

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

# Node.js ajax 통신



CodeMonkey 챗봇 고수 1:1 채팅

2020.02.11. 23:10 조회 92

댓글 2 URL 복사 ⋮

## 강좌할 주제

=> node.js ajax

## 강좌 내용

=>

1. client에서 node.js 서버에 ajax통신을 보낼때 보통 데이터를 보내고 데이터를 받습니다.
2. ex ) client >> let data = {'keyword': '가나', 'status': 105}; //이러한 형식으로 데이터를 server에 보냅니다 (json 형태)
3. server에서 값을 받아올텐데 req.body.keyword 또는 req.body.status 방식으로 가져오게됩니다.
4. 그 뒤에 서버에선 가져온 데이터를 조리하여 클라이언트에 보냅니다. ex) res.json(sendData);

```
/*
|   검색창에서 유저가 키를 눌렀을때 발생하는 이벤트
*/
searchInputElement.addEventListener('keyup', function(e) {
    /* 만약 누른 키가 Enter 이라면 search button을 클릭하게 한다 */
    if(e.key === "Enter") {
        searchButtonElement.click();
    } else {
        let searchValue = searchInputElement.value;

        while(searchResultBoxUElement.childElementCount !== 0) {
            searchResultBoxUElement.removeChild(searchResultBoxUElement.firstChild);
        }

        sendAjax("http://localhost:3000/search/suggest", searchValue);
    }
});

// 검색
searchButtonElement.addEventListener('click', function() {
});

function sendAjax(url, searchKeywordData) {
    let data = {'keyword': searchKeywordData, 'status': 105 };
    let xhr = new XMLHttpRequest();
    data = JSON.stringify(data);

    xhr.open('POST', url);
    xhr.setRequestHeader('Content-Type', "application/json");
    xhr.send(data);

    xhr.addEventListener('load', function() {
        let resultData = JSON.parse(xhr.responseText);

        if(resultData.signal === "success") {
            searchResultDataLength = resultData.detail.data.result.length;
        }

        if(resultData.signal !== "success" || searchResultDataLength === 0) {

```

```

    if(resultData.signal !== 'success' || searchResultBoxUICollection.length === 0) {
        searchSuggestBoxElement.style.display = "none";
        searchResultBoxUICollection.remove("add-box");
        return;
    }

    searchSuggestBoxElement.style.display = "block";
    searchResultBoxUICollection.add("add-box");

    while(searchResultBoxUICollection.childElementCount !== 0) {
        searchResultBoxUICollection.removeChild(searchResultBoxUICollection.firstChild);
    }

    if(searchResultDataLength !== 0) {
        Object.keys(resultData.detail.data.result).forEach(function(key) {
            if(key !== 'length') {
                let liElement = document.createElement("li");
                liElement.innerText = key;

                searchResultBoxUICollection.append(liElement);
            }
        });
    }

    console.log(resultData);
});
}

```

```

router.post("/suggest", function(req, res) {
    searchKeywordData = req.body.keyword;
    // console.log(req.body);

    > const dummyData = { ...
    }

    const dontFoundData = -1;
    let sendData = {};

    let responseData = {
        'signal': '',
        'detail': {
            'data': {},
            'err': ''
        }
    };

    if(searchKeywordData !== "") {
        responseData.signal = 'success';
        responseData.detail.data.searchKeyword = searchKeywordData;

        sendData["length"] = 0;
        Object.keys(dummyData).forEach(function(key) {
            // console.log(key + ": " + dummyData[key]);

            if((key.indexOf(searchKeywordData) !== dontFoundData) && (key.charAt(0) === searchKeywordData.charAt(0))) {
                sendData[key] = dummyData[key];
                sendData.length += 1;
            }
        });

        responseData.detail.data.result = sendData;
    } else {
        responseData.signal = 'fail';
        responseData.detail.err = 'value is null';
    }

    res.json(responseData);
    // res.render("index.ejs", {"data": responseData});
});

```

( 말머리 등록 해주세요! )



CodeMonkey님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 2

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



가장 아름다운 순간

req랑 res 매개변수로 들어가는거죠?

2020.02.11. 23:11 답글쓰기



CodeMonkey 작성자

네

2020.02.11. 23:19 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

Node.js Setting - Install Library - Npm 🐼

CodeMonkey

2020.02.11.

Node.js Setting - Install 🐼

CodeMonkey

2020.02.11.

Node.js ajax 통신 🐼 [2]

CodeMonkey

2020.02.11.

객체(Object) [22]

| 화베 |

2020.02.11.

&와 &&, |와 ||의 차이 [16]

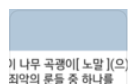
| 화베 |

2020.02.11.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글



5000분의 1을 얻은 사람

예전에 어떤분이 카톡봇을 이용하여 카페에

[ 치\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

AlphaDo

♡1 💬2

타 메신저 사용시 무한반복



틱택토 (Player vs Player)

도미 doami2005

♡0 💬5

게시글은 올렸는데

리페

♡0 💬1

안녕하세요

KHP

♡0 💬6

NaN

♡0 💬1



틱택토 (카카오링크 적용)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?

```
error(채팅수(LT=0
Error: "FS" is not
=O)#14) at
=O):14 (respons
```

채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ