

Nguyễn Tuấn Kiệt - 2351160533 - 65HTTT

Chương 1:

A.

The screenshot shows the Network tab in Google DevTools for the URL <https://tlu.edu.vn/>. The request details are as follows:

- Name:** tlu.edu.vn
- Request URL:** <https://tlu.edu.vn/>
- Request Method:** GET
- Status Code:** 200 OK
- Remote Address:** [2606:4700:3035:ac43:ad5e]:443
- Referrer Policy:** strict-origin-when-cross-origin

The Headers section shows the following key headers:

- Alt-Svc: h3="443"; ma=86400
- CF-Cache-Status: DYNAMIC
- CF-Ray: 9a11b8908bbd87b-SIN
- Content-Encoding: zstd
- Content-Type: text/html; charset=UTF-8
- Date: Wed, 19 Nov 2025 18:20:20 GMT
- Link: <<https://tlu.edu.vn/wp-json/>>; rel="https://api.w.org/"
<<https://tlu.edu.vn/wp-json/wp/v2/pages/93>>; rel="alternate"; title="JSON"; type="application/json"
<<https://tlu.edu.vn/>>; rel="shortlink"
- Nel: {"report_to": "cf-nel", "success_fraction": 0.0, "max_age": 604800}
- Priority: u=0
- Report-To: {"group": "cf-net", "max_age": 604800, "endpoints": [{"url": "https://a.net.cloudflare.com/report/v4? s=LdI9dlyltz%2BWICVSk%2FNzrjU74kFU3gZxbwUAb8WZlyggY6uH7pPn3JxTpR6KhSu0D1XWwaTdREBn9Tkem3RPTUKnHyhhf4XpATNfS8CbsJa8%3D"}]}
- Server: cloudflare
- Server-Timing: cfCacheStatus;desc=DYNAMIC
- Server-Timing: cfDgdrur=9;cfOrigindur=105
- Vary: cfxtPri
- X-Dns-Prefetch-Control: on
- X-Litespeed-Cache: hit
- X-Turbo-Charged-By: LiteSpeed

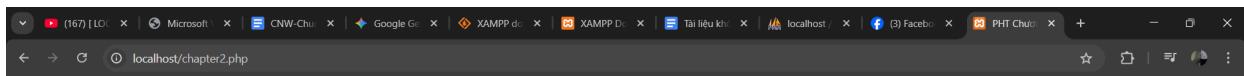
At the bottom right, there is a watermark: "Activate Windows Go to Settings to activate Windows."

B.

1. Request URL: <https://tlu.edu.vn/>
2. Request Method: GET
3. Status Code: 200 OK

Câu hỏi phản biện: Trong Response Headers của yêu cầu chính tlu.edu.vn/, chúng ta thấy có header **Content-Type: text/html; charset=UTF-8**. Điều này có ý nghĩa gì đối với trình duyệt, và làm thế nào trình duyệt biết được rằng sau khi nhận về nội dung HTML đó, nó cần phải tiếp tục gửi thêm các yêu cầu (**requests**) khác đến máy chủ để tải về các tài nguyên như **.css** và **.js** để hoàn tất việc hiển thị trang web?

Chương 2 :



Kết quả PHP Căn Bản

1. Thông tin sinh viên

Họ và tên: Nguyễn Tuấn Kiệt
Điểm trung bình: 8.5
Có đi học chuyên cần: Có
Xếp loại: Giỏi
Chúc mừng bạn đã hoàn thành PHT Chương 2!

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



The screenshot shows a code editor window with the following details:

- Title Bar:** File Edit Selection View Go Run Terminal Help
- Search Bar:** Search
- File Path:** C:\xampp\htdocs>chapter2.php > PHP Intelephense > HTML > body
- Code Content:**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="vi">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>PHT Chương 2 - PHP Căn Bản</title>
7 </head>
8
9 <body>
10  <h1>Kết quả PHP Căn Bản</h1>
11
12  <?php
13
14  $ho_ten = "Nguyễn Tuấn Kiệt";
15  $diem_tb = 8.5;
16  $co_di_hoc_chuyen_can = true;
17
18  echo "<h3>1. Thông tin sinh viên</h3>";
19  echo "Họ và tên: " . $ho_ten . "<br>";
20  echo "Điểm trung bình: " . $diem_tb . "<br>";
21  echo "Có đi học chuyên cần: " . ($co_di_hoc_chuyen_can ? 'Có' : 'Không') . '<br>';
22
23  if ($diem_tb >= 8.5 && $co_di_hoc_chuyen_can == true) {
24    echo "Xếp loại: Giỏi";
25  } elseif ($diem_tb >= 6.5 && $co_di_hoc_chuyen_can == true) {
26    echo "Xếp loại: Khá";
27  } elseif ($diem_tb >= 5.0 && $co_di_hoc_chuyen_can == true) {
28    echo "Xếp loại: Trung bình";
29  } else {
30    echo "Xếp loại: Yếu (Cần cố gắng thêm!)";
31  }
32  1 reference
33  function chaoMung(): void
34  {
35    echo "<br>" . "Chúc mừng bạn đã hoàn thành PHT Chương 2!";
36  }
```
- Right Panel:** Shows a preview of the rendered HTML output.
- Bottom Status Bar:** Activate Windows, Go to Settings to activate Windows.
- Taskbar:** Shows various application icons including Microsoft Edge, File Explorer, Task Manager, and others.

Câu hỏi của tôi là:

Trong PHP, có hai cách để tạo hàm: **Hàm người dùng tự định nghĩa (User-defined functions)** như `chaoMung()` và **Hàm tích hợp sẵn (Built-in functions)** như `echo` hay các hàm thao tác chuỗi. Sự khác biệt cơ bản về hiệu suất và mục đích sử dụng giữa hai loại hàm này là gì, và tại sao việc "**tách biệt logic PHP khỏi mã HTML**" được coi là một nguyên tắc lập trình tốt (best practice) khi xây dựng các dự án web phức tạp?