Promise

Fetch არის API\_ს გამოსაძახებელი ფუნქცია და ნიშნავს ჩამოტვირთვას გადმოქაჩვას

Promise ის შესაქმნელად საჭიროა ორი ცვლლადი ერთი დათანხმების შემთცბებაში მეორე უარყოფიდ

let x=100;

let y=200;

let logIn= new Promise(function (resolve, reject) {

    if (y>x){

        resolve("correct");

    }else{

        reject("wroong");

    }

})

შეიქმნა პრომისი და ახლა მისი ამუშავებაღაა საჭირო

Promis\_ს გააჩნია ორი მონაცემი ერთია then ანუ ამუშავების შემთხვევაში რა უნდა მოხდეს

logIn.then(function(response){

    console.log(response);

})

ამშემთხვევაშ დაიბეჭდება ის რასაც return\_ად მიიღებს თუ შესრულდა პრომისი დადებითად

ხოლო თუ არ შესრულდა მაშინ catch ამუშავდება და ის ფუნქცია რასაც მივანიჭებთ

.catch(function(){

    console.log();

})

საბოლოოდ გამოიყურება ასე

let x=100;

let y=200;

let logIn= new Promise(function (resolve, reject) {

    if (y>x){

        resolve("correct");

    }else{

        reject("wroong");

    }

});

logIn.then(function(response){

    console.log(response);

}).catch(function(error){

    console.log(error);

})

თუ შესრულდება resolve\_ს მიიღებს respons\_ი, თუ არადა error მიიღებს reject\_ს და დაწერენ საკუთარ ველიუებს რასაც მიიღებენ

Fetch\_ით როგორც მოგვაქვს ინფორმაცია ასევე შეგვიძლია გავაგზავნოთ სერვერზე

Fetch\_ის მთავარი არგუმნტი წარმოადგენს მისამართს თუ საიდან მოგვაქვს ინფორმაცია

fetch('https://nbg.gov.ge/gw/api/ct/monetarypolicy/currencies/ka/json').then(function(resolve){

    console.log(resolve);

}).catch(function(error){

    console.log(error);

})

წამოვიღე მონაცემები საიტზე რომელიც ჩაიწერა resolve ატრიბუტში და ფაქტიურად resolve გახდა ამ მონაცემების ობიექტი

console.log(resolve.status);

ამით უკვე წამოღებული მონაცემებიდა კონკრეტულად status გამოვიძახე

Axios

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>

ეს კოდი html ჰედში უნდა დაიწეროს

ასე იწერება აქსიოსი

axios.get('https://nbg.gov.ge/gw/api/ct/monetarypolicy/currencies/ka/json').then(function(resolve){

    console.log(resolve);

}).catch(function(error){

    console.log(error)

})

API\_სგან წამოღებულ ინფორმაციას აქსიოსი ინახავს data\_ში

console.log(resolve.data[0]);

ასე გამოვიძახებთ მხოლოდ მონაცემების პირველ ინდექსს qurrency\_ს სადაც ვალუტებია და მასზე წამოღებული ინფორმაცია

თუ გვინდა ეს ინფორმაცია ლისტის სახით გამოვიტანოთ ეკრანზე

<table>

    <thead>

        <tr> ვალუტა </tr>

        <tr> რაოდენობა </tr>

        <tr> კურსი </tr>

    </thead>

    <tbody>

    </tbody>

</table>

შევქმნი ცხრილს იმ დასახელებებით რა ინფორმაციის წამოღებაც მინდა და თავად ინფორმაციას შევიტან tbody\_ში ოღონდ ცარიელი იქნება რო ჯავასკრიპტით თვითონვე ჩავაწერინო ინფორმაცია

resolve.data[0].curencies.map(function(value, index){

    });

ჯავასკრიპტში რესოლვ მონაცემების data ობიექტის 0 ინდექსე არსებული curancies\_ს ანუ ვალუტების შესახებ ინფორმაციას გავუწერე მაპ ფუნქცია საიდანაც ავაწყობთ ცხრილს და value\_ში შეინახება currencies\_ის ის ველიუები რომლებიც გვინდა და index\_ში ის რიგითი ნომერი რომელიც გვინდა

პირველ რიგში ვქმნით tr\_ს სადაც td ტეგები უნდა ჩაიწეროს

resolve.data[0].curencies.map(function(value, index){

});

let tr=document.createElement("tr");

let td1=document.createComment("td");

td1.textContent=value.name;

tr.appendChild(td1);

document.getElementsByTagName("tbody")[0].appendChild(tr);

ვქმნით tr ელემენტს და მასშვი ვქმნით td ელემენტს რომელსაც ველიუდ გადაეცემა იმ კონკრეტული მონაცემის დასახელება რომელიც გვინდა გამოვიტანოთ და appendchild\_თ ამ ცვლადებს ჩავსვამთ tr ტეგში ხოლო თუ სად უნდა გაავიტანოთ html დოკუმენტში ეს მონაცემები იმას ვუკავშირებთ tr\_ს ანუ tbody\_ს

და ახლა გაციკვლაღა დაგვრჩენია currencies\_ის რომ შეიქმნას tr და td ტეგები თავისი მონაცემებით

axios.get("https://nbg.gov.ge/gw/api/ct/monetarypolicy/currencies/ka/json").then(function(response) {

    response.data[0].currencies.map(function(value, index) {

        var tr = document.createElement("tr");

        var td1 = document.createElement("td");

        td1.textContent = value.code;

        var td2 = document.createElement("td");

        td2.textContent = value.quantity;

        var td3 = document.createElement("td");

        td3.textContent = value.rate;

        var td4 = document.createElement("td");

        td4.textContent = value.validFromDate;

        tr.appendChild(td1);

        tr.appendChild(td2);

        tr.appendChild(td3);

        tr.appendChild(td4);

        document.getElementsByTagName("tbody")[0].appendChild(tr);

    });

}).catch(function(err) {

    console.log(err);

});

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>

    <script type="text/javascript" src="script.js"></script>

</head>

<body>

    <table width="100%" border="1">

        <thead>

            <tr>

                <th>ვალუტა</th>

                <th>რაოდენობა</th>

                <th>კურსი</th>

                <th>თარიღი</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

        </tbody>

    </table>

</body>

</html>