업체 정보 수집 자동화 프로그램 개발 개요

1. 프로젝트 명(임시) : 업체 정보 수집 자동화 프로그램 개발
2. 내용 : 네이버 URL을 사용하여 업체의 정보들을 수집(크롤링)
3. 목적( 수집된 데이터의 활용)
   1. 수집된 업체 정보를 OK114 사이트/어플에 노출되도록 하여 꾸준히 업데이트된 업체 정보를 제공할 수 있도록 한다.
   2. 수집된 업체 정보를 TM부서(영업부)에서 확인하여 영업할 대상을 선정하는데 도움이 되도록 한다.
4. 기간 : 1 개월 ( 휴일 무관 )
5. 개발 방법
   1. 언어 및 프레임워크 : Node.Js, TypeScript[ 일부 사용 ]
   2. 제공되는 API (작업 예정)
      1. DB에 존재하는지 확인하는 API
      2. DB에 수집된 업체 정보를 저장하는 API
   3. 참고 외부 API (네이버 API)
      1. https://map.naver.com/v5/api/search?caller=pcweb&type=place&displayCount=[불러올 개수, 최대 300개]&query=[검색어]
   4. 검색어
      1. 지역명 + 업종명
      2. 기본 지역명 선정 방식
         1. 시 이상: 동명칭
         2. 군 이하: 군명칭
         3. ~~인터넷으로 직접 서치하여 목록 수집할 것~~  
            API로 제공
      3. 기본 업종명 선정 방식
         1. ~~일반적인 임의의 업종 사용(ex 한식, 카센터 등등) / 추후 환경 설정 파일에 설정된 업종 사용~~  
            API로 제공
   5. 작업 시 고려 사항
      1. 작업은 어떤 빈도로 수행할 것인지? ( 한번에 너무 많은 호출을 할 경우, IP가 차단될 가능성이 있음 )
   6. 소스 코드와 설정 값 분리
      1. 작업 수행 빈도/검색어 목록 등, 환경설정/셋팅값을 소스코드의 변경 없이 수정할 수 있도록 개발
      2. 설정 파일은 Json 형식으로 저장할 것