



Task 38.30 pie

Task 38.30 Dice History (Lịch sử ném)

Sử dụng jquery & Bootstrap để thực hiện form như bên dưới

F200 – LỊCH SỬ QUAY DICE

Thông tin người chơi:

Username

linhdh

Firstname

Linh

Lastname

Dinh

Hiển thị danh sách
lần quay xúc xắc

Lần chơi	Kết quả
1	3
2	6
3	4
4	3

Có 4 bản ghi thỏa mãn!

38.30 - API cần sử dụng

```
const baseUrl = "http://203.171.20.210:8080/devcamp-lucky-dice";  
  
var userNameTest = "ngado20";  
  
var xmlHttpDiceHistory = new XMLHttpRequest();  
  
xmlHttpDiceHistory.open( "GET", baseUrl + "/dice-history?username=" + userNameTest, true);  
  
xmlHttpDiceHistory.send();
```

38.30 TDD subTask (nối tiếp bài 38.20)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Ấn vào icon Dice History trên bảng, gọi trang diceHistory.html và truyền được 03 thông tin username, firstname, lastname sang trang	web
2	Khi load trang diceHistory.html, lấy được dữ liệu queryString username, firstname, lastname Sau đó, gọi api để lấy ra được danh sách lịch sử tung xúc xắc, console ra responseText (Tách thành 04 bước)	console
3	Hiển thị danh sách lịch sử tung xúc xắc ra bảng	web

Bạn được phép dùng **Modal** ở ngay trong trang Danh sách Users để hiển thị Dice History. Nếu dùng Modal, **hãy làm một TDD list** khác cho phù hợp!

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css" />

  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
  <!-- Import DataTable Library -->
  <!-- Import them style bootstrap cho datatable -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/1.10.24/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
  <!-- Import Datatable sau jquery -->
  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
  <title>Task 38.30</title>
</head>
```



```
<script>
  "use strict";
  /** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
  const gBASE_URL = "http://203.171.20.210:8080/devcamp-lucky-dice/";
  var gPlayerInfoObj = {};
  var gDiceHistoryData = [];

  var gNameCol = ["stt", "dice"];
  const gSTT_COL = 0;
  const gDICE_POINT_COL = 1;

  var gPlayerDataTable = $('#table-dice-history').DataTable({
    columns: [
      { data: gNameCol[gSTT_COL] },
      { data: gNameCol[gDICE_POINT_COL] },
    ],
    columnDefs: [ //định nghĩa các cột cần hiện ra
      {
        targets: gSTT_COL, //cột STT
        className: "text-center text-primary",
        render: function (data, type, row, meta) {
          return meta.row + meta.settings._iDisplayStart + 1;
        }
      },
      {
        targets: gDICE_POINT_COL,
        className: "text-center text-success",
      },
    ],
  });
});
```

1

Ấn vào icon Dice History trên bảng, gọi trang diceHistory.html và truyền được 03 thông tin username, firstname, lastname sang trang

web

```
function onBtnDiceHistoryClick(paramDataRow) {  
    //xử lý chuyển trang sang Trang diceHistory.html  
    const vDETAIL_FORM_URL = "diceHistory.html"  
    var vUrlSiteToOpen = vDETAIL_FORM_URL +  
        "?user_name=" + paramDataRow.username +  
        "&first_name=" + paramDataRow.firstname +  
        "&last_name=" + paramDataRow.lastname;  
    location.href = vUrlSiteToOpen;  
}
```

Khai báo hàm khi nhấn nút
DiceHistory

2	Khi load trang diceHistory.html, lấy được dữ liệu queryString username, firstname, lastname	web
---	---	-----

```
/** REGION 2 - Vùng gán / thực thi sự kiện cho các elements */
onPageLoading();

/** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
function onPageLoading() { // get data from query string
    var vCurrentURL = window.location.href; // đường dẫn gọi đến trang
    catchDataFromURL(vCurrentURL);
    loadPlayerInfoToForm(gPlayerInfoObj);
    getPlayerDiceHistory(gPlayerInfoObj.userName);
}
```

Bên trang
diceHistory.html, gọi hàm
catchDataFromUrl để lấy
các thông tin từ query

```
//Hàm xử lý thực hiện lấy queryString từ Url trang web
function catchDataFromURL(paramsCurrentURL) {
    "use strict";
    var vNewUrl = new URL(paramsCurrentURL);
    // get parameters
    var vUname = vNewUrl.searchParams.get("user_name");
    var vFname = vNewUrl.searchParams.get("first_name");
    var vLname = vNewUrl.searchParams.get("last_name");
    // Save to var global
    gPlayerInfoObj.userName = vUname;
    gPlayerInfoObj.firstName = vFname;
    gPlayerInfoObj.lastName = vLname;
    // show result in console.log
    console.log("gOrderParamsObj = " + JSON.stringify(gPlayerInfoObj, true, 2));
}
```

2

Khi load trang diceHistory.html, lấy được dữ liệu queryString username, firstname, lastname

web

```
function loadPlayerInfoToForm(paramDataObj) {  
    $('#user-name').val(paramDataObj.userName);  
    $('#first-name').val(paramDataObj.firstName);  
    $('#last-name').val(paramDataObj.lastName);  
}
```

```
function getPlayerDiceHistory(paramUserName) {  
    console.log(paramUserName);  
    $.ajax({  
        url: gBASE_URL + "/dice-history?username=" + paramUserName,  
        async: false,  
        type: 'GET', //Phương thức GET AJAX  
        dataType: 'json',  
        success: function (responseObject) {  
            console.log('responseText >>> ' + JSON.stringify(responseObject));  
            if (responseObject.dices.length > 0) {  
                //console.log(responseObject.dices[0]);  
                var vCount = 0;  
                while (vCount < responseObject.dices.length) {  
                    var bDice = { 'game': vCount, 'dice': responseObject.dices[vCount] };  
                    gDiceHistoryData.push(bDice);  
                    vCount++;  
                }  
                loadDataToDiceTable(gDiceHistoryData);  
            }  
        },  
        error: function (xhr, status, error) {  
            console.log(error);  
        }  
    });  
}
```

Gọi dữ liệu từ server

Load dữ liệu ra bảng

```
/** REGION 4 - Common functions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình*/  
function loadDataToDiceTable(paramVoucherArr) {  
    console.log(paramVoucherArr);  
    gPlayerDataTable.clear();  
    gPlayerDataTable.rows.add(paramVoucherArr);  
    gPlayerDataTable.draw();  
}
```