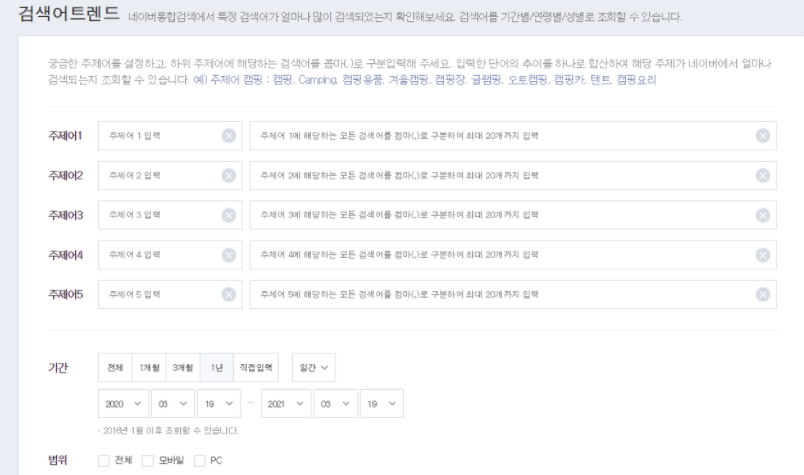
**통합 검색어 트렌드 및 검색 서비스**

네이버 실시간 검색어 삭제에 따라 현재 트렌드를 한 눈에 파악하고 검색하는 것이 불편하다고 판단되어 검색어 트렌드를 보고 검색할 수 있는 서비스를 개발하고자 한다.

통합 검색어 트렌드를 활용하게 되면 특정 주제에 따라 검색이 얼마나 많이 이루어졌는지 비율을 파악할 수 있다.



하루 호출 한도는 1000회이다.

사용할 API

- NAVER 데이터 랩의 통합 검색어 트렌드 API

var request = require('request');

var client\_id = 'YOUR\_CLIENT\_ID';

var client\_secret = 'YOUR\_CLIENT\_SECRET';

var api\_url = 'https://openapi.naver.com/v1/datalab/search';

var request\_body = {

"startDate": "2017-01-01",

"endDate": "2017-04-30",

"timeUnit": "month",

"keywordGroups": [

{

"groupName": "한글",

"keywords": [

"한글",

"korean"

]

},

{

"groupName": "영어",

"keywords": [

"영어",

"english"

]

}

],

"device": "pc",

"ages": [

"1",

"2"

],

"gender": "f"

};

request.post({

url: api\_url,

body: JSON.stringify(request\_body),

headers: {

'X-Naver-Client-Id': client\_id,

'X-Naver-Client-Secret': client\_secret,

'Content-Type': 'application/json'

}

},

function (error, response, body) {

console.log(response.statusCode);

console.log(body);

});

- NAVER 검색 API

var express = require('express');

var app = express();

var client\_id = 'YOUR\_CLIENT\_ID';

var client\_secret = 'YOUR\_CLIENT\_SECRET';

app.get('/search/blog', function (req, res) {

var api\_url = 'https://openapi.naver.com/v1/search/blog?query=' + encodeURI(req.query.query); // json 결과

// var api\_url = 'https://openapi.naver.com/v1/search/blog.xml?query=' + encodeURI(req.query.query); // xml 결과

var request = require('request');

var options = {

url: api\_url,

headers: {'X-Naver-Client-Id':client\_id, 'X-Naver-Client-Secret': client\_secret}

};

request.get(options, function (error, response, body) {

if (!error && response.statusCode == 200) {

res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/json;charset=utf-8'});

res.end(body);

} else {

res.status(response.statusCode).end();

console.log('error = ' + response.statusCode);

}

});

});

app.listen(3000, function () {

console.log('http://127.0.0.1:3000/search/blog?query=검색어 app listening on port 3000!');

});

NAVER 검색어 트렌드는 데이터를 분석하기 쉽도록 제공한다고 하여 가능하다면 Python과 Node.js를 연동하여 시각화를 통해 사용자에게 나타내고자 한다.