# [실습3] SNS 빅데이터 수집

Node.js와 Twitter API를 이용하여 Social network Service에서의 빅데이터 수집 기능을 구현해보자.

## 수집 정보

* Twitter API를 사용하여 수집할 데이터의 스키마는 다음과 같이 구성한다.
* ID (id)
* 트윗 내용 (text)
* 트윗 날짜 (tw\_date)
* 리트윗 개수 (rt\_count)
* 좋아요 개수 (fv\_count)
* Twitter 연동을 위해서는 트위터 개발자 사이트에서 “어플리케이션 프로젝트”를 생성하고, 해당 어플리케이션에 대한 액세스 권한을 지정한 다음 생성된 고유한 access token과 access token secret 등을 복사해와야 한다.
* 수집된 정보는 MongoDB를 이용하여 저장한다.

## 수집 정보 입출력

* 웹브라우저를 이용하여 ‘/timeline’ 폴더에 GET 방식으로 접근하면, 임의의 트위터 계정 타임라인을 가져와서 MongoDB에 저장한다.
* 웹브라우저를 이용하여 루트 폴더에 GET 방식으로 접근하면, MongoDB에 저장된 트윗 목록을 HTML로 렌더링하여 출력한다.
* 웹브라우저를 이용하여 ‘/update’ 폴더에 GET 방식으로 접근하면, 자신의 트위터 계정에 트윗을 포스팅한다.

