Open data xml parsing(python)

# example code

|  |
| --- |
| # Import list  import xml.etree.ElementTree as ET # For XML parse.  import requests # HTTP request.  # define result set.  resultset = []  # function for Get data from response XML.  def function(num) :  # opendata URI and parameters  # servicekey -> Demand for individual issuance on public data portals. data.go.kr  url='http://apis.data.go.kr/B551182/rprtHospService/getRprtHospService' # 건강보험심사평가원\_호흡기 진료 지정 의료기관 정보서비스 EndPoint  params={'serviceKey':'z70jaurFdFd6Ead0U90sxj3i+EKOAUEyNLMKHHKOFwuYtd5LiVKqkFeQJpxhlF6TUanosi558lywuejHBCCVfQ==','pageNo':num,'numOfRows':'10'} # requests parameters.  res = requests.get(url,params=params) # Get the Response of HTTP request.  XML = ET.fromstring(res.content) # parse the response XML.  # add name , address ,RAT ,PCR information in resultset.  for name, addr, rat, pcr in zip(XML.iter('yadmNm'),XML.iter('addr'),XML.iter('ratPsblYn'),XML.iter('pcrPsblYn')):  resultset.append("name : "+name.text+" address : " + addr.text + " RAT : " +rat.text+" PCR : "+pcr.text)  # pageNo list.  list = ['1','2','3','4','5','6','7','8','9','10']  # call function.  for num in list:  function(num)  # print resultset.  for str in resultset:  print(str) |

# result

|  |
| --- |
| name : 태림의원 address : 경기 오산시 수청로 188 2층 RAT : Y PCR : N  name : 광교장내과의원 address : 경기도 용인시 수지구 광교중앙로 320, 403호 RAT : Y PCR : N  name : 명문내과의원 address : 경기도 용인시 수지구 안현로110 RAT : Y PCR : N  name : 수내과의원 address : 경기도 용인시 수지구 죽정동 1190-5 신주프라자 RAT : Y PCR : N  name : 우리이비인후과의원 address : 경기도 용인시 수지구 동천로 62, 301호 RAT : Y PCR : N  name : 이이비인후과의원 address : 경기도 용인시 수지구 만현로 110 A동 3층 301호 RAT : Y PCR : N  name : 초이스이비인후과의원 address : 경기도 용인시 수지구 신봉2로 5, 상가303호(신봉동,에덴파크) RAT : Y PCR : N  name : 미래내과의원 address : 경기도 용인시 처인구모현읍 오포로106, 2층 RAT : Y PCR : Y  name : 범세이비인후과의원 address : 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 109 RAT : Y PCR : Y  name : 상쾌한이비인후과의원 address : 용인시 처인구 금령로 108-1 S 타워 4층 RAT : Y PCR : N  name : 둘이이비인후과의원 address : 경기 화산시 봉담읍 동화길93-2, 401호 RAT : Y PCR : Y  name : 우리소아청소년과의원 address : 경기도 화성시 동탄순환대로 10길 88 반도유보라10차 단지내상가 109,110호 RAT : Y PCR : N  name : 조암봄이비인후과의원 address : 경기도 화성시 우정읍 조암서로 3 RAT : Y PCR : N  name : 푸른성모이비인후과의원 address : 경기 화성시 향남읍 행정중앙2로 63-3 백상프라자 402, 403호 RAT : Y PCR : Y  name : 중앙이비인후과의원 address : 거제시 거제중앙로 1936 RAT : Y PCR : N  name : 최창수외과의원 address : 경상남도 거창군 거창읍 거열로 202 RAT : Y PCR : N  name : 강남마취통증의학과의원 address : 고성군 거류면 거류로 657-1 2층 RAT : Y PCR : N  name : 김남주이비인후과의원 address : 김해시 삼계동 RAT : Y PCR : N  name : 김옥용의원 address : 경상남도 김해시 활천로36번길 27-9, 202호 (삼정동, 삼성빌딩) RAT : Y PCR : N  name : 김해신세계의원 address : 경상남도 김해시 김해대로 2359 (부원동) RAT : Y PCR : Y  name : 오이비인후과의원 address : 경상남도 김해시 율하1로 106, 403호 (율하동) RAT : Y PCR : N  name : 우리가정의원 address : 경상남도 김해시 가락로 237, 201호 (구산동, 시영아파트) RAT : Y PCR : N  name : 율하이비인후과의원 address : 김해시 율하3로 37 4층 402호 (율하동.경보센텀) RAT : Y PCR : N  name : 이동건이비인후과의원 address : 경상남도 김해시 가야로30번길 1, 2층 (삼계동) RAT : Y PCR : N  name : 장유닥터윤의원 address : 경상남도 김해시 장유로334번길 9, 302동 204호 (신문동, 장유경동리인하이스트) RAT : Y PCR : N  name : 대범소아청소년과의원 address : 경상남도 양산시 양주로 129, 2층 (중부동, 대범빌딩) RAT : Y PCR : Y  …  name : 미즈모아산부인과의원 address : 양산시 양산역6길 9 BYC.7.8층 RAT : Y PCR : Y  name : 연세 빛 가정의학과 의원 address : 경상남도 양산시 물금읍 청운로 178, 아르누보시티 2층 201호 RAT : Y PCR : N  name : 이진정형외과의원 address : 경상남도 양산시 덕계로 22, 이진정형외과 (덕계동) RAT : Y PCR : N  name : 한사랑이비인후과의원 address : 경상남도 양산시 덕계로 117, 2층 (덕계동) RAT : Y PCR : N |