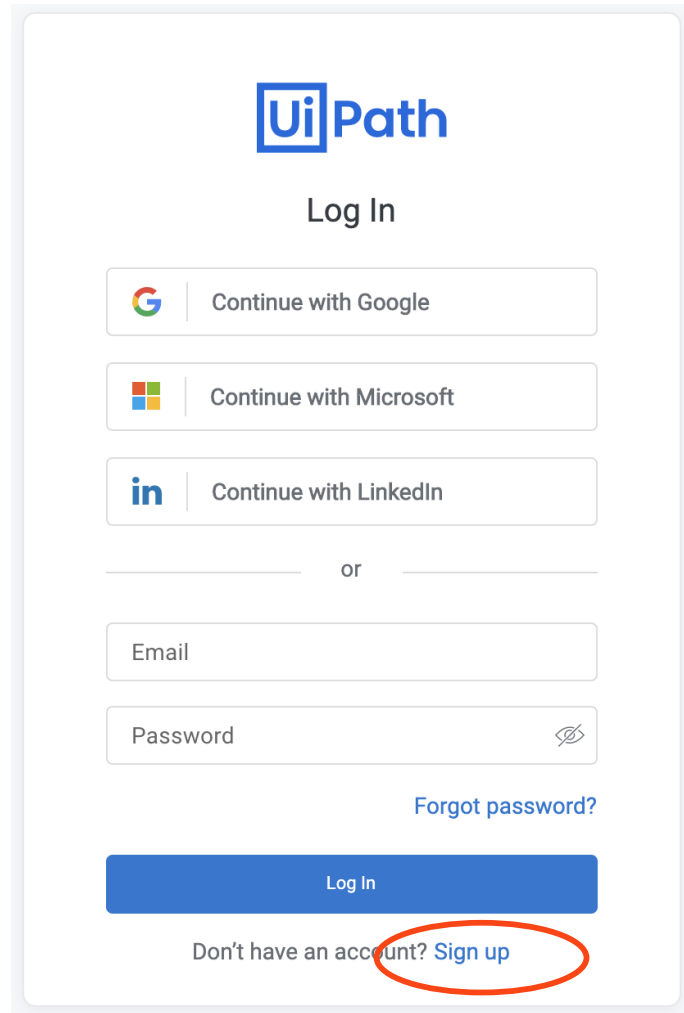
변경 이력

일자	변경사항	작성자
2020.3.4	최초 등록	김형수
2020.3.4	필요한 Queue 누락 사항 추가 (COVID19_KakaoTalkQueue) 카카오톡 종료시 팝업 나오지 않도록 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
2020.3.6	사용된 이름 정정, COVID19→ COVID19로 수정 (Assets, Queue 및 내부 코드에서 변경) Addressbook 에 전송일자 컬럼 추가시 발생한 오류 수정	김형수
2020.3.18	프로세스 등록 화면 추가	김형수

UiPath 클라우드 플랫폼 구성하기

UiPath Cloud Platform 사용하기

cloud.uipath.com 에서 신규 테넌트 등록

UiPath

Log In

Continue with Google

Continue with Microsoft

Continue with LinkedIn

or

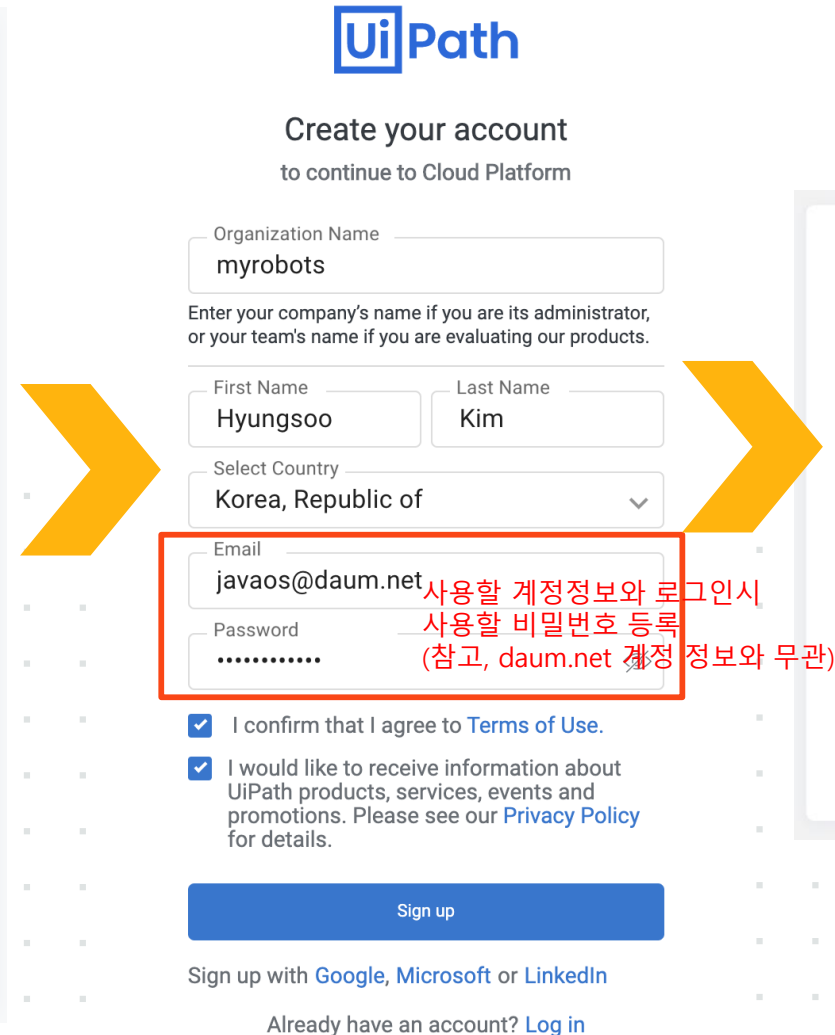
Email

Password

[Forgot password?](#)

Log In

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



UiPath

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
.....

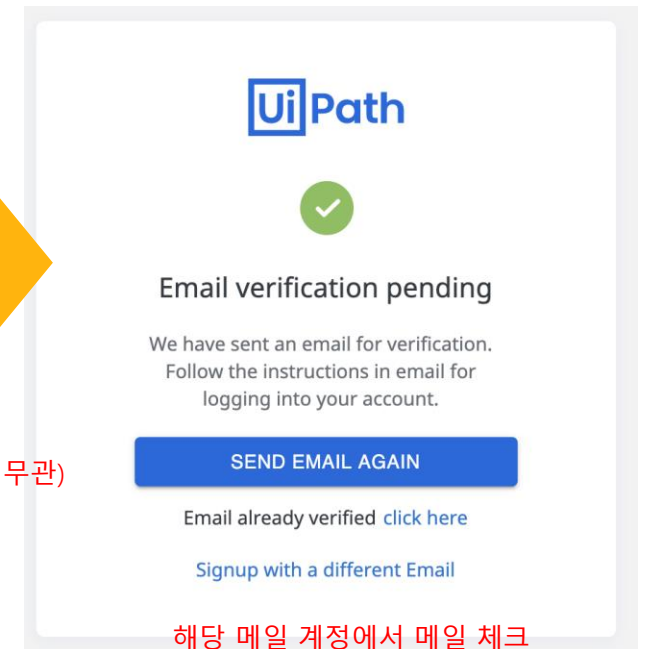
☒ I confirm that I agree to [Terms of Use](#).

☒ 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](#)



UiPath

✓

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

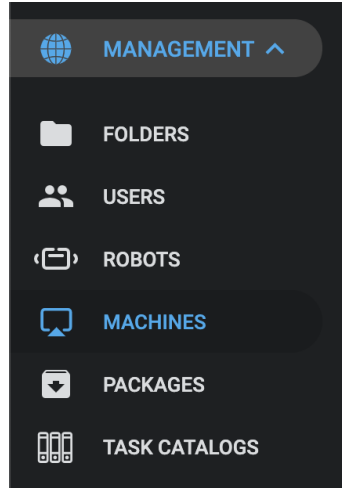
패키지 등록
프로세스 등록

Assets 및
Queue 등록

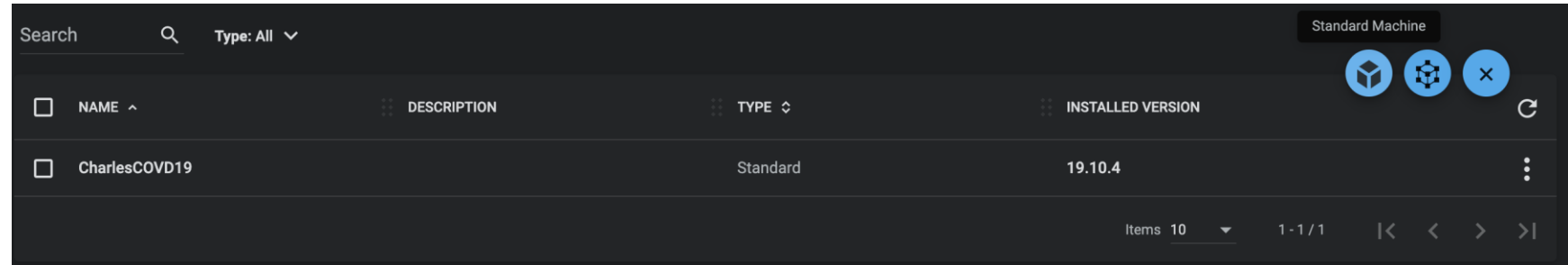
Machine 및 Robot 등록

Machine 등록

1. 머신선택



2. 표준 머신 선택



3. 이름 (컴퓨터 이름 등록)

Provision A Standard Machine

Name *
CharlesCOVD19

Description

License - Unattended Runtimes *
1

License - NonProduction Runtimes *
0

CANCEL PROVISION

디바이스 사양 설정>시스템>정보

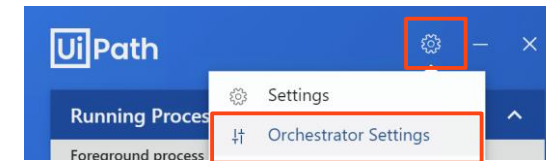
디바이스 이름	CharlesCOVD19
프로세서	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8171M CPU @ 2.60GHz 2.10 GHz
설치된 RAM	8.00GB
디바이스 ID	374CF74A-24CF-42DB-94DA-0D53BCDAD6C7
제품 ID	00331-10000-00001-AA175
시스템 종류	64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
펜 및 터치	이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

Machine 및 Robot 등록


PC에서 Robot Desktop

UiPath Agent Desktop 실행 후

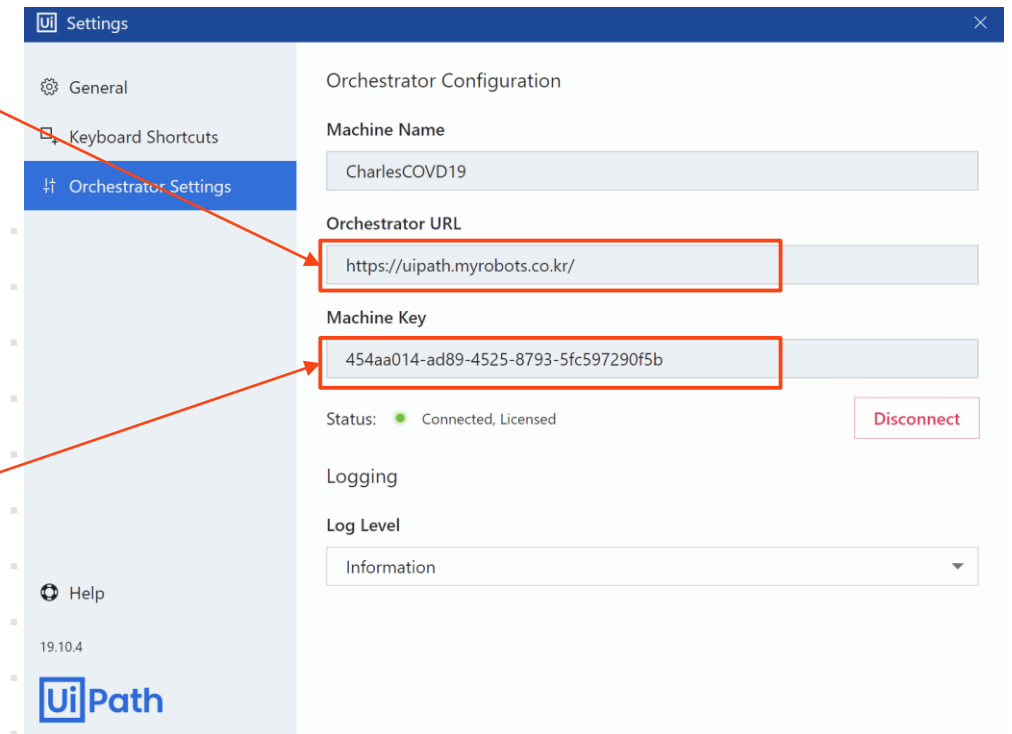
Orchestrator URL은 다음 페이지에서 설명



등록된 머신 목록에서 머신키 복사 눌러서 사용

<input type="checkbox"/>	NAME ^	DESCRIPTION	TYPE ^	INSTALLED VERSION	
<input type="checkbox"/>	CharlesCOVD19		Standard	No Robots	

Items 10 1 - 1 / 1



Orchestrator 접속 정보 정보 확인

생성한 테넌트로 로그인

Services 탭에서 ... (옵션메뉴) 눌러 API Access로 Account Logical Name 확인

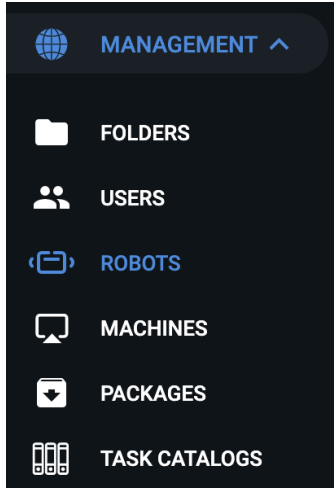
본인의 Orchestrator URL은 <https://cloud.uipath.com/{A}/{B}/> 여기서는 <https://cloud.uipath.com/myrobots/myrobotsDefault/>

이전 단계에서 Orchestrator URL에 부분에 입력

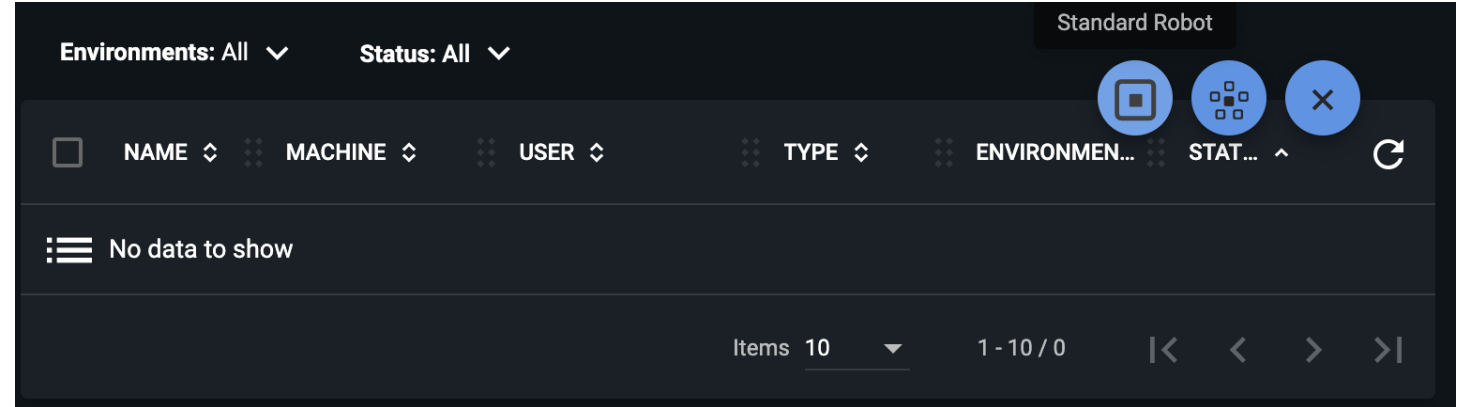
The screenshot displays the UiPath Orchestrator interface. On the left, a sidebar contains navigation links: DASHBOARD, SERVICES, USERS, LICENSES, and RESOURCE CENTER. The main area shows a 'Welcome to the Automation' message and a 'Services' section with a search bar and a list of services. The 'myrobotsDefault' service is highlighted with a red box and labeled 'B'. A modal dialog titled 'API Access' is open in the center, showing fields for 'User Key', 'Account Logical Name' (labeled 'A' and containing 'myrobots'), 'Tenant Logical Name' (containing 'myrobotsDefq5an358327'), and 'Client Id' (containing '8DEv1AMNXczW3y4U15LL3jYf62jK93n5'). Below these fields is a 'Revoke Access' section with a 'REVOKE ACCESS' button. An 'OK' button is at the bottom right of the dialog. In the background, the 'Services' list is visible, and an 'Action' menu is open for the 'myrobotsDefault' service, showing options like 'Disable', 'Delete', and 'API Access' (highlighted with a red box). A red arrow points from the 'API Access' option in the menu to the 'API Access' dialog box.

Robot 등록 및 연결

1. Robots 선택



2. 표준 Robot 선택



Robot 등록 및 연결

아래와 같이 설정

DESCRIPTION

SETTINGS

Create a new standard robot

Creating a standard robot allows it to work on a single standard machine.

Machine *

CharlesCOVID19

▼

Name *

COVID19Robot

Description

Type *

Unattended

▼

Credential Store *

Orchestrator Database

Domain\Username *

charlescovid19\uipathadmin

Password

.....

☐ The password represents a SmartCard Pin

☐ Create another

CANCEL

CREATE

생성한 머신 선택
로봇 이름 지정

라이선스 선택

해당 계정 사용자 정보
CMD> whoami 결과 입력
해당 계정 패스워드

DESCRIPTION

SETTINGS

Logging Level

Information

▼

Allow Development Logging

☒ Yes ☐ No

Login To Console

☐ Yes ☒ No

Resolution Width *

1920

Resolution Height *

1080

Resolution Depth *

32

Font Smoothing

☐ Yes ☒ No

Auto Download Processes

☐ Yes ☒ No

☐ Create another

CANCEL

CREATE

COVID19 Health Checker 프로세스 배포 가이드

COVID19 HeathChecker Architecture

Overview

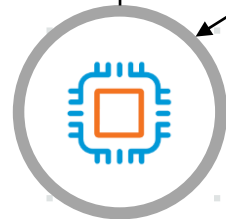
Orchestrator required
(create new tenant on <https://cloud.uipath.com>)



Survey
(Microsoft account requires)



- Create survey for COVID19
- Download survey result



Robot (Win10)

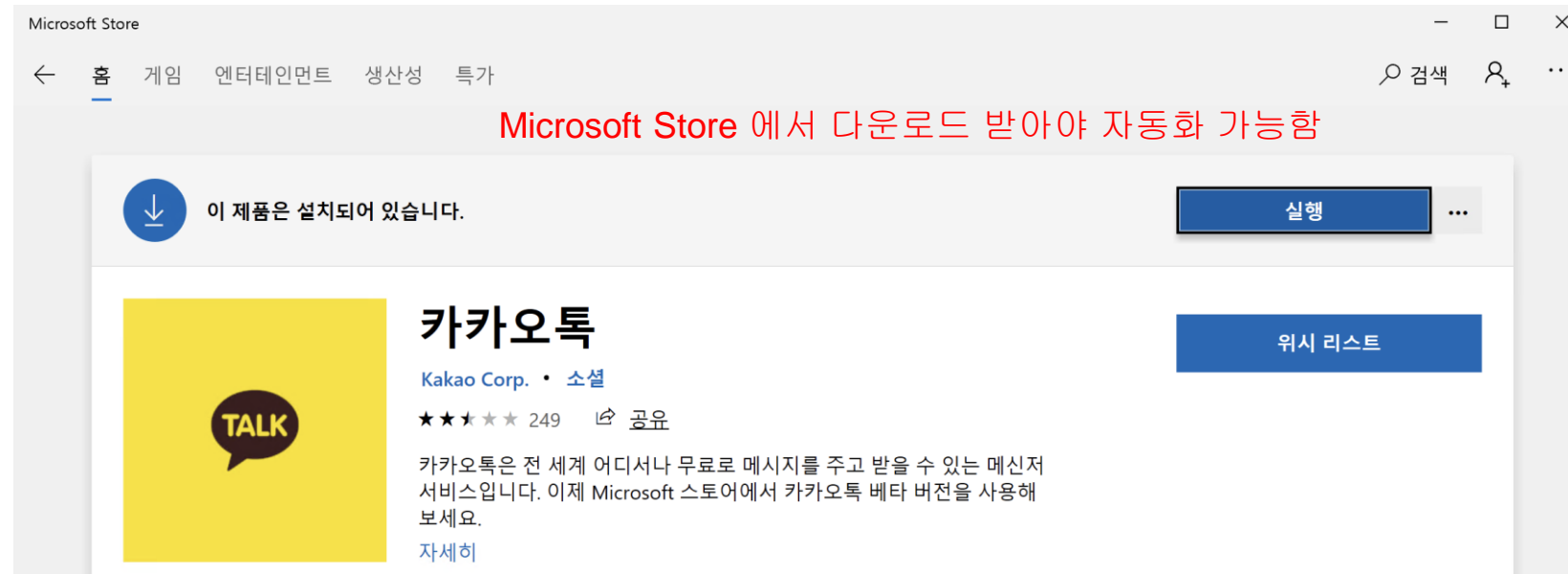


- Create survey for COVID19
- Download survey result

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

환경 준비

카카오톡 설치 및 PC 접속 허용

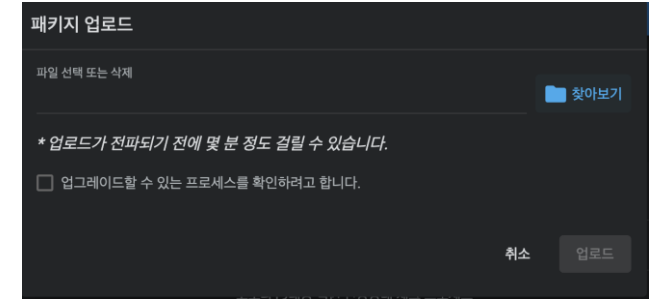
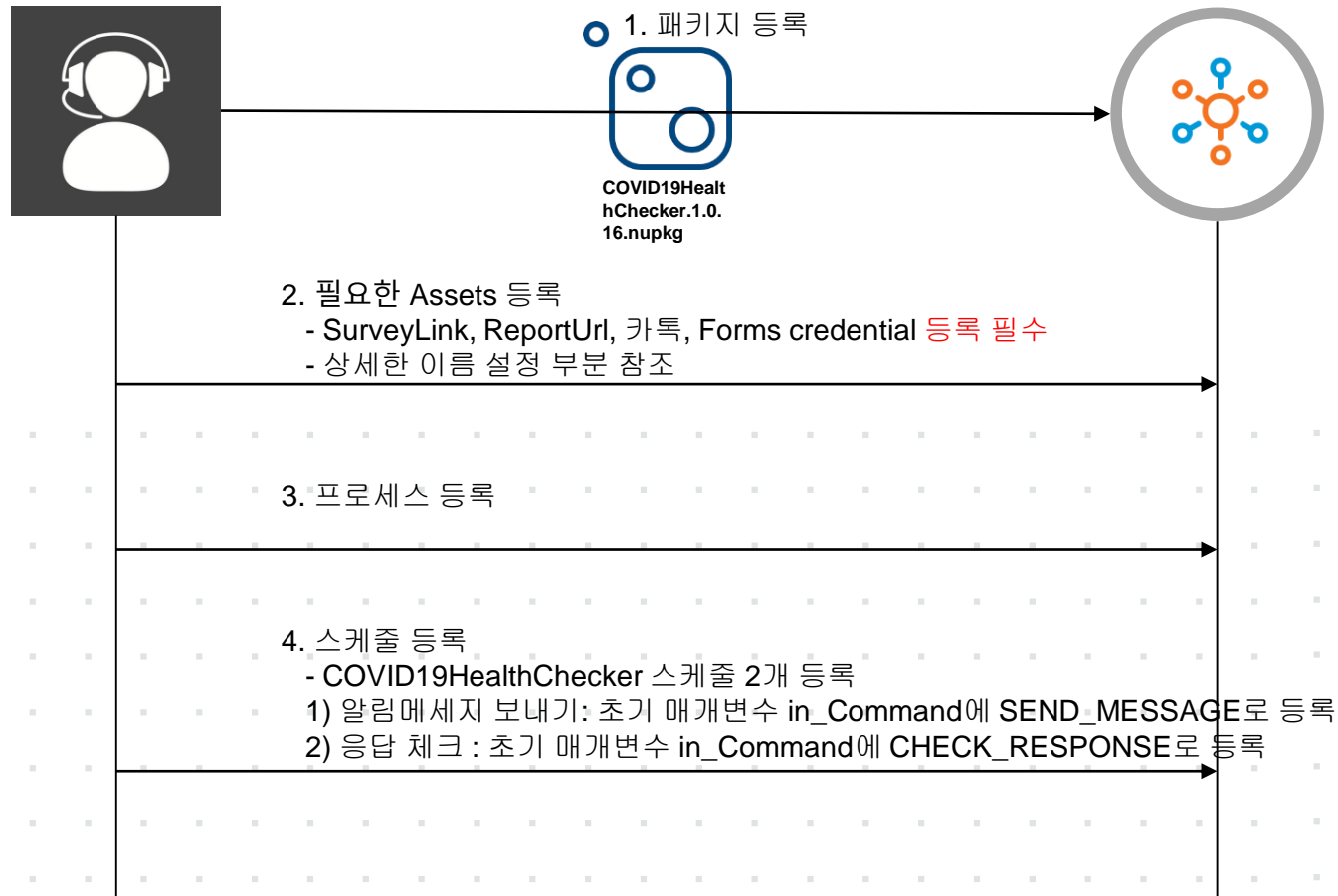


1. 한번 실행 후 작업 표시줄에 고정 (필수)
2. 종료 버튼 눌렀을 때 확인 팝업 더이상 나오지 않도록 조치(필수)



Deployment Guide

패키지 변경 없이 사용



프로세스 등록

프로세스 메뉴에서 등록한 패키지와 환경을 연결시켜 프로세스를 등록
자동화 > 프로세스 선택 후 우측에 + 버튼 눌러 추가

프로세스 배포

패키지 이름 *
COVID19HealthChecker

등록한 패키지 이름을 선택
(COVID19HealthChecker)

패키지 버전 *
1.0.28

환경 *
DailyJob

등록한 환경을 선택
이 환경에 카카오톡에 설치된
로봇이 포함되어 있어야 함

설명

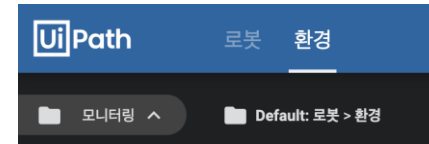
☐ 입력 값 ☐ 출력 값

파라미터	값
String in_Command	값 없음

☐ 레코딩 사용

☐ 프로세스를 자동으로 시작

취소 만들기



좌측 관리 메뉴에서
로봇 선택 후 상단 환경 선택
없는 경우 새로 생성 후 로봇 등록

환경 Dev 관리

검색 형식: 모두 호스팅 형식: 모두

이름	형식	설명
9 행이 선택되었습니다.		
<input checked="" type="checkbox"/> CharlesAzure	Studio	
<input checked="" type="checkbox"/> DemoRobot	Unattended	
<input checked="" type="checkbox"/> DESKTOP-BQ0C2LL-...	Unattended	
<input checked="" type="checkbox"/> INSIGHTSDEV-uipathA	Unattended	
<input checked="" type="checkbox"/> javaos74	NonProduction	
<input checked="" type="checkbox"/> ServerRobot	Unattended	
<input checked="" type="checkbox"/> ServerRobot2	Studio	
<input checked="" type="checkbox"/> VMWareBot	Attended	
<input checked="" type="checkbox"/> 김형수Dev	Studio	
<input type="checkbox"/> minoh_local	Unattended	

항목 10 1 - 10 / 15

취소 업데이트

필요한 Assets 등록

같은 이름으로 등록되어야 함

필수변경사항

<input type="checkbox"/>	COVID19_Addressbook	주소록 위치 (포맷 설명 참고)	Text	C:\Users\uiopathAdmin\Documents\Addressbook_raon.xlsx	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_CheckIntervalHour	메세지 발송 후 응답 체크 시간 간격(단위 시간)	Integer	1	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_Forms_Credential	Microsoft Forms 접속 계정 정보	Credential	[In credential store]	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_Kakao_Credential	KakaoTalk 접속 계정 정보	Credential	[In credential store]	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_NotiMessageFormat	메세지 템플릿	Text	안녕하세요. {0}님{3}{1}헬스체크 메세지 전달해 드립니다. {3} 아래 링...	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_Prefix	카톡 친구 이름에 추가는 prefix, 영문자2자와 하이픈으로 유지 (예, NH-)	Text	UP-	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_ProgressNotifyNumbers	진행사항 통보 대상,전화번호	Text	01054302441,01095672441	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_RemindMessageFormat	재전송 메세지 템플릿	Text	안녕하세요. {0}님{3} {1} 헬스체크 응답이 없어 다시 알려드립니다. {3}...	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_ReportUrl	응답을 볼 수 있는 URL	Text	https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=...	⋮
<input type="checkbox"/>	COVID19_SurveyLink	직원이 입력할 문진 URL	Text	http://bit.ly/2l34gLE	⋮

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}아
래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. {3}링크 {2}

필요한 Queue 등록

동일한 이름으로 등록

Search

Has Trigger: All

+

<input type="checkbox"/>	NAME ^	DESCRIP...	IN PRO...	REMAI...	AVERAGE TIME	SUCCE...	APP E...	BIZ EX...	PROCESS
<input type="checkbox"/>	COVID19_KakaoTalkQueue		0	0	7.36 seconds	8	0	0	⚡

Items 10

1 - 1 / 1

<<

<

>

>>

알림 메세지 보내는 스케줄

☐ 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

COVID19

Data

Docs

Forms

Framework

KakaoTalk

Test

GlobalExceptionHandler

Main

Process

project.json

README.md

Addressbook.xlsx (샘플)

- 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	UP- 영문자2개와 - 으로 구분, 카톡 친구 prefix임
ReportUrl	https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?fragment=FormI
ReportPath	COVID19Result.xlsx
NotiMessageFormat	안녕하세요. {0}님,{3}{1} 헬스체크 메세지 전달해 드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. {3}링크 {2}
RemindMessageFormat	안녕하세요. {0}님,{3}{1} 헬스체크 응답이 없어 다시 알려드립니다. 아래 링크를 눌러서 답변 부탁드립니다. {3}링크 {2}
StandaloneMode	no
CheckIntervalHour	4
SurveyLink	http://bit.ly/2i34gLE
Addressbook	C:\Users\uiopathAdmin\Documents\Addressbook.xlsx
SurveySite	Forms
ProgressNotifyNumbers	
ProgressMessageFormat	

ReportUrl은 응답을 볼 수 있는 URL임, 로봇이 접근할 수 있어야 함.

포맷에서는 {0}=> 이름, {1} => 오늘 날짜, {2} => SurveyLink가 들어감 {3} => 개행문자

CheckIntervalHour는 응답여부 체크 시간, 4시간 후 체크

SurveyLink를 직접 만들어야 함.

메세지 발송 여부를 받고 싶은 전화번호(카톡이름에 전번 노출) 콤마로 여러개 등록
[COVID19] {0}, {1}건의 응답 요청 메시지가 전송되었습니다.

Thank You