

COVID19 HealthChecker

김형수

hyungsoo.kim@uipath.com

이라온

raon.lee@uipath.com



Change History

History

| Date | Changes | Author |
|-----------|---|-------------|
| 2020.3.4 | Initial | Charles Kim |
| 2020.3.4 | Add required but missing item (COVD19_KakaoTalkQueue) Add guide for disable popup when kakaotalk exits Fix bug regarding to very first login on Microsoft Forms | Charles Kim |
| 2020.3.6 | Rename and match package version with github release version Remove Excel dependency, add newline formatting guide and add sent date column on address book. Add Community orchestrator information and guide for on-boarding new tenant. | Charles Kim |
| 2020.3.6 | Fix wrong name COVD19 as COVID19. Bug fix on adding sent date on address book column (패키지 버전 1.0.26) | Charles Kim |
| 2020.3.18 | Add process registration guide | Charles Kim |
| 2020.3.29 | Add Google Docs Survey, Whatsapp Desktop and Workplace Desktop (패키지 버전 1.0.47) | Charles Kim |
| | | |

How to on-board UiPath Community Orchestrator



Guide for UiPath Cloud Platform

Signup new tenant on cloud.uipath.co



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

Email account

Password

.....

Pasword



- ☒ 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](#)

Check verification

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

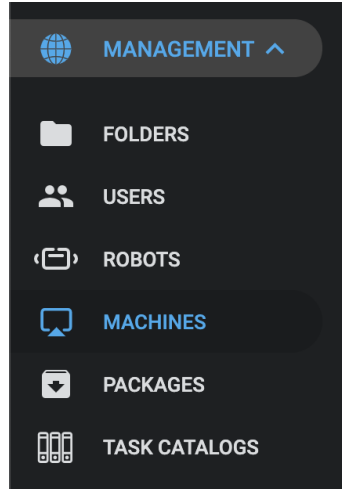
패키지 등록
프로세스 등록

Assets 및
Queue 등록

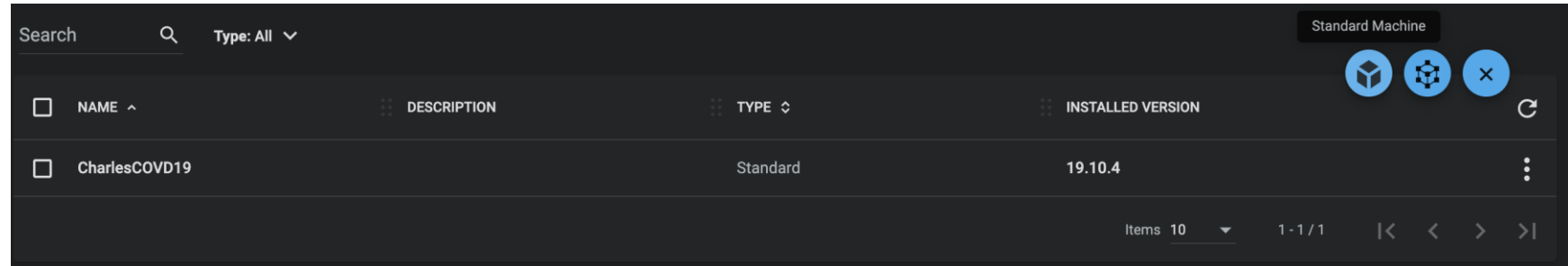
Machine 및 Robot 등록

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

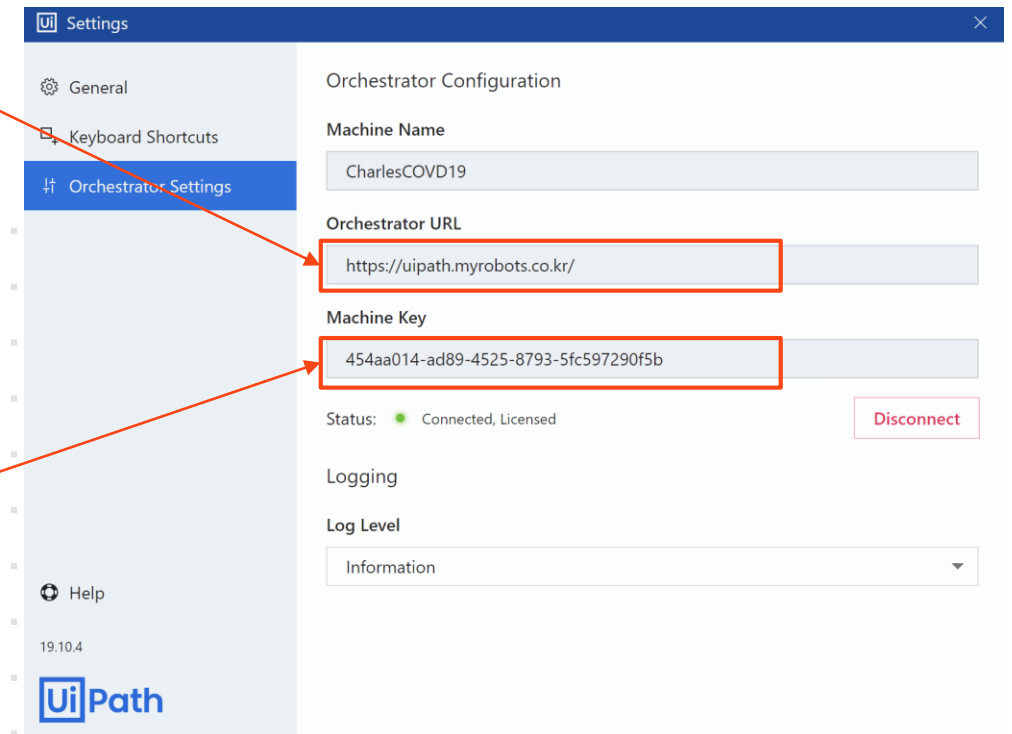
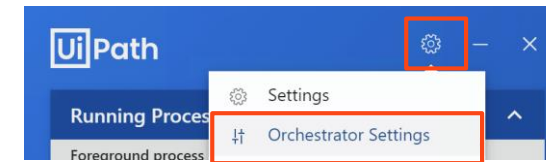
Orchestrator URL은 다음 페이지에서 설명

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

UiPath Agent Desktop 실행 후



Orchestrator 접속 정보 정보 확인

생성한 테넌트로 로그인

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

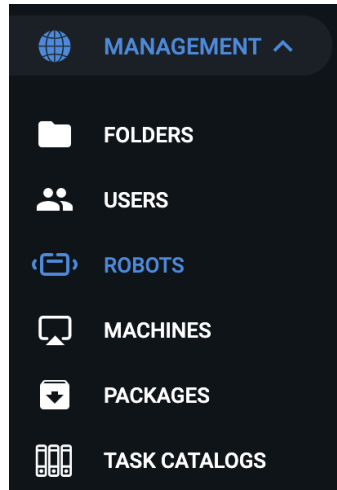
본인의 Orchestrator URL은 <https://cloud.uipath.com/{A}/{B}/> 여기서는 <https://cloud.uipath.com/myrobots/myrobotsDefault/>

이전 단계에서 Orchestrator URL에 부분에 입력

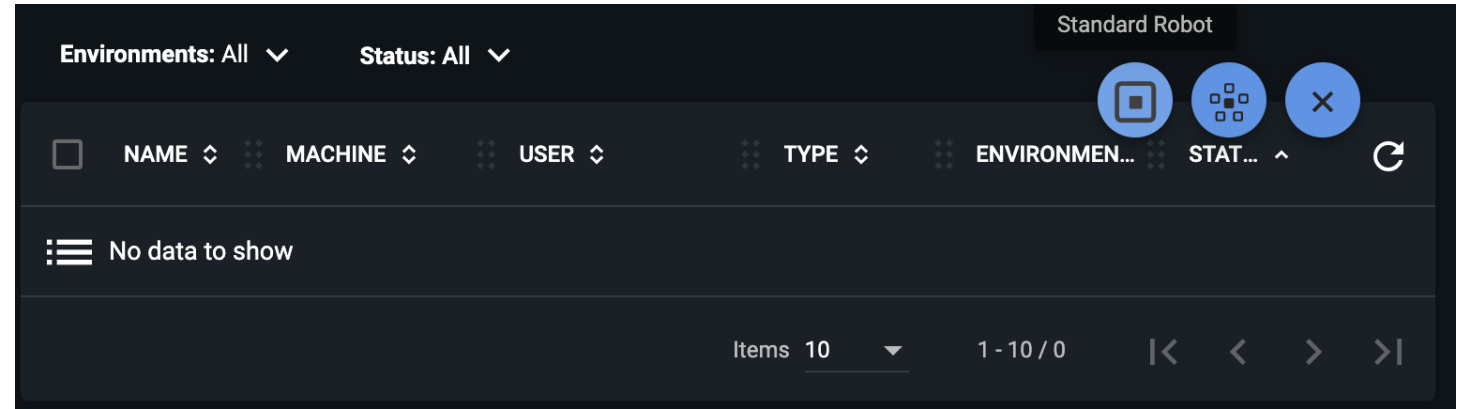
The screenshot displays the UiPath Orchestrator interface. On the left, a sidebar contains navigation links: DASHBOARD, SERVICES, USERS, LICENSES, and RESOURCE CENTER. The main area shows a 'Welcome to the Automation' message and a 'Services' section with a search bar and a list of services. The 'myrobotsDefault' service is highlighted with a red box and labeled 'B'. An 'API Access' dialog box is open in the center, showing fields for 'User Key', 'Account Logical Name' (labeled 'A'), 'Tenant Logical Name', and 'Client Id'. The 'Account Logical Name' field contains the value 'myrobots'. 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
(Unattended 만 동작)

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

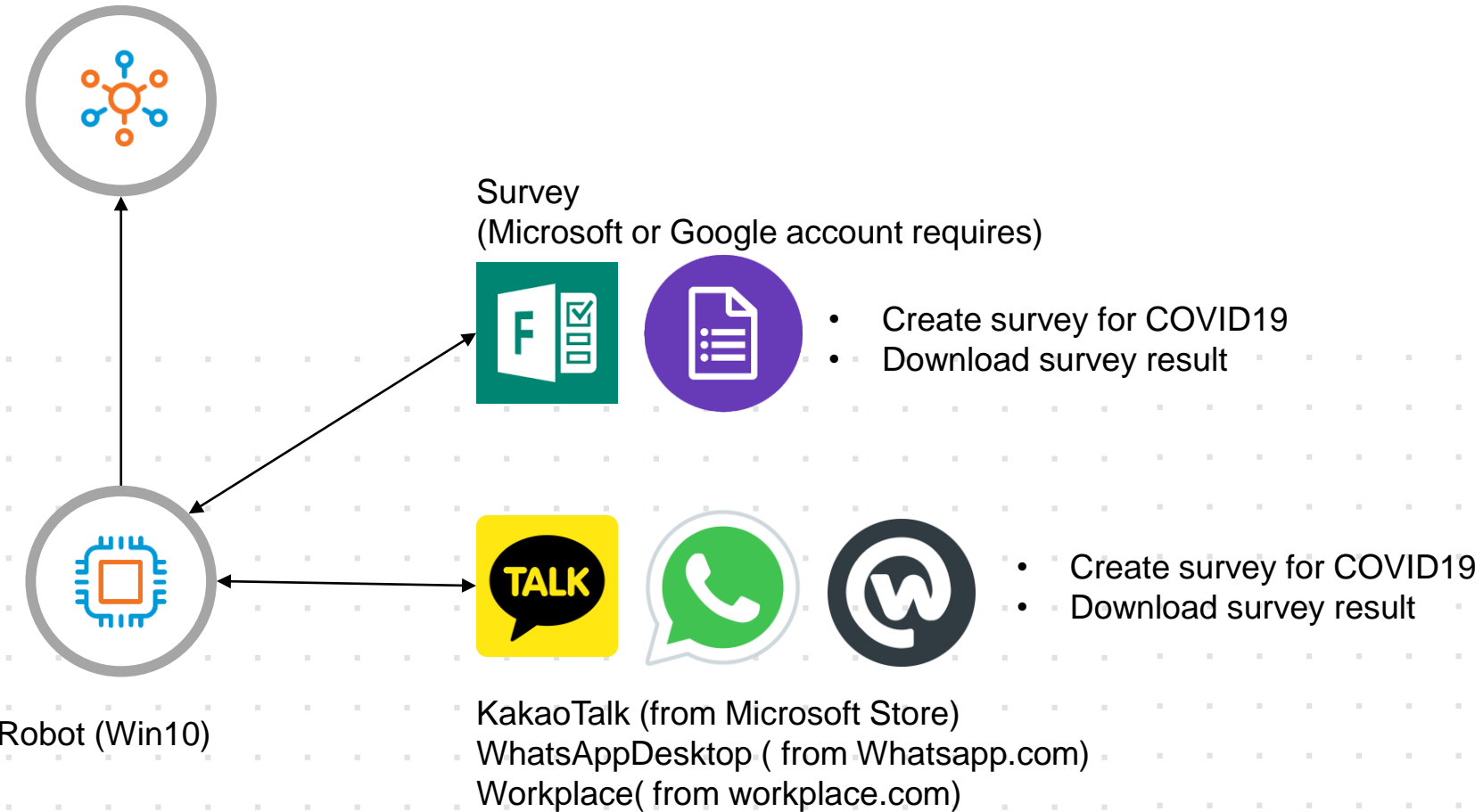
CREATE

COVID19 Health Checker 프로세스 배포 가이드

COVID19 HeathChecker Architecture

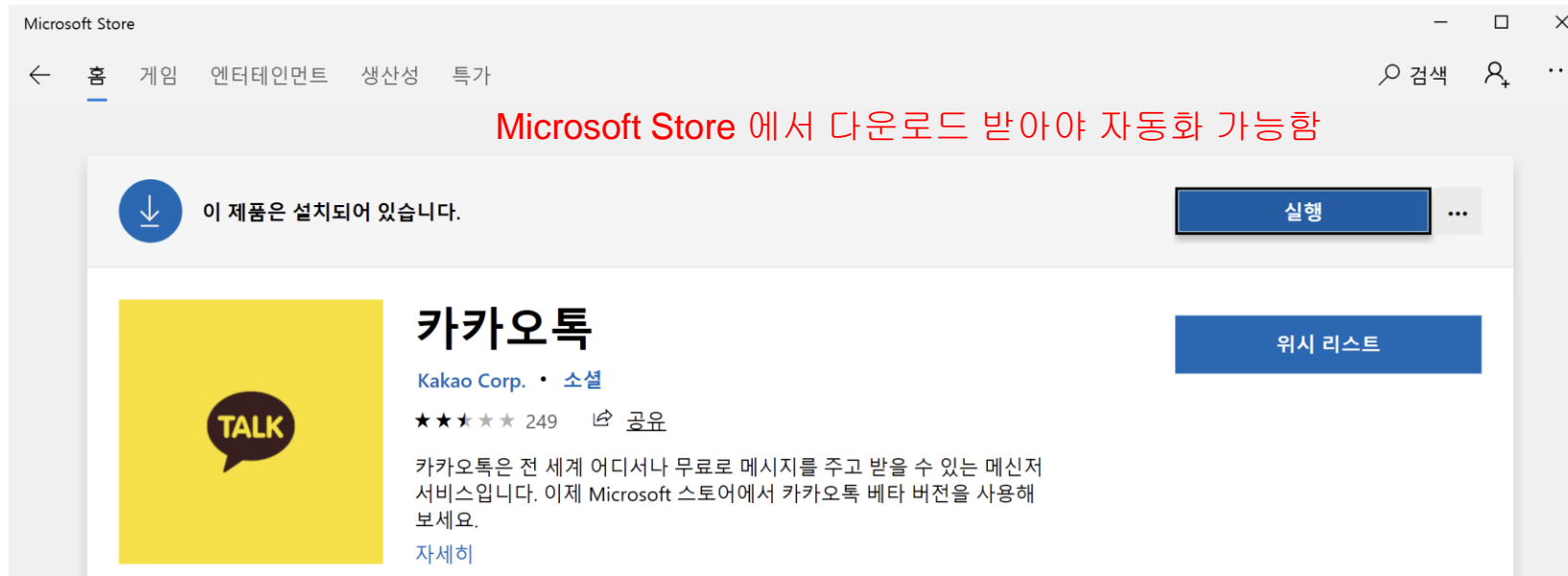
Overview

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



환경 준비 (카카오톡)

카카오톡 설치 및 PC 접속 허용



1. 종료 버튼 눌렀을 때 확인 팝업 더이상 나오지 않도록 조치(필수)
2. 최초 로그인시 안내팝업 더이상 보이지 않도록 조치 (필수)

환경준비 (Whatsapp Desktop)

Whatsapp 사이트에서 내려받기

 WhatsApp

WHATSAPP WEB 기능 다운로드 보안 FAQ  한국어 ▾

WHATSAPP 내려받기
휴대전화



<https://www.whatsapp.com/download/?lang=ko>

WHATSAPP 내려받기
윈도우 PC 또는 Mac

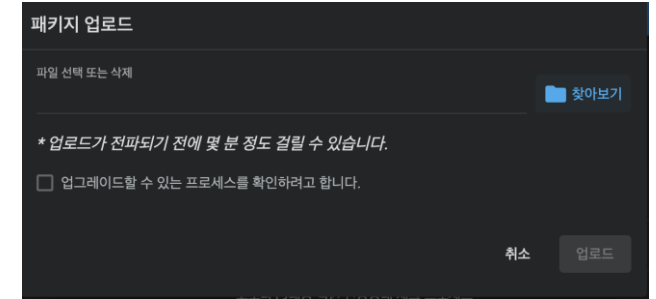
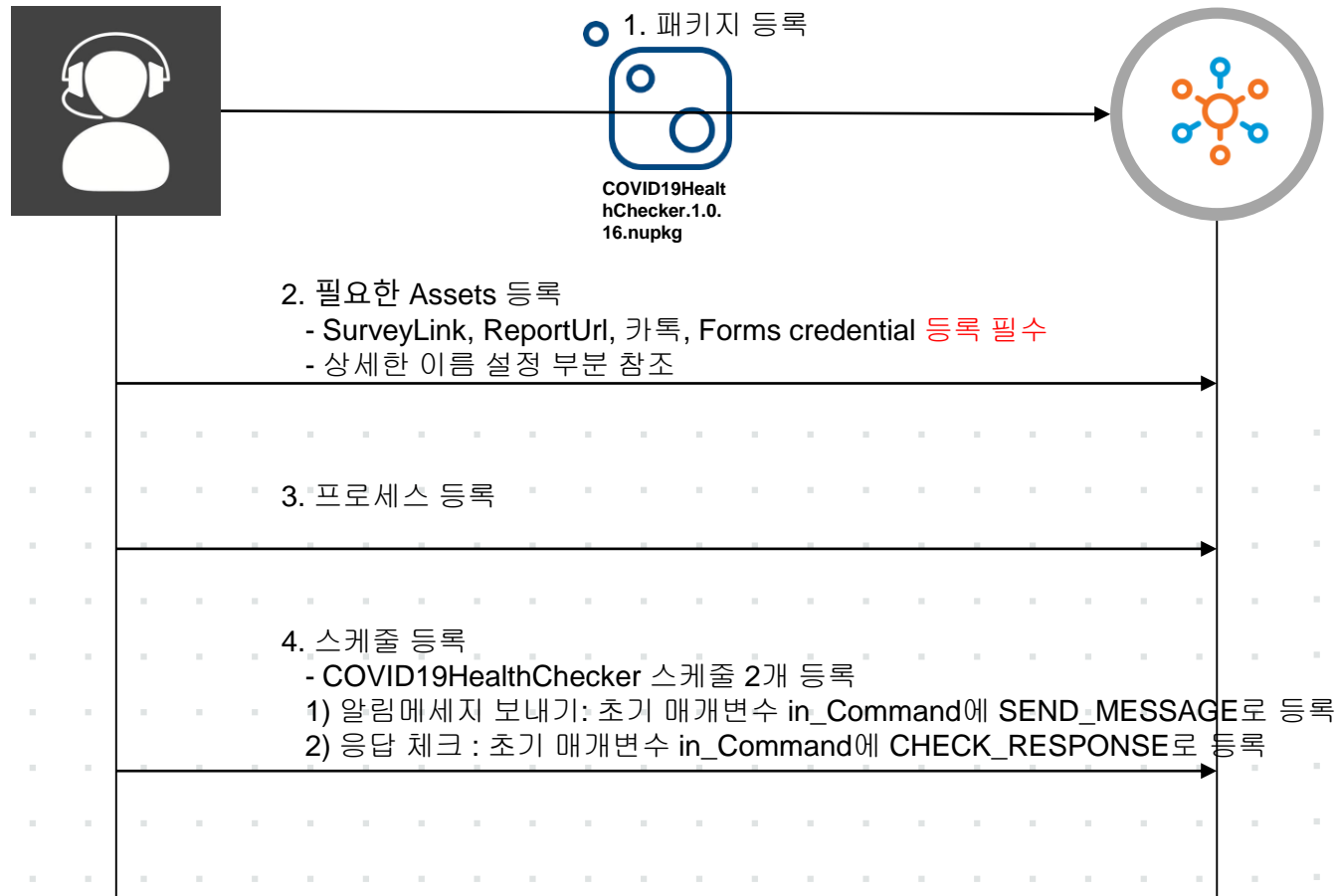


Windows 8 이상 (32-비트 버전). 휴대전화에 WhatsApp을 설치해 주세요.
내려받기 버튼을 누르면, [약관](#) 및 [개인정보처리방침](#)에 동의하게 됩니다.

윈도우용 내려받기 (64-비트)

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

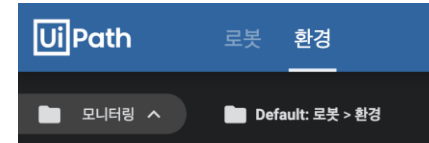
String 값 없음

in_Command

☐ 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) | 텍스트 | [로봇별 값] | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_CheckIntervalHour | 메세지 발송 후 응답 체크 시간 간격(단위 시간) | 정수 | 20 | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Forms_Credential | Microsoft Forms 혹은 Google Docs 접속 계정 정보 | 자격 증명 | [자격 증명 저장소 내] | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Kakao_Credential | KakaoTalk 접속 계정 정보 | 자격 증명 | [자격 증명 저장소 내] | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_NotiMessageFormat | 메세지 템플릿 | 텍스트 | 안녕하세요. {0}님, {3}{1} 헬스체크 메세지 전달해 드립니다. {3}아래 ... | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_Prefix | 카톡 친구 이름에 추가는 prefix, 영문자2자와 하이픈으로 유지 (예, NH-) | 텍스트 | UI- | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_ProgressNotifyNum... | 진행사항 통보 대상,전화번호 | 텍스트 | 01054302441 | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_RemindMessageFor... | 재전송 메세지 템플릿 | 텍스트 | 안녕하세요. {0}님,{3}{1} 헬스체크 응답이 없어 다시 알려드립니다. {... | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_ReportUrl | 응답을 볼 수 있는 URL | 텍스트 | [로봇별 값] | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_SurveyLink | 직원이 입력할 문진 URL | 텍스트 | [로봇별 값] | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | COVID19_SurveySite | 설문지 사이트, Forms 와 Google 중 하나 입력 | 텍스트 | [로봇별 값] | ⋮ |

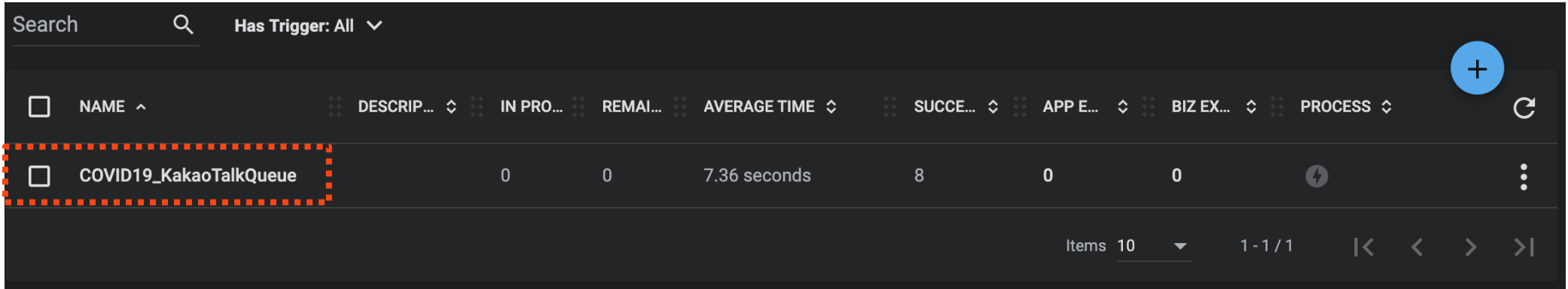
메세지 템플릿에는 총 3개의 파라메타가 있습니다.
 {0} => 직원 이름으로 대체되며,
 {1} => 메세지 전송 날짜로 대체되며,
 {2} => SurveyLink 로 대체 됩니다.
 {3} => 줄바꿈으로 대체


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 (실행시 매개변수로 변경 가능)



| <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 메시지 보내는 스케줄

| 타겟 | 타겟 설명 | 파라미터 |
|------------------------------------|--|---|
| String in_Command | SEND_MESSAGE | "SEND_MESSAGE"   |
| String in_MessengerApp | 메신저 종류 (KakaoTalk, Whatsapp, Workplace) 중 하나 | "Whatsapp"   |
| String in_Addressbook | 주소록 경로 | "C:\\Users\\uipathAdmin\\Docu..."   |
| String in_OrchestratorQueueName | 큐(재전송 메시지에 사용) 이름 | "COVID19_KakaoTalkQueue"   |

파라미터에 적용된 값은
Assets에 적용된 값을
덮어쓰기 함.

스케줄 등록

응답 체크하는 스케줄

이름 *

코로나19응답체크 트리거 이름

프로세스 *

COVID19HealthChecker_Dev 프로세스 이름

실행 타겟

파라미터 지정

파라미터

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| String in_Command | "CHECK_RESPONSE" | | |
| String in_MessengerApp | "KakaoTalk" | | |
| String in_Addressbook | "C:\\Users\\hyungsoo.kim\\Docu..." | | |
| String in_OrchestratorQueueName | "COVID19_KakaoTalkQueue" | | |

SEND_MESSAGE와 동일한 값으로 지정

표준 시간대 *

(UTC+09:00) Seoul

원하는 시간 입
메세지 보내는 시간 간격을
COVID19_CheckIntervalHour에 설정

☐ 분

☐ 매시간

☒ 매일

☐ 매주

☐ 매월

☐ 고급

매일 시간

15

시간

및

0

분

프로세스가 (UTC+09:00) Seoul에서 예약됩니다.

휴무일 제한 사항

일정이 선택되지 않았습니다.

☐ 다음 이후 작업 중지

☐ 다음 트리거 사용 안 함

취소

업데이트

주소록 파일 포맷

컬럼이름이 동일해야 함.

| A | B | C | D | E |
|----------|-------------|----|--------|---|
| Name | PhoneNumber | ID | Status | |
| Don Jone | 01012349992 | | | |
| Jane | 01011149921 | | | |
| | | | | |
| | | | | |

- 최초 사용시 **Status**(등록여부)는 비워진 상태로 둡, 등록이 되면 **Done**라고 업데이트 함.
- 현재 버전에서는 아이디로 조회하는 기능을 제공하지 않고 있음
- **PhoneNumber**(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 **true**로 표시가 됩니다.
- **Whatsapp**의 경우 국가번호까지 포함되어야 함. (예, +821054302441) 만약 010으로 시작하면 국가번호(+82)를 자동으로 붙임.
- **Workplace**의 경우 **ID**(아이디) 부분에 사용자ID를 입력 해야 함 (예, hyungsoo.kim@uipath.com의 경우 hyungsoo.kim 만 입력)
- 기존 버전에서 한글(이름,전화번호,아이디,등록여부)는 자동으로 영문으로 변경 됨
- **Employee Email** 부분은 영어권 **WhatsappWeb**에서 사용하는 컬럼임(그대로 유지)

Microsoft Forms 설문지 이용

재택근무자 코로나19 건강체크

직원여러분의 코로나19 관련 현황 체크 리스트 입니다.

국내 코로나 실시간 상황판 : <https://bit.ly/3ciau88>

코로나19 질병관리 본부 : http://ncov.mohw.go.kr/index_main.jsp

선별진료소 찾기 : <https://bit.ly/3acK461>

설문 구성 시

첫번째 항목에 입력 받는 값을

이름+전화번호 뒤 4자리로 입력 받아야 응답한 직원 여부를
체크할 수 있음.

사용자가 로그인하지 않고 작성할 수 있도록 구성.

1. 이름과 휴대전화번호 뒷자리를 작성해주세요 (형식 : 유로봇 1339) *

Enter your answer

나머지 항목은 필요한 내용으로 채워 사용.

Office365 사용자가 아닌 경우 설문지 마다 응답 숫자에 대한
제약이 있음 (1 설문당 60개 응답만 허용)

2. 1시간 이내 측정한 체온은 얼마인가요? *

Enter your answer

Google Forms 설문지 이용

재택근무자 코로나19 건강체크

직원여러분의 코로나19 관련 현황 체크 리스트 입니다.

국내 코로나 실시간 상황판 : <https://bit.ly/3ciau88>

코로나19 질병관리 본부 : http://ncov.mohw.go.kr/index_main.jsp

선별진료소 찾기 : <https://bit.ly/3acK461>

이름과 휴대번호 뒷자리를 작성해주세요 (형식: 유로봇 1339) *

성함

단답형 텍스트

설문 구성 시

첫번째 항목에 입력 받는 값을

이름+전화번호 뒤 4자리로 입력 받아야 응답한 직원 여부를
체크할 수 있음.

사용자가 로그인하지 않고 작성할 수 있도록 구성.

나머지 항목은 필요한 내용으로 채워 사용.

1시간 이내에 측정한 체온은 얼마인가요? *

단답형 텍스트

코드 수정 시 Configuration

- Data
- Docs
- Forms
- Framework
- Google
- KakaoTalk
- Slack
- Test
- Whatsapp
- WhatsappWeb
- Workplace
- WorkplaceWeb
- GlobalExceptionHandler
- Main
- Process
- project
- README

- Addressbook.xlsx (샘플)
- 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 | 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 메시지 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

