

UiPath uygulamasındaki jobların listesini nasıl çekerim?
Python dili kullanıyorum

Harika bir soru — **UiPath Orchestrator API** bu iş için tasarlanmıştır 👍

Python üzerinden **Orchestrator REST API**'sine bağlanarak tüm **job listesini** rahatlıkla çekebilirsiniz.

Aşağıda sana adım adım rehber + örnek Python kodu veriyorum:

🔑 1. Gerekli Bilgiler

Aşağıdaki bilgileri Orchestrator ortamından almalısın:

Bilgi	Açıklama
<code>tenant_name</code>	Orchestrator'daki tenant adı
<code>client_id</code> ve <code>user_key</code>	UiPath Cloud Portal > Admin > API Access sayfasında bulunur
<code>account_name</code>	Organization adın (örn: <code>myorg</code>)
<code>url</code>	Orchestrator API ana adresi, genellikle <code>https://cloud.uipath.com/<account>/<tenant>/</code>

🔒 2. Authentication (Token Alma)

Önce **access token** alacağız. Bu token ile diğer API çağrılarını yapabilirsin.

```
import requests
client_id = "YOUR_CLIENT_ID"
user_key = "YOUR_USER_KEY"
account_name = "YOUR_ACCOUNT_NAME"
tenant_name = "YOUR_TENANT_NAME"
auth_url = "https://account.uipath.com/oauth/token"
auth_payload = { "grant_type": "refresh_token", "client_id": client_id, "refresh_token": user_key }
resp = requests.post(auth_url, json=auth_payload)
access_token = resp.json()["access_token"]
print("Access token:", access_token[:50], "...")
```

📄 3. Job Listesini Çekme

Artık token'ı kullanarak job'ları listeleyebilirsiniz.

Jobs endpoint'i:

```
https://cloud.uipath.com/{account_name}/{tenant_name}/orchestrator_/odata/Jobs
```

```
jobs_url =  
f"https://cloud.uipath.com/{account_name}/{tenant_name}/orchestrator_/odata/Jobs"  
headers = { "Authorization": f"Bearer {access_token}" } jobs_response =  
requests.get(jobs_url, headers=headers) jobs_data = jobs_response.json() for  
job in jobs_data["value"]: print(f"Job ID: {job['Id']} | Process:  
{job['ReleaseName']} | State: {job['State']}")
```

4. Filtreleme (Opsiyonel)

`$filter` parametresiyle sadece belirli durumdaki job'ları çekebilirsiniz, örneğin:

```
params = { "$filter": "State eq 'Successful'" } jobs_response =  
requests.get(jobs_url, headers=headers, params=params)
```

5. Tüm Job'ları Sayfalama ile Çekmek

UiPath API sonuçları sayfalar halinde döner (varsayılan 100 kayıt).

Hepsini çekmek için döngü kurabilirsiniz:

```
all_jobs = [] skip = 0 page_size = 100 while True: params = {"$skip": skip,  
"$top": page_size} resp = requests.get(jobs_url, headers=headers,  
params=params).json() batch = resp["value"] if not batch: break  
all_jobs.extend(batch) skip += page_size print(f"Toplam {len(all_jobs)} job  
çekildi.")
```

İstersen aynı kodu **local Orchestrator (on-prem)** için de uyarlayabilirim (URL ve auth kısmı biraz farklı).

 İstersen:

- Job detaylarını pandas DataFrame olarak export edelim
- veya job sonuçlarını CSV / Excel'e alalım

Hangisini istersin?

Windowsta notification verdirmek için hangi python kütüphanesini kullanabiliriz

Windows'ta masaüstü bildirim (notification) vermek için kullanabileceğin birkaç popüler Python kütüphanesi var 📌

🔔 1. win10toast → En basit ve en yaygın çözüm

Windows 10+ bildirim sistemini kullanır.

Yalnızca birkaç satır kodla bildirim gönderebilirsin:

◆ Kurulum:

```
pip install win10toast
```

◆ Kullanım:

```
from win10toast import ToastNotifier toaster = ToastNotifier()
toaster.show_toast( "İşlem Tamamlandı", # Başlık "UiPath job listesi başarıyla
çekildi!", # Mesaj duration=5, # saniye threaded=True, # Uygulama donmasın
icon_path=None # .ico dosyası verebilirsin )
```

💡 `threaded=True` parametresi sayesinde kod çalışmaya devam ederken bildirim gösterilir. İstersen `icon_path="success.ico"` gibi bir ikon da verebilirsin.

🌿 2. plyer → Platform bağımsız (Windows, macOS, Linux)

Eğer aynı kodun farklı işletim sistemlerinde de çalışmasını istiyorsan:

◆ Kurulum:

```
pip install plyer
```

◆ Kullanım:

```
from plyer import notification notification.notify( title='Python Bildirimi',  
message='Veri çekme işlemi tamamlandı.', app_name='UiPath Monitor', timeout=10  
)
```

🗨 3. notifyfy → Daha modern, rich notification destekli

Kendi ikonun, sesin veya uygulama ismini ekleyebilirsin.

◆ Kurulum:

```
pip install notifyfy
```

◆ Kullanım:

```
from notifyfy import Notify notification = Notify() notification.title = "Job  
Tamamlandı" notification.message = "Tüm UiPath job'ları başarıyla çekildi."  
notification.icon = "icon.ico" # opsiyonel notification.send()
```

🚀 Özet:

Amaç	Önerilen Kütüphane	Not
Sadece Windows için, hızlı çözüm	<code>win10toast</code>	En hafif seçenek
Platform bağımsız çözüm	<code>plyer</code>	macOS/Linux desteği
Gelişmiş, özelleştirilebilir bildirim	<code>notifyfy</code>	Ses, ikon, app name desteği

İstersen örneği UiPath job listesini çeken Python koduna entegre edip, job sayısını gösteren bir **otomatik bildirim** örneği hazırlayayım.

Bunu ister misin?