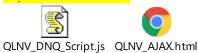
Tạo trang quản lý nhân viên sử dụng Jquery và JavaScipt load dữ liệu API bằng AJax có giao diện như hình dưới:



Thực hiện các chức năng thêm, sửa xóa bằng cách lấy dữ liệu API từ Server Backend đẩy



Dữ liệu API dạng:

```
"Account 10": "1",
"Email": "daonq@viettel.com.vn",
"Username": "daonq",
"FullName": "NguyenDao",
"Department": "Accounting",
"Position": "Tester",
"CreateDate": "2021-05-27"
"AccountID": "2",
"Email": "daonq1@viettel.com.vn",
"Username": "daonq1",
"FullName": "NguyenDao1",
"Department": "Research and Development",
"Position": "Developer",
 "CreateDate": "2021-05-29"
```

1. Tạo dữ liệu giả lập:

Truy cập trang: https://mockapi.io/ https://60aef8dc5b8c300017deb66b.mockapi.io/accounts/Accounts Tạo mới dữ liệu MockAPI giải lập: Dữ liệu này có các trường giống các trường trong bảng Account DB TestingSystem: AccountID, Email, Username, FullName, Department, Position, CreateDate



${\tt Endpoints}$

Enable/disable endpoints and customize response JSON. Custom response example:

UPDATE

CANCEL

- Có thể sử dụng Fake-Data để Test dữ liệu trước.

Define Resource schema, it will be used to generate mock data.



AccountID	Email	Username	FullName	DepartmentID	PositionID	CreateDate
1	Email1@gmail.com	Username 1	Fullname 1	5	1	2020-03-05 00:00:00
10	Email 10@gmail.com	Username 10	Fullname 10	10	1	2020-04-09 00:00:00
11	Email11@gmail.com	Username 11	Fullname 11	10	1	2021-05-27 08:42:37
12	Email 12@gmail.com	Username 12	Fullname 12	10	1	2021-05-27 08:42:37
2	Email2@gmail.com	Username2	Fullname2	1	2	2020-03-05 00:00:00
3	Email3@gmail.com	Username3	Fullname3	2	2	2020-03-07 00:00:00
4	Email4@gmail.com	Username4	Fullname4	3	4	2020-03-08 00:00:00
5	Email5@gmail.com	Username5	Fullname5	4	4	2020-03-10 00:00:00
6	Email6@gmail.com	Username6	Fullname6	6	3	2020-04-05 00:00:00
7	Email7@gmail.com	Username7	Fullname7	2	2	NULL
8	Email8@gmail.com	Username8	Fullname8	8	1	2020-04-07 00:00:00
9	Email9@gmail.com	Username9	Fullname9	2	2	2020-04-07 00:00:00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	MULL

2. Tạo trang QLNV_AJAX.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Quản lý nhân viên With AJAX </title>
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.c</pre>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script</pre>
   <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.4.0/font/bootstrap-</pre>
icons.css">
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
    div class="container">
       <div class="form">
            <h3>Quản lý nhân viên</h3>
            <form method="POST" id="Main_Form_ID">
            <div class="form-group">
                <label for="">ID: </label>
                <input type="number" required= "true" class="form-</pre>
control" id="ID_ID" value="" placeholder="Enter Id">
            <div class="form-group">
                <label for="">Email: </label>
                <input type="email" required= "true" class="form-</pre>
control" id="Email_ID" value="" placeholder="Enter Email">
            <div class="form-group">
                <label for="">Username: </label>
```

```
<input type="text" required= "true" class="form-</pre>
control" id="Username_ID" value="" placeholder="Enter Username">
           <div class="form-group">
               <label for="">Fullname: </label>
               <input type="text" required= "true" class="form-</pre>
control" id="Fullname_ID" value="" placeholder="Enter Fullname">
           <div class="form-group">
               <label for="sel1">Select a Department:</label>
               <select class="form-control" id="Department_ID">
                <option>--Select a Department--
                 <option>Accounting</option>
                <option>Business Development</option>
                 <option>Engineering</option>
                 <option>Human Resources
                <option>Research and Development
             <div class="form-group">
               <label for="sel1">Select a Position:</label>
               <select class="form-control" id="Position_ID">
                <option>--Select a Position--</option>
                 <option>Developer
                <option>Tester
                 <option>Scrum Master
                <option>PM</option>
             <div class="form-group">
               <label for="">Cretate Date: </label>
              <input type="date" required= "true" class="form-</pre>
control" id="Cretate_Date_ID" value="">
            <div class="form-group">
               <input type="submit" class="btn btn-success" value="Save">
               <input type="button" class="btn btn-success" id="update_btn" value="Update">
               <input type="button" class="btn btn-success" id="reset_btn" value="Reset">
       </form>
       <div class="container">
           <div class="form">
           <h3>Thông tin nhân viên trên hệ thống</h3>
```

```
In the state of the state o
```

3. Tạo trang QLNV DNQ Script.js để viết Jquery, AJax

```
// Trong bài tập này sẽ xử dụng Jquery và JavaScript, JavaScript để thực hiện chức năng quản lý
viên, tương ứng với bảng Account trong DB TestingSystem, Các chức năng: Thêm,
 sẽ tương tác với server Backend API.
var listAccount = []
$(function () {
    getListEmployees();
    $('#reset_btn').click(function () {
       // Xử lý sự kiện cho nút reset, Sử dụng JQuery để lấy các giá trị các trường theo ID, sau đó
       $('#ID_ID').val("")
       $('#Email_ID').val("")
        $('#Username_ID').val("")
       $('#Fullname_ID').val("")
        $('#Department_ID').val("")
        $('#Position_ID').val("")
        $('#Cretate_Date_ID').val("")
    $('#Main_Form_ID').submit(function () {
```

```
// Xử lý sự kiện khi nhấn nút Submit của Form(Save), ở đây phải sử dụng Return False ở cuối
sự kiện này để không redirect sang trang mới.
        var v_ID_ID = $('#ID_ID').val()
        var v_Email_ID = $('#Email_ID').val()
        var v_Username_ID = $('#Username_ID').val()
        var v_Fullname_ID = $('#Fullname_ID').val()
        var v_Department_ID = $('#Department_ID').val()
        var v_Position_ID = $('#Position_ID').val()
        var v_Cretate_Date_ID = $('#Cretate_Date_ID').val()
       // Tạo 1 đối tượng account để lưu giữ thông tin nhận được
        var account = {
            'Email': v_Email_ID,
            'Username': v_Username_ID,
            'FullName': v_Fullname_ID,
            'Department': v_Department_ID,
            'Position': v_Position_ID,
            'CreateDate': v_Cretate_Date_ID
        $.post("https://60aef8dc5b8c300017deb66b.mockapi.io/accounts/Accounts", account,
            function (data, status) {
                if (status == "error") {
                    alert("Error when loading data");
                    return;
             getListEmployees();
          });
        // Sử dụng return false để không redirect tới 1 trang khác.
function showAccount() {
   // Xóa hết kết quả đang hiển thị ở bảng kết quả
   $('#Result_TB').empty()
   // Lặp trong listAccount để in thông tin từng phần tử
    for (var index = 0; index < listAccount.length; index++) {</pre>
        $('#Result_TB').append(`
              ${listAccount[index].AccountID}
```

```
${listAccount[index].Email}
          <button class="btn btn-warning" onclick="editAccount(${index})">Edit</button>
          <button class="btn btn-
function deleteAccount(Index) {
   var v_del_ID = listAccount[Index].AccountID;
   var confirm_del = confirm('Bạn có chắc chắn muốn xóa Account này không')
   if (confirm_del) {
      $.ajax({
         url: 'https://60aef8dc5b8c300017deb66b.mockapi.io/accounts/Accounts/' + v_del_ID,
         type: 'DELETE',
         success: function (result) {
            if (result == undefined || result == null) {
               alert("Error when loading data");
            getListEmployees();
   } else {
// Viết hàm để Edit các account
function editAccount(Index) {
   $('#ID_ID').val(listAccount[Index].AccountID)
   $('#Email_ID').val(listAccount[Index].Email)
   $('#Username_ID').val(listAccount[Index].Username)
   $('#Fullname_ID').val(listAccount[Index].FullName)
   $('#Department_ID').val(listAccount[Index].Department)
   $('#Position_ID').val(listAccount[Index].Position)
   $('#Cretate_Date_ID').val(listAccount[Index].CreateDate)
```

```
$('#update_btn').click(function () {
        var v_ID_ID = $('#ID_ID').val()
        var v_Email_ID = $('#Email_ID').val()
        var v_Username_ID = $('#Username_ID').val()
        var v_Fullname_ID = $('#Fullname_ID').val()
        var v_Department_ID = $('#Department_ID').val()
        var v_Position_ID = $('#Position_ID').val()
        var v_Cretate_Date_ID = $('#Cretate_Date_ID').val()
        var account = {
            'AccountID': v_ID_ID,
            'Email': v_Email_ID,
            'Username': v_Username_ID,
            'FullName': v_Fullname_ID,
            'Department': v_Department_ID,
            'Position': v_Position_ID,
            'CreateDate': v_Cretate_Date_ID,
        $.ajax({
            url: 'https://60aef8dc5b8c300017deb66b.mockapi.io/accounts/Accounts/' + v_ID_ID,
            type: 'PUT',
            data: account,
            success: function (result) {
                if (result == undefined || result == null) {
                    alert("Error when loading data");
               getListEmployees();
// Viết hàm gọi dữ liệu server API bằng Ajax khi load trang Web
function getListEmployees() {
    $.get("https://60aef8dc5b8c300017deb66b.mockapi.io/accounts/Accounts", function (data, status) {
       listAccount = [];
        if (status == "error") {
            alert("Error when loading data");
            return;
        parseData(data);
```

Created By Daoly