Fetch

var tableBody = document.getElementById('repo-table');

var fetchButton = document.getElementById('fetch-button');

function getApi() {

  // fetch request gets a list of all the repos for the node.js organization

  var requestUrl = 'https://docs.developer.amazonservices.com/en\_US/orders-2013-09-01/MWS\_GetServiceStatus.html';

  fetch(requestUrl)

    .then(function (response) {

      return response.json();

    })

    .then(function (data) {

      console.log(data)

      //Loop over the data to generate a table, each table row will have a link to the repo url

      for (var i = 0; i < data.length; i++) {

        // Creating elements, tablerow, tabledata, and anchor

        var createTableRow = document.createElement('tr');

        var tableData = document.createElement('td');

        var link = document.createElement('a');

        // Setting the text of link and the href of the link

        link.textContent = data[i].html\_url;

        link.href = data[i].html\_url;

        // Appending the link to the tabledata and then appending the tabledata to the tablerow

        // The tablerow then gets appended to the tablebody

        tableData.appendChild(link);

        createTableRow.appendChild(tableData);

        tableBody.appendChild(createTableRow);

      }

    });

}

fetchButton.addEventListener('click', getApi);

Different APIs

var requestUrl = 'https://api.github.com/users';

//Browser XMLHttpRequest, built in the browser and require more code.

var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.onreadystatechange = function () {

  if (xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE) {

    console.log('XMLHttpRequest Response \n-------------');

    console.log(xhr.response);

  }

};

xhr.open('GET', requestUrl);

xhr.send();

// AJAX call requires a third party library, jQuery

$.ajax({

  url: requestUrl,

  method: 'GET',

}).then(function (response) {

  console.log('Ajax Reponse \n-------------');

  console.log(response);

});

Parse

fetch('https://api.github.com/orgs/twitter/public\_members')

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log('Twitter Public Members: Raw data \n----------');

    console.log(data);

  });

fetch('https://api.github.com/orgs/twitter/repos')

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log('Twitter Repositories: Names only \n----------');

    for (var i = 0; i < data.length; i++) {

      console.log(data[i].name);

    }

  });

Dynamic

var issueContainer = document.getElementById('issues');

var fetchButton = document.getElementById('fetch-button');

function getApi() {

  var requestUrl = 'https://api.github.com/repos/IBM/clai/issues?per\_page=5';

  fetch(requestUrl)

    .then(function (response) {

      return response.json();

    })

    .then(function (data) {

      console.log(data);

      for (var i = 0; i < data.length; i++) {

        var userName = document.createElement('h3');

        var issueTitle = document.createElement('p');

        userName.textContent = data[i].user.login;

        issueTitle.textContent = data[i].title;

        issueContainer.append(userName);

        issueContainer.append(issueTitle);

      }

    });

}

fetchButton.addEventListener('click', getApi);

Network Activity

var requestUrl = 'https://api.github.com/orgs/nodejs/repos';

var badRequestUrl = 'https://api.github.com/orgs/nodejddd/repad';

fetch(requestUrl)

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log(data);

  });

fetch(badRequestUrl)

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log(data);

  });

Fetch Status

var requestUrl = 'https://api.github.com/orgs/nodejs/repos?per\_page=5';

var responseText = document.getElementById('response-text');

function getApi(requestUrl) {

  fetch(requestUrl)

    .then(function (response) {

      console.log(response);

      if (response.status === 200) {

        responseText.textContent = response.status;

      }

      return response.json();

  });

}

getApi(requestUrl);

Deconstruct Parameters

fetch('https://api.github.com/gists/public?since=2020-06-01&per\_page=100')

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log(data);

  });

Fetch Options

fetch('https://api.github.com/repos/nodejs/node/issues?per\_page=5', {

  method: 'GET', //GET is the default.

  credentials: 'same-origin', // include, \*same-origin, omit

  redirect: 'follow', // manual, \*follow, error

})

  .then(function (response) {

    return response.json();

  })

  .then(function (data) {

    console.log(data);

  });