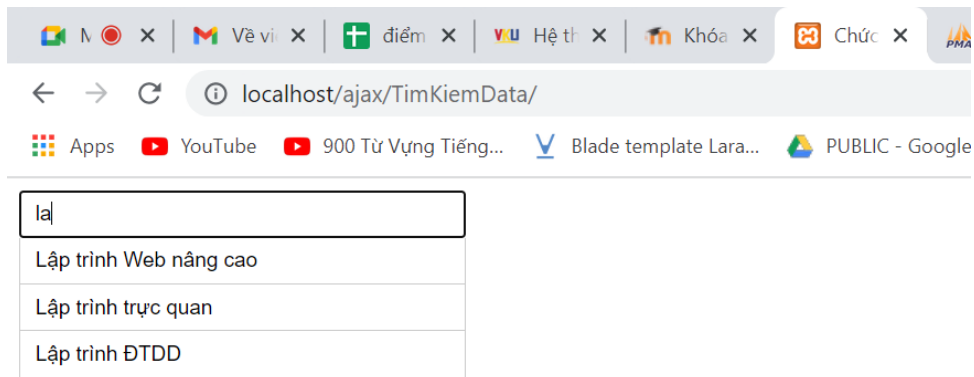


Bài 3. Tìm kiếm tên học phần



Bước 1. Tạo cơ sở dữ liệu udn

Bước 2. Tạo trang index.php

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Chức năng Live Search bằng PHP và AJAX</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
body{
```

```
    font-family: Arail, sans-serif;
```

```
}
```

```
/* CSS cho search box */
```

```
.search-box{
```

```
    width: 300px;
```

```
    position: relative;
```

```
    display: inline-block;
```

```
    font-size: 14px;
```

```
}
```

```
.search-box input[type="text"]{
```

```
height: 32px;
padding: 5px 10px;
border: 1px solid #CCCCCC;
font-size: 14px;
}
.result{
    position: absolute;
    z-index: 999;
    top: 100%;
    left: 0;
}
.search-box input[type="text"], .result{
    width: 100%;
    box-sizing: border-box;
}
/* CSS cho kết quả */
.result p{
    margin: 0;
    padding: 7px 10px;
    border: 1px solid #CCCCCC;
    border-top: none;
    cursor: pointer;
}
.result p:hover{
    background: #f2f2f2;
}
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
```

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $('.search-box input[type="text"]').on("keyup input", function(){
        /* Lấy giá trị đầu vào khi có thay đổi */
        var inputVal = $(this).val();
        var resultDropdown = $(this).siblings(".result");
        if(inputVal.length){
            $.get("backend-search.php", {term: inputVal}).done(function(data){
                // Hiển thị dữ liệu trả về trong trình duyệt
                resultDropdown.html(data);
            });
        } else{
            resultDropdown.empty();
        }
    });
    // Thiết lập giá trị đầu vào khi click vào result
    $(document).on("click", ".result p", function(){
        $(this).parents(".search-box").find('input[type="text"]').val($(this).text());
        $(this).parent(".result").empty();
    });
});
</script>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

    <div class="search-box">

```

```

        <input type="text" autocomplete="off" placeholder="Search tên học phần..." />

```

```

        <div class="result"></div>

```

```

    </div>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

Bước 3. Tạo trang backend-search.php như sau

```

<?php

```

```

/* Cố gắng kết nối đến MySQL server. Giả sử bạn đang chạy MySQL server mặc định (user là 'root' và
không có mật khẩu */

```

```

$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "udn");

```

```

// Kiểm tra kết nối

```

```

if($link === false){

```

```

die("ERROR: Không thể kết nối. " . mysqli_connect_error());
}

if(isset($_REQUEST["term"])){
    // Chuẩn bị câu lệnh SQL SELECT
    $sql = "SELECT * FROM hocphan WHERE tenhp LIKE ?";

    if($stmt = mysqli_prepare($link, $sql)){
        // Liên kết biến đến câu lệnh đã chuẩn bị như là tham số
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $param_term);

        // Thiết lập các tham số
        $param_term = $_REQUEST["term"] . '%';

        // Cố gắng thực thi câu lệnh đã chuẩn bị
        if(mysqli_stmt_execute($stmt)){
            $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);

            // Kiểm tra số lượng row trong kết quả
            if(mysqli_num_rows($result) > 0){
                // Tìm nạp các hàng kết quả dưới dạng mảng kết hợp
                while($row = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_ASSOC)){
                    echo "<p>" . $row["tenhp"] . "</p>";
                }
            } else{
                echo "<p>Không tìm thấy kết quả nào</p>";
            }
        } else{
            echo "ERROR: Không thể thực thi câu lệnh $sql. " . mysqli_error($link);
        }
    }
}

```

```
    }  
}  
  
// Đóng câu lệnh  
mysqli_stmt_close($stmt);  
}  
  
// Đóng kết nối  
mysqli_close($link);  
?>
```