



# JavaScript 101 - (12) 비동기 통신 연습

## Miniserver-example (더미 데이터)

### Getting started

[miniserver-example repository](#)로 이동하여 간단한 데이터를 받아오는 서버를 로컬 PC에 설치하고 실행합니다.

1. `npm install` 또는 `yarn install` 을 통해 패키지를 설치합니다.
2. `npm start` 또는 `yarn start` 를 통해 서버를 실행합니다.
  - `npm dev` 또는 `yarn dev` 를 통해 nodemon으로 서버를 실행할 수 있습니다.
3. `baseUrl`는 <http://localhost:5000/> 입니다. 다음은 각 엔드포인트에 대한 설명입니다.

- `data/dummy-news` : 더미 뉴스를 얻을 수 있습니다.

```
[
  { "row_id": 1, "title": "요거트, 산책...아침보다 밤에 더 좋은 5가지", "source": "코메디닷컴", "timestamp": "2023/03/19" },
  { "row_id": 2, "title": "[가전쇼] 3월 4주, 봄맞이 대규모 프로모션...코웨이 외 5가지 가전", "source": "신아일보", "timestamp": "2023/03/19" },
  { "row_id": 3, "title": "나들이객들로 북적이는 한강공원", "source": "뉴스1", "timestamp": "2023/03/19" }
]
```

- `data/wether` : 더미 날씨를 얻을 수 있습니다.

```
{ status: "sunny", tempature: "19", finedust: "good" }
```

## News API (실데이터)

- News API를 통해 뉴스를 불러옵니다. 불러온 데이터를 화면에 보여줍니다.

### News API - Search News and Blog Articles on the Web

Get API Key [arrow\\_forward](#) News API is a simple, easy-to-use REST API that returns JSON search results for current and historic news articles published by over 80,000 worldwide sources. Worldwide Scale Search through hundreds of millions of articles in 14 languages from 55 countries.

<https://newsapi.org/>



- News API의 사용 방법은 공식문서를 참조하세요.

### Top headlines - Documentation - News API

This endpoint provides live top and breaking headlines for a country, specific category in a country, single source, or multiple sources. You can also search with keywords. Articles are sorted by the earliest date published first. This endpoint is great for retrieving headlines for use with news tickers or similar.

<https://newsapi.org/docs/endpoints/top-headlines>

- 뉴스는 한번에 5개씩 요청합니다.

```
// pageSize에 5를 지정하면 5개의 뉴스를 취득한다.
const url = `https://newsapi.org/v2/top-headlines?country=kr&category=${category} === 'all' ? '' : category}&page=${page}&pageSize=${pageSize}&apiKey=${apiKey}`
```

- News API를 사용 중에 429 에러(Too many Requests)가 발생한다면, `apiKey`를 추가로 발행해서 진행하시기 바랍니다.
- 취득한 데이터에 이미지가 존재하지 않는 경우 빈 회색 상자로 대체합니다.
- 불러온 데이터에 `description(description: null)`가 존재하지 않는 경우 빈문자열로 대체합니다.