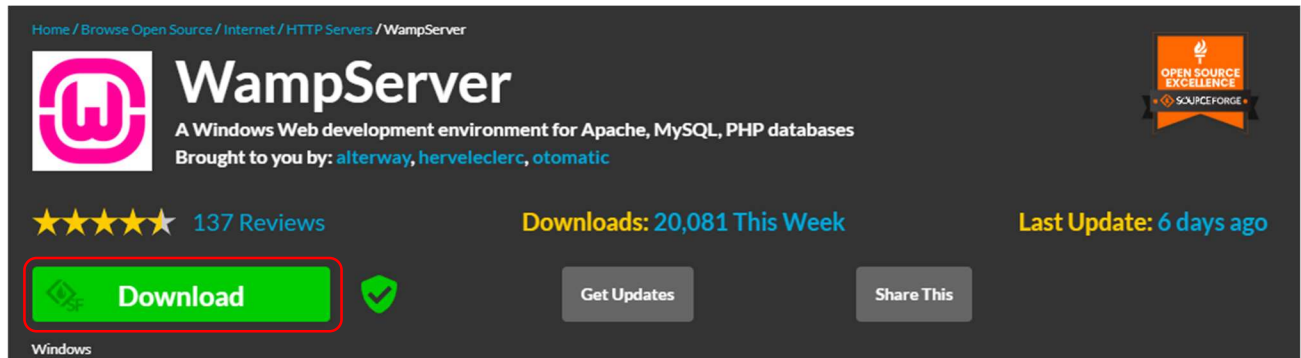


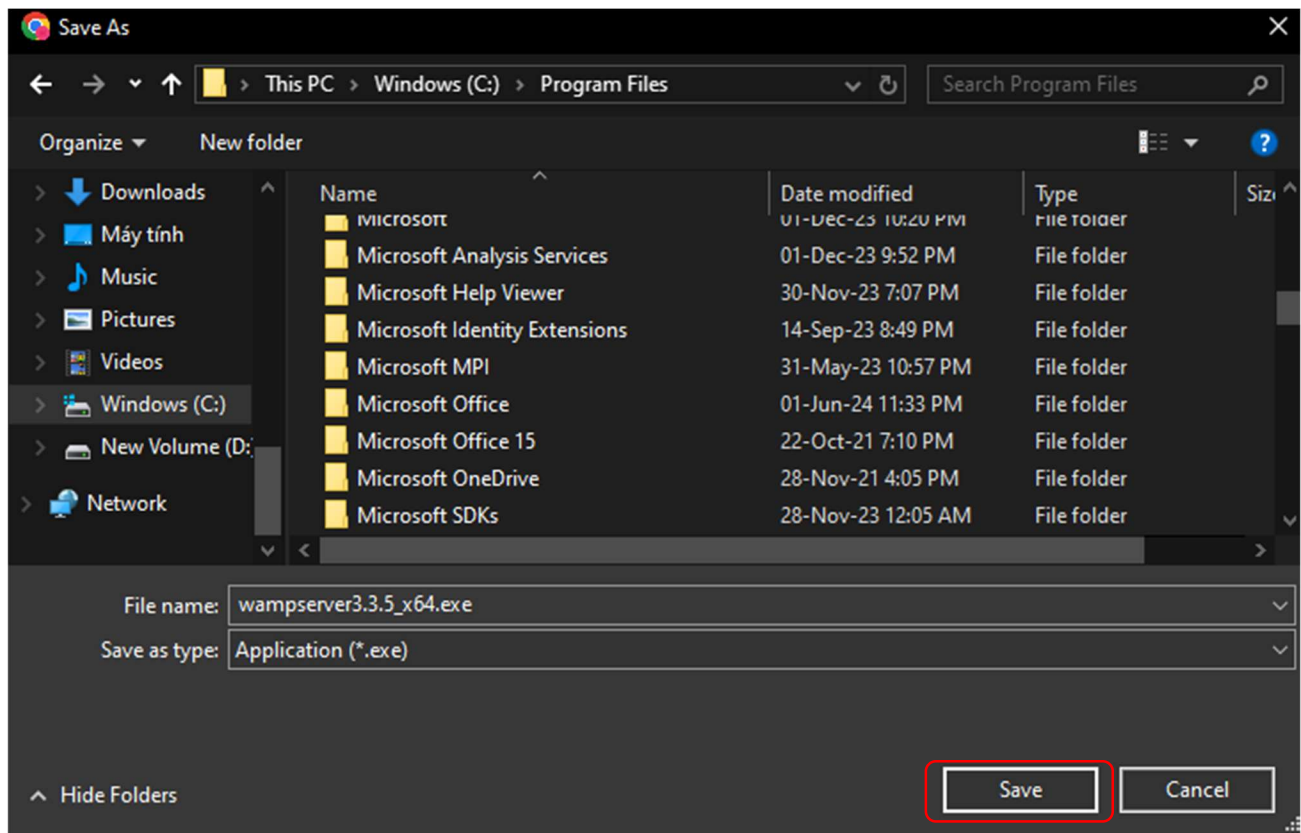
Hướng dẫn chi tiết

Bước 1: Vào [trang web tải WampServer](#), chọn **Download**.



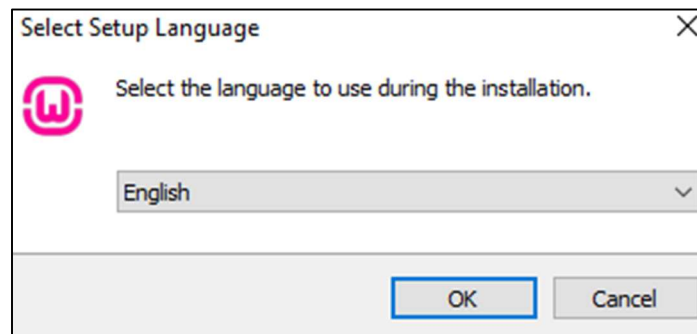
Vào trang web tải WampServer, chọn Download

Bước 2: Chọn vị trí lưu file để tải về máy.

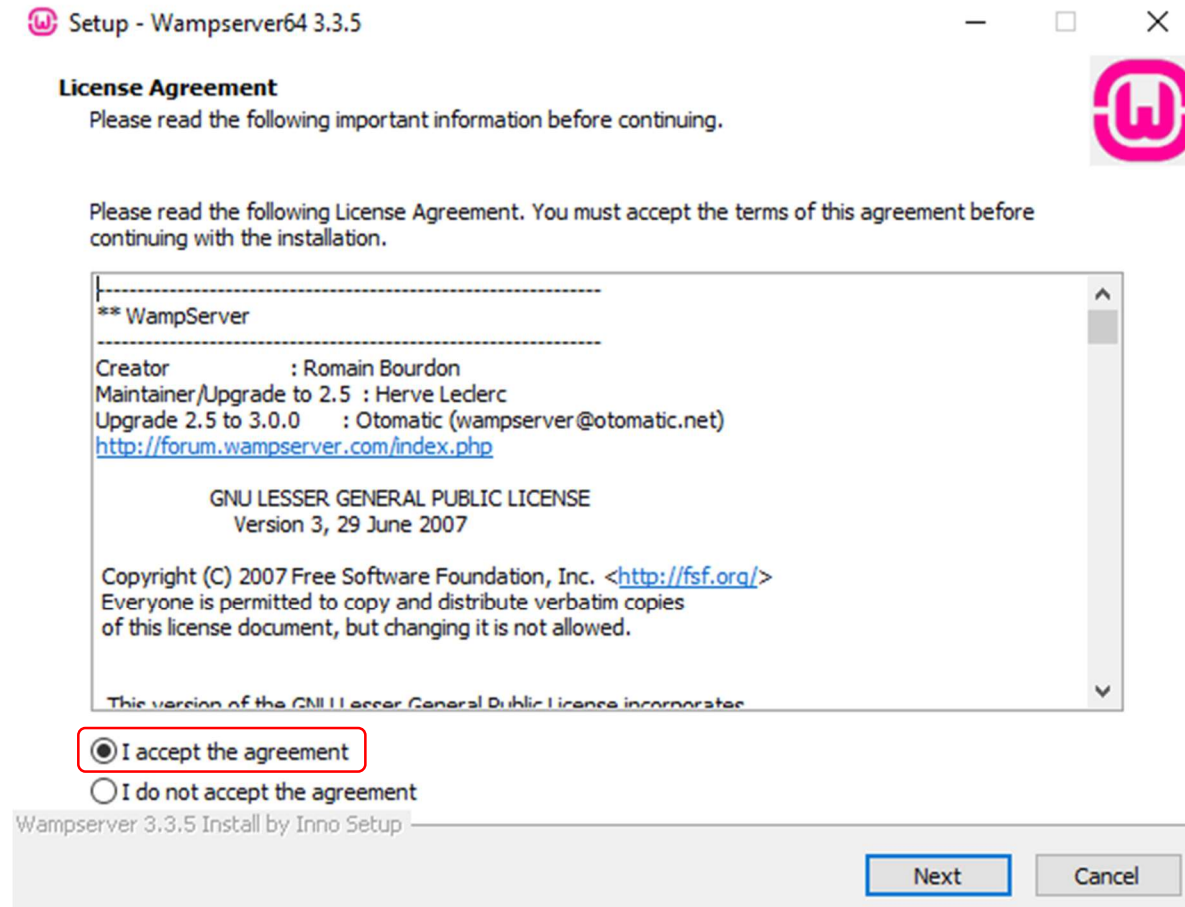


Chọn Save để lưu file về máy

Bước 3: Mở File đã tải về và **chọn ngôn ngữ English -> OK -> I accept the agreement -> Next** để tiến hành cài đặt WampServer.

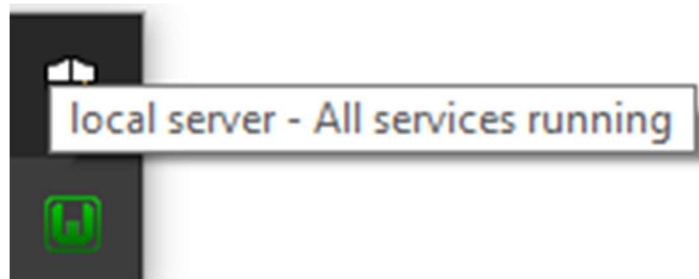


Chọn ngôn ngữ



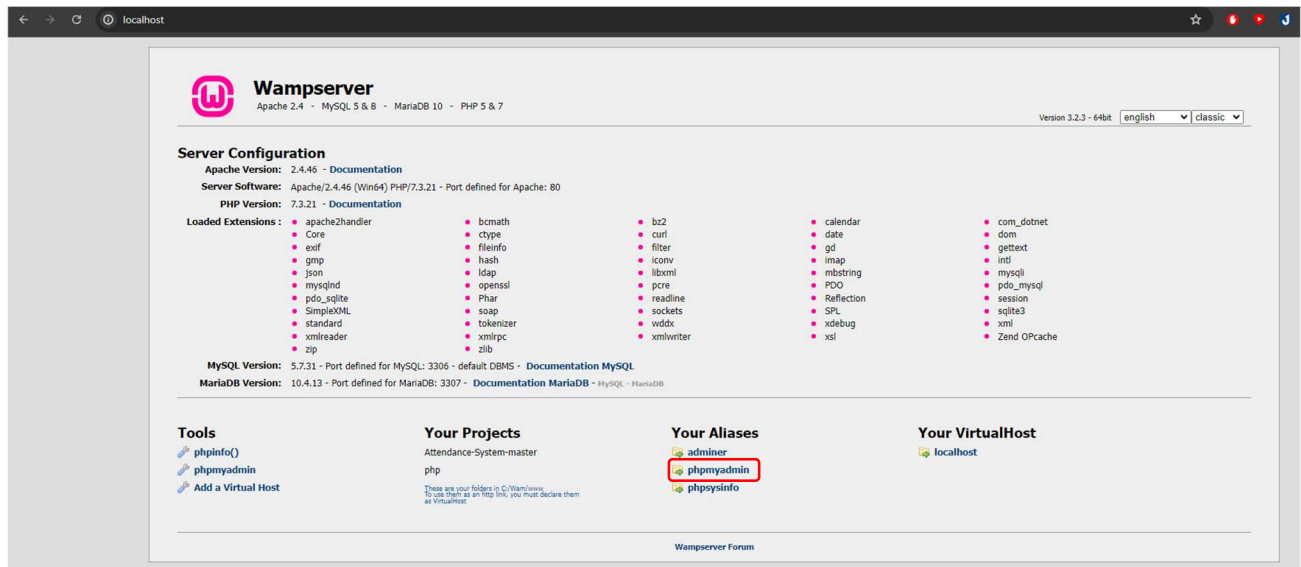
Tiến hành cài đặt

Bước 4: Chạy WampServer và kiểm tra tất cả service đang chạy như hình dưới.



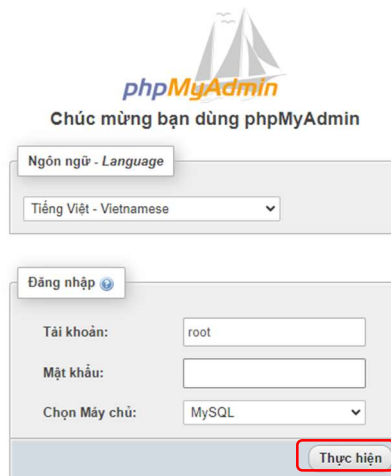
Kiểm tra server đang chạy

Bước 5: Truy cập **localhost** trên trình duyệt web, ở mục **Your Aliases** bên dưới nhấn chọn **phpmyadmin**.

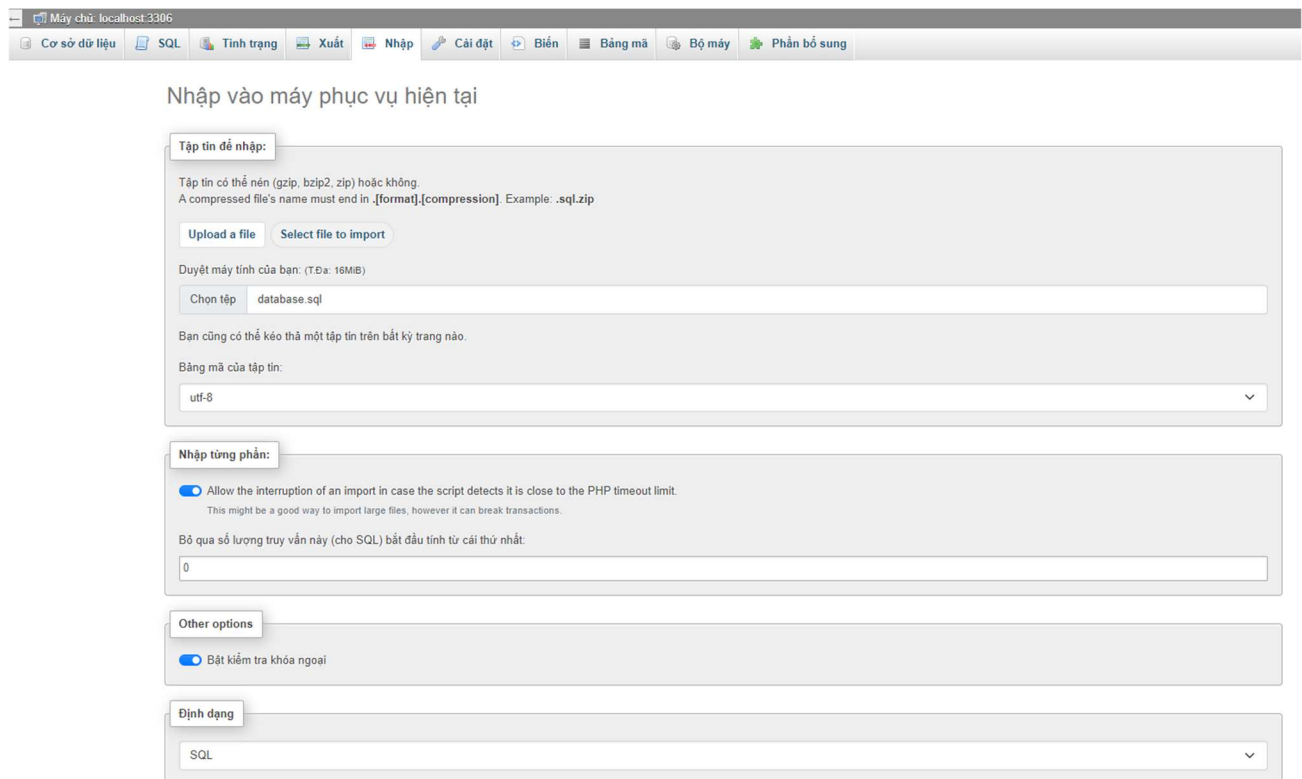


Truy cập **phpmyadmin** từ localhost trên trình duyệt

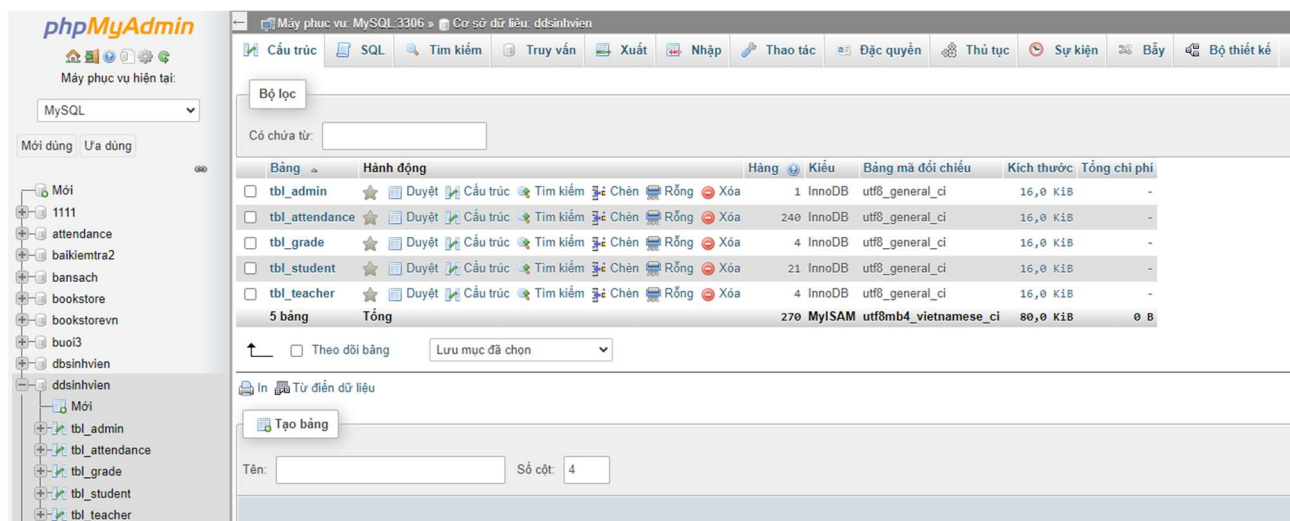
Bước 6: Đăng nhập tài khoản và mật khẩu, tạo database ddsinhvien và tiến hành import file database.sql đã có.



Màn hình đăng nhập



Import file database.sql vào tên cơ sở dữ liệu ddsinhvien vừa tạo

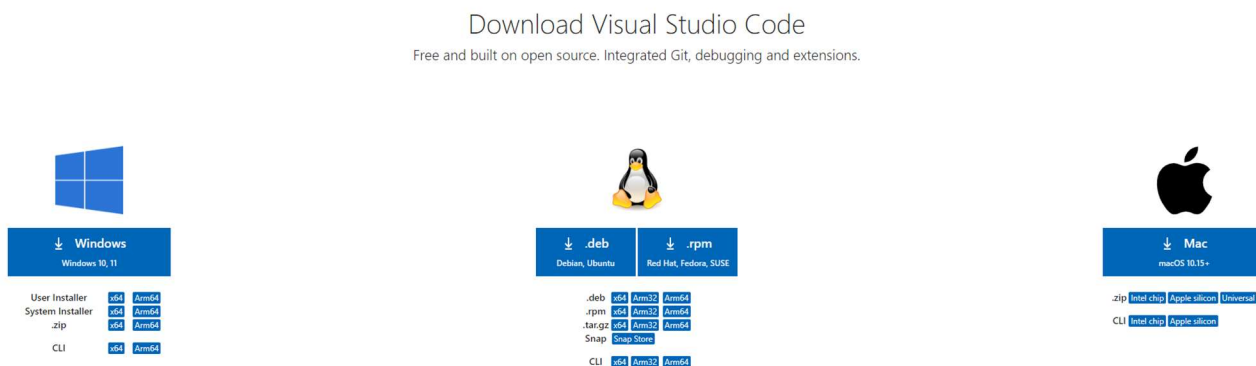


Import thành công

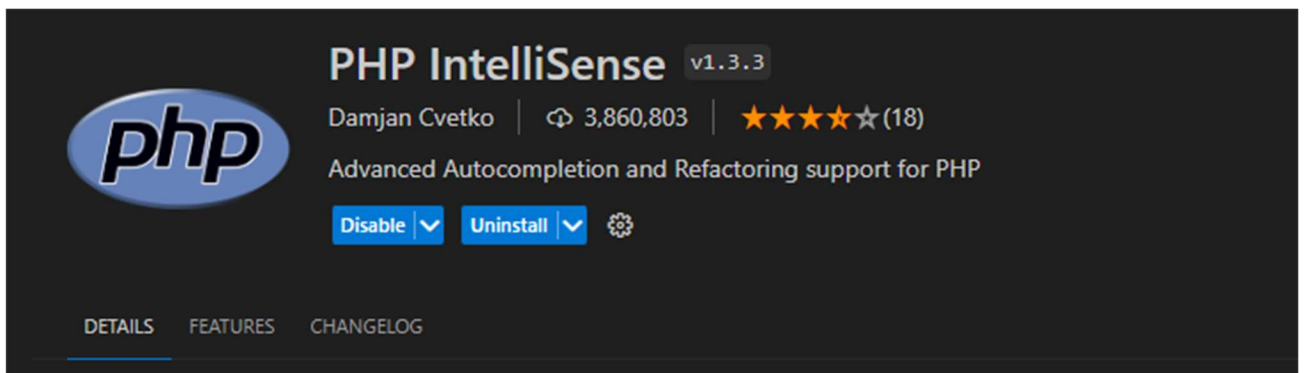
Bước 7: Cài đặt Vscode

Visual Studio Code là một ứng dụng có thể chạy trên Windows, Linux và MacOS. Để cài đặt ứng dụng, bạn thực hiện các bước:

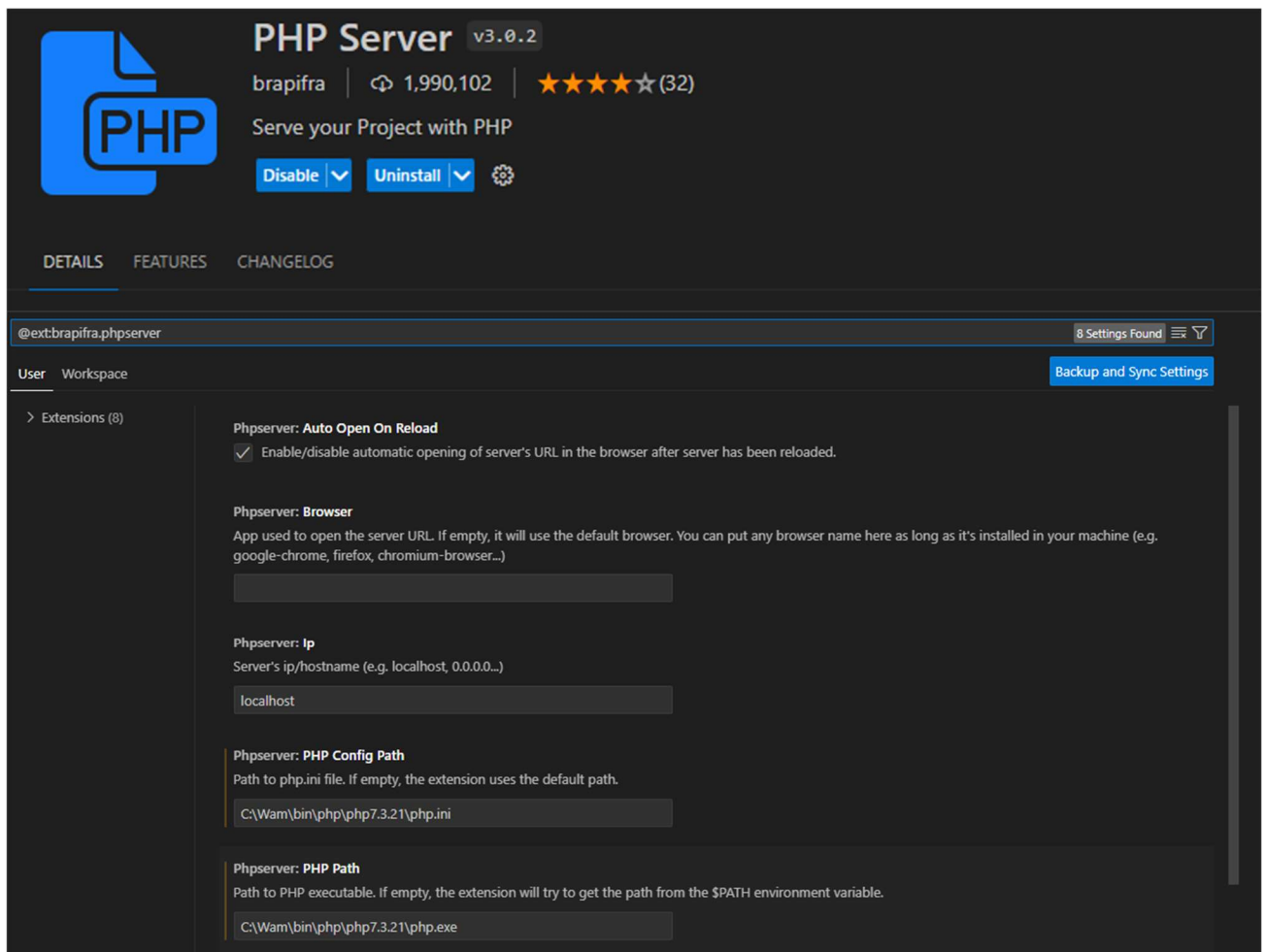
1. Truy cập [trang chính thức của VS Code](#) và tải phiên bản phù hợp với hệ điều hành đang sử dụng.



2. Mở VSCode và vào tab Extensions (hoặc nhấn tổ hợp Ctrl + Shift + X). Tìm kiếm PHP trong thanh tìm kiếm, chọn PHP IntelliSense hoặc extension PHP khác theo nhu cầu và nhấn Install.



3. Tiếp tục trong tab Extensions, tìm và chọn PHP Debug. Sau đó nhấn Install để cài đặt.
4. Cài đặt PHP Server và cấu hình theo phiên bản PHP đang sử dụng.



Cấu hình PHP Server

Bước 8: Mở file database_connection.php trong thư mục admin và teacher để chỉnh sửa lại kết nối phù hợp.

```
database_connection.php •
admin > database_connection.php > ...
You, 24 hours ago | 1 author (You)
1  <?php
2
3  ini_set('display_errors', 1);
4  ini_set('display_startup_errors', 1);
5  error_reporting(E_ALL);
6
7  // database_connection.php
8
9  try {
10     $connect = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=ddsinhvien;charset=utf8mb4", "root", "");
11     $connect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
12 } catch (PDOException $e) {
13     die("Database connection failed: " . $e->getMessage());
14 }
```

Chỉnh sửa kết nối

Bước 9: Click chuột phải bên trong file index.php -> Chọn **PHP Server: Server project** để chạy trên localhost.

```
index.php > html > body > div.container > div.option.right > div.content
You, 2 hours ago | 1 author (You)
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Hệ thống điểm danh sinh viên</title>
8      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9      <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bodymovin/5.7.6/lottie.min.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13     <div id="background-animation"></div>
14     <!--<a href="document.pdf" style="text-align: center; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; padding: 10px; display: inline-block;">Tải tài liệu</a-->
15     <div class="container">
16         <div class="option left">
17             <div class="content">
18                 <h1>Admin</h1>
19                 
20                 <a href="/admin/index.php" class="btn">Đăng nhập với tư cách Admin</a>
21             </div>
22         </div>
23         <div class="option right">
24             <div class="content">
25                 <h1>Giảng viên</h1>
26                 
27                 <a href="/teacher/index.php" class="btn">Đăng nhập với tư cách giảng viên</a>
28             </div>
29         </div>
30     </div>
31
32     <!--Hiệu ứng loading -->
33
34     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.leanhduc.pro.vn/utilities/flying-man-loading-effect">
35     <div class="load">
36         <div class="loading">
37             <div class="loading-bar">
38                 <div class="loading-progress"></div>
39             </div>
40         </div>
41     </div>
42 </body>
43 </html>
```

ChatGPT

- Run Code Ctrl+Alt+N
- Go to Definition F12
- Go to Type Definition
- Go to Implementations Ctrl+F12
- Go to References Shift+F12
- Peek
- Find All References Shift+Alt+F12
- Find All Implementations
- Rename Symbol F2
- Change All Occurrences Ctrl+F2
- Format Document Shift+Alt+F
- Format Document With...
- Refactor... Ctrl+Shift+R
- Source Action...
- Open Changes
- Open on Remote (Web)
- File Annotations
- File History
- Share
- PHP Server: Serve project**
- PHP Server: Reload server
- PHP Server: Open file in browser
- PHP Server: Stop server

Chạy project thông qua PHP Server