

Open Source Software



Introduction



1. What is Open-Source Software?
2. Mục tiêu của môn học
3. Tài liệu tham khảo
4. Thực hành
5. ...

What is Open-Source Software?



Open-source refers to any program whose source code is made available for use or modification as users or other developers see fit. Unlike proprietary software, open-source software is computer software developed as a public, open collaboration and made freely available to everyone.

The source code for open-source software is made available under a license that allows users to modify and distribute the software freely.



Về kiến thức

CO 1: Có khả năng trình bày về khái niệm mã nguồn mở, lợi ích của việc sử dụng mã nguồn mở, phân biệt mã nguồn mở và mã nguồn đóng và một số phần mềm mã nguồn mở thường dùng trong xây dựng web.

CO 2: Có khả năng ứng dụng phần mềm nguồn mở trong thiết kế web, nắm được các vấn đề về bảo mật và an ninh thông tin khi sử dụng phần mềm nguồn mở. Nắm được các ngôn ngữ nền tảng để xây dựng và phát triển phần mềm nguồn mở.

Về kiến thức

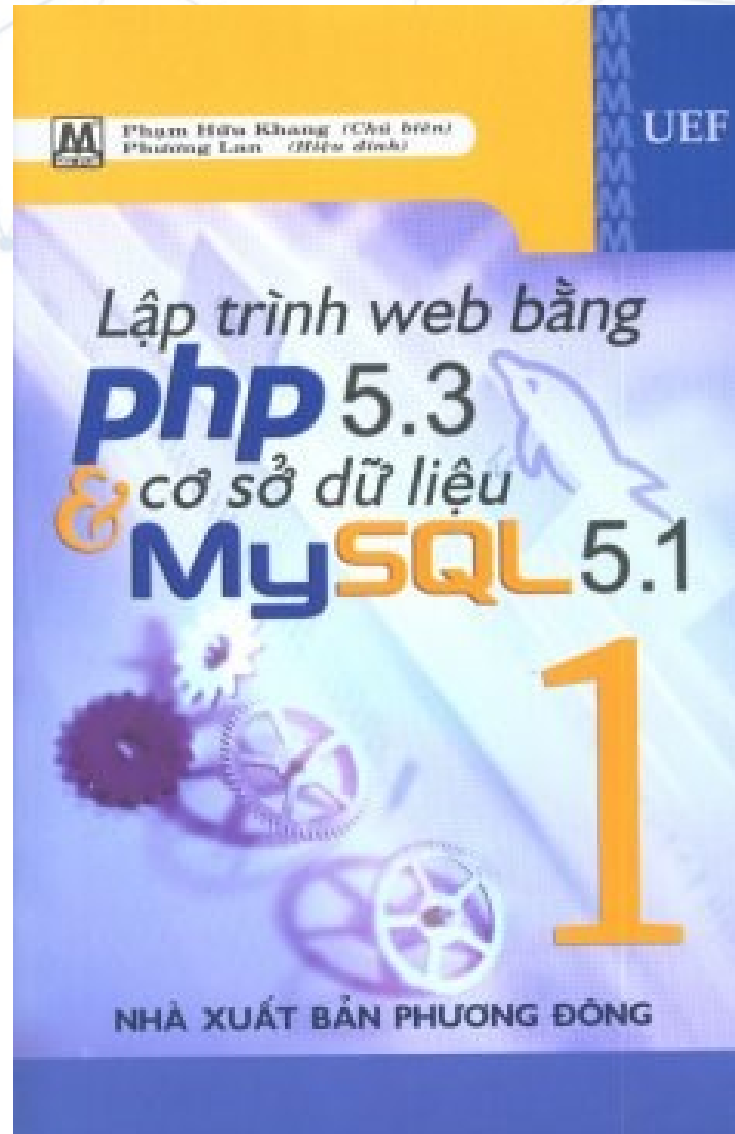
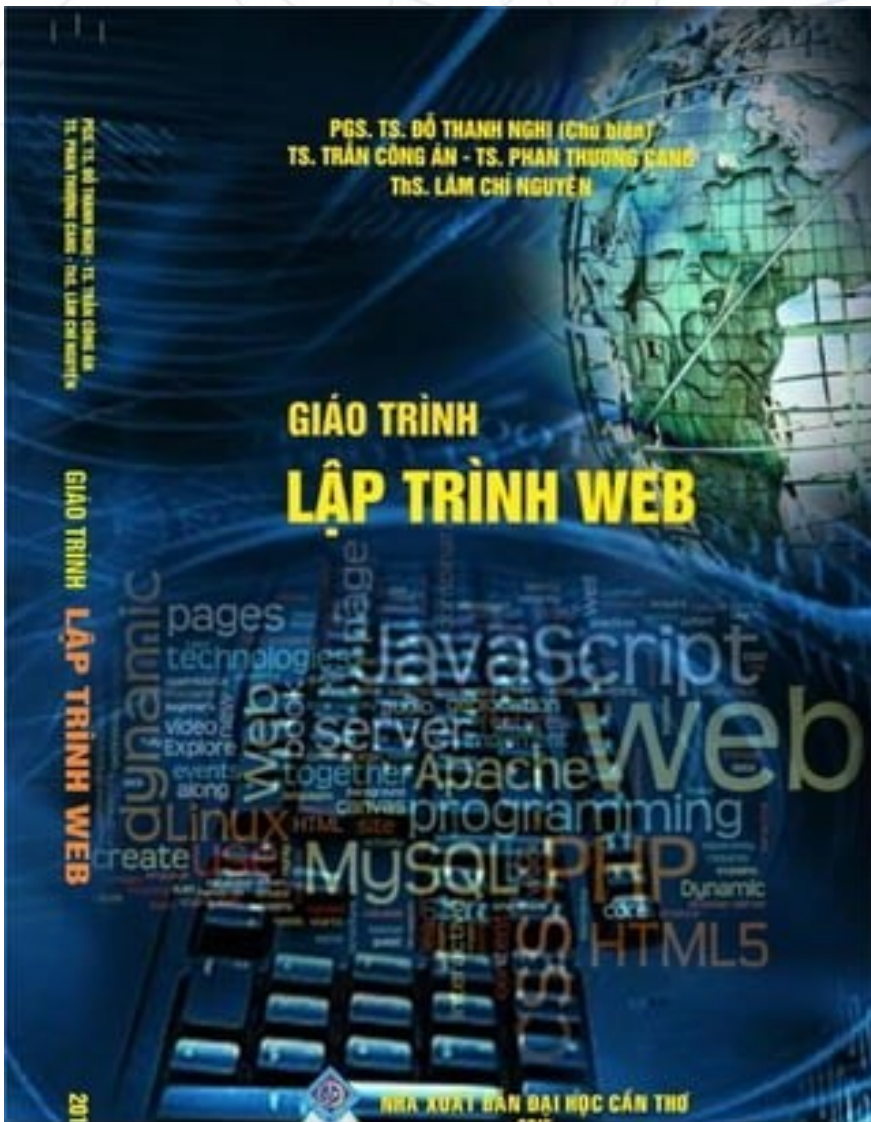
CO 3: Có kỹ năng lập trình web bằng ngôn ngữ lập trình PHP kết hợp với hệ quản trị cơ sở dữ liệu.

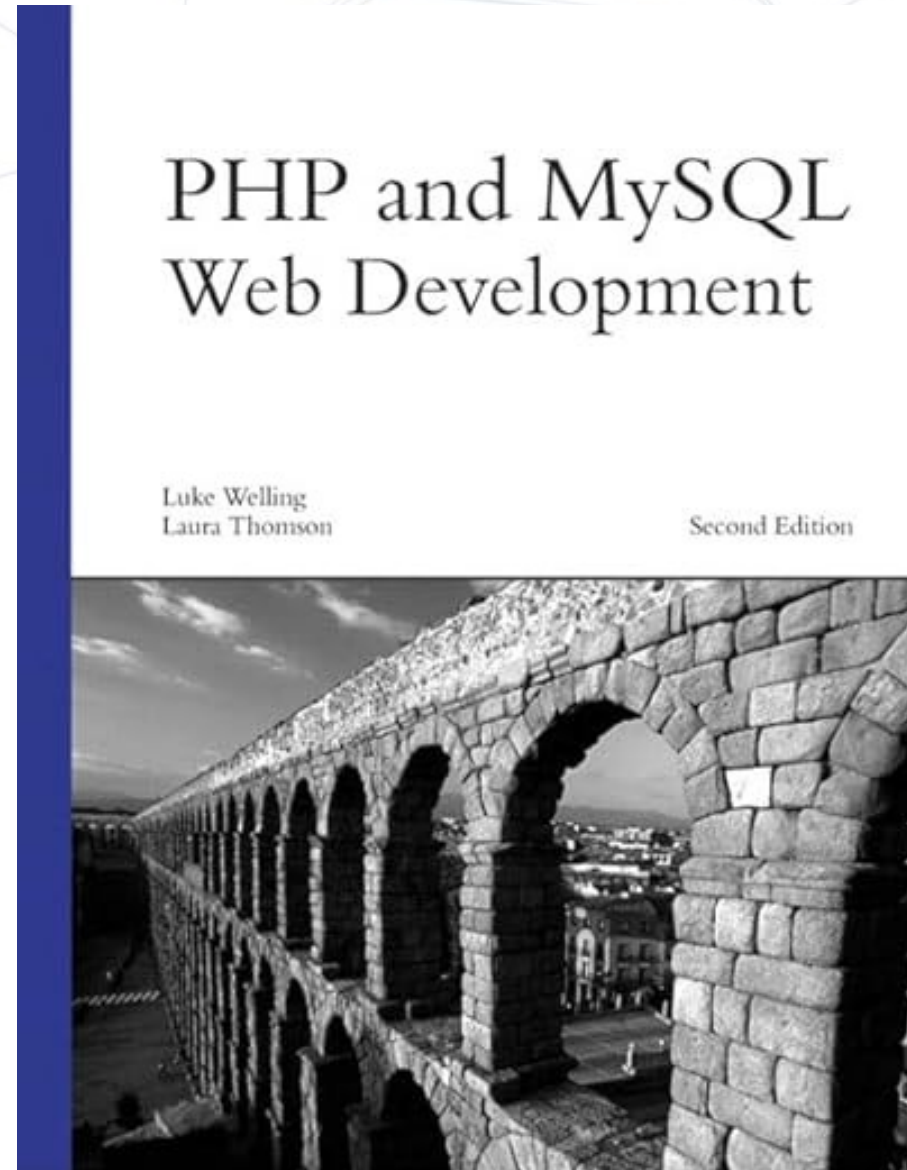
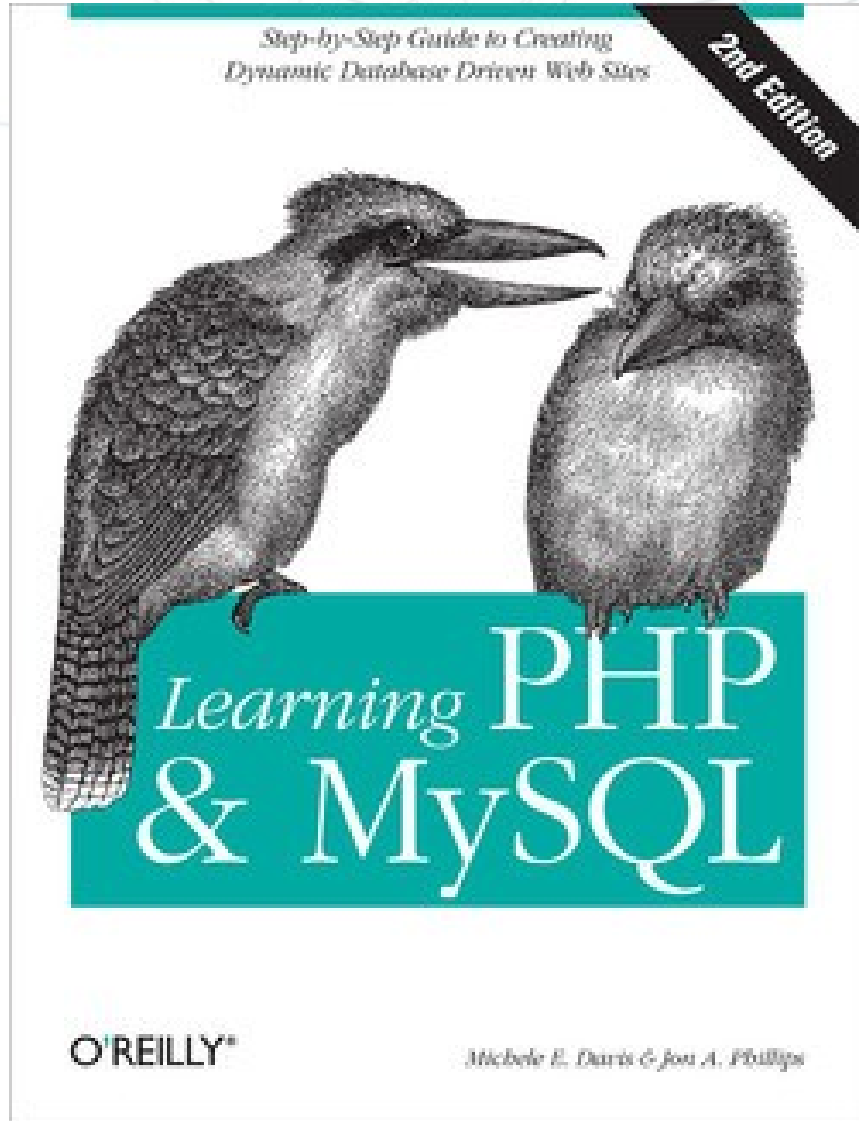
CO 4: Có kỹ năng cài đặt và phát triển được các website trên nền mã nguồn mở như Wordpress, Joomla, Prestashop, Nuke Viet, Opencart, Magento

CO 5: Vận dụng được các nội dung trong môn học để xây dựng được các website có thể ứng dụng được trong thực tế dựa trên các phần mềm mã nguồn mở. Tự tin, có tính chuyên nghiệp và có thể làm việc theo nhóm dự án.

- [1]. Đỗ Thanh Nghị, Trần Công Ân, Hà Duy An, Lâm Chí Nguyên, Giáo trình lập trình Web, NXB Đại học Cần Thơ, 2015.
- [2]. Phạm Hữu Khang (2007), Xây dựng ứng dụng web với PHP và MySQL, NXB Mũi Cà Mau.
- [3]. Nguyễn Hữu Phát, Tài liệu hướng dẫn WordPress, Kent International College.
- [4]. Lê Quốc Toàn (2016), Thực hành wordpress, Alovoice.vn

Tài liệu tham khảo



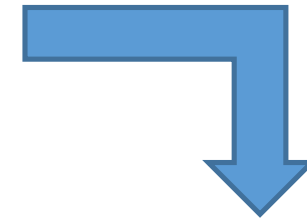




<https://www.phpmyadmin.net/>



<https://www.heidisql.com/>



Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>



eclipse

<https://eclipseide.org/>



<https://laravel.com/>

- + Đánh giá chuyên cần: Tất cả các buổi học;
- + Tham gia xây dựng bài
- + Kiểm tra giữa kì: 2 bài;
- + Thi kết thúc học phần: 1 bài

Thái độ học tập

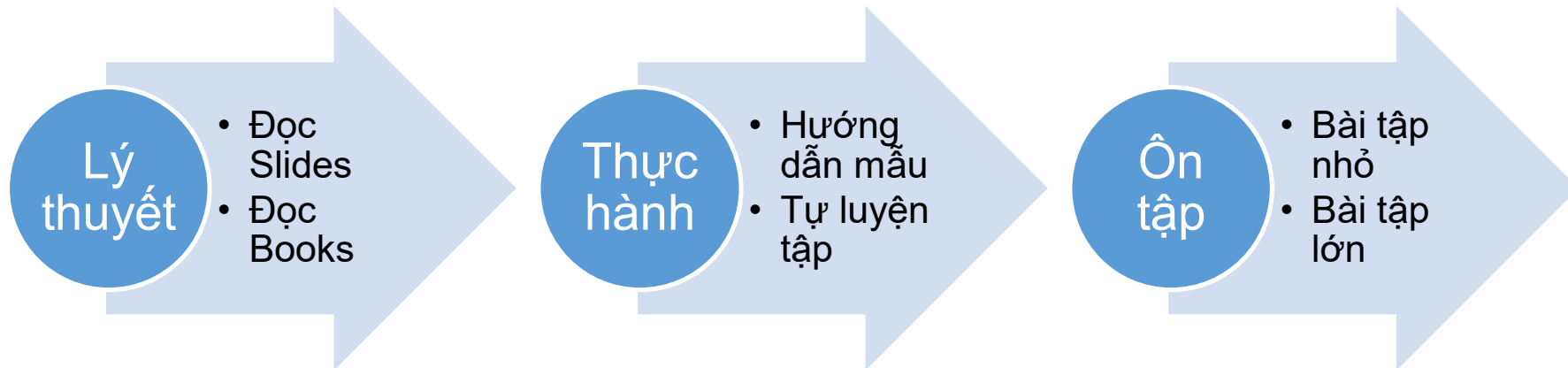


Tự
học



Luyện
bài tập
nhiều

Tham gia đầy đủ
các buổi học, kiểm
tra, thi



Any

Question

