

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN OPENCPS

I. Mục đích chương trình

Người tham gia sẽ được đào tạo và chuyển giao công nghệ ứng dụng và phát triển OpenCPS để xây dựng và vận hành các hệ thống dịch vụ công trực tuyến. Kết thúc khóa học học viên được huấn luyện các kỹ năng căn bản gồm:

- Phân tích và cấu hình nghiệp vụ cho các dịch vụ công trực tuyến
- Cài đặt triển khai phần mềm ứng dụng OpenCPS
- Cấu hình tùy biến giao diện ứng dụng OpenCPS
- Phát triển, chỉnh sửa giao diện và chức năng phần mềm OpenCPS

II. Nội dung, phương pháp đào tạo

A. Nội dung

Chương trình được phân chia thành các khóa học có chủ điểm phù hợp với từng đối tượng người tham gia, bao gồm:

1. Khóa phân tích nghiệp vụ và cấu hình dịch vụ công trực tuyến

Đối tượng đào tạo: Mọi người dùng quan tâm về dịch vụ công trực tuyến

2. Khóa phát triển và triển khai ứng dụng OpenCPS

Đối tượng đào tạo: Có kiến thức căn bản về lập trình Java; đã tham gia khóa phân tích nghiệp vụ

B. Phương pháp đào tạo

Mỗi khóa đào tạo được thiết kế trong 15h, chia làm 10 bài học theo hình thức huấn luyện kỹ năng cho đối tượng tham gia khóa học. Phân bổ thời lượng của mỗi bài học 1,5h bao gồm khoảng 30 phút trình bày nội dung và 60 phút thực hành dưới sự hướng dẫn của huấn luyện viên trên lớp. Sau đó các học viên tiếp tục hoàn thiện nội dung thực hành tại nhà để củng cố kỹ năng.

Cuối khóa học có đánh giá và trao giấy chứng nhận hoàn thành chương trình của cộng đồng OpenCPS.

III. Môi trường và tài liệu học tập

A. Thiết bị lớp học

- Mạng wifi kết nối Internet tốc độ cao
- Máy chiếu
- Bảng viết

B. Phần mềm giảng dạy

- Hệ thống mô phỏng dịch vụ tại địa chỉ cofsa.opencps.vn
- Hệ thống thực hành tại địa chỉ daotao.opencps.vn
- Ổ USB chứa các gói phần mềm hỗ trợ cài đặt

C. Thiết bị học viên (tự chuẩn bị)

- Máy tính xách tay
- Cài đặt sẵn phần mềm ảo hóa VirtualBox (đôi với khóa phát triển)

D. Tài liệu học tập

- Bài giảng huấn luyện
- Bài tập thực hành

IV. Lịch học

A. Khóa phân tích nghiệp vụ và cấu hình dịch vụ công với OpenCPS

Thời gian:

Địa điểm: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Quản lý, theo dõi lớp học: Vũ Thảo

Phiên	Ngày	Giờ	Nội dung	Huấn luyện viên
1	25/8	16.00-17.30	Phân tích thủ tục hành chính	Lê Phú Cường* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa
		17.30-18.00	Teabreak	
2		18.00-19h30	Cấu hình DVC cấp 2 với OpenCPS	Vũ Hồng Sơn* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa
3	26/8	16.00-17.30	Cấu hình thành phần hồ sơ	Vũ Hồng Sơn* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa
		17.30-18.00	Teabreak	
4		18.00-19h30	Cấu hình quy trình xử lý hồ sơ (1)	Vũ Hồng Sơn* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa

5	29/8	16.00-17.30	Cấu hình quy trình xử lý hồ sơ (2)	Vũ Hồng Sơn* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa
		17.30-18.00	Teabreak	
6		18.00-19h30	Thiết kế form động bằng Alpaca (1)	Tạ Hữu Bình * Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa Vũ Hồng Sơn
7	30/8	16.00-17.30	Thiết kế form động bằng Alpaca (2)	Tạ Hữu Bình * Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa Vũ Hồng Sơn
		17.30-18.00	Teabreak	
8		18.00-19h30	Thiết kế form in bằng Jasper	Tạ Hữu Bình* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa Vũ Hồng Sơn
9	31/8	16.00-17.30	Cấu hình giao diện và tùy biến nâng cao (1)	Tạ Hữu Bình* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa Vũ Hồng Sơn
		17.30-18.00	Teabreak	
10		18.00-19h30	Cấu hình giao diện và tùy biến nâng cao (2)	Tạ Hữu Bình* Đặng Thị Trà Giang Trần Thị Hoa Vũ Hồng Sơn

B. Khóa phát triển và triển khai ứng dụng OpenCPS

Thời gian:

Địa điểm: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Quản lý, theo dõi lớp học: Vũ Thảo

Phiên	Ngày	Giờ	Nội dung	Huấn luyện viên
1	5/9	16.00-17.30	Cài đặt ứng dụng OpenCPS từ mã nguồn	Hoàng Anh Tú* Vũ Đăng Khoa Nguyễn Thành Trung
		17.30-18.00	Teabreak	

2		18.00-19h30	Quản trị Liferay và các môđun phần mềm OpenCPS	Vũ Đăng Khoa* Nguyễn Thành Trung
3	6/9	16.00-17.30	Lập trình căn bản Liferay (1)	Vũ Đăng Khoa* Nguyễn Thành Trung
		17.30-18.00	Teabreak	
4		18.00-19h30	Lập trình căn bản Liferay (2)	Vũ Đăng Khoa* Nguyễn Thành Trung
5	7/9	16.00-17.30	Lập trình và quản trị mã nguồn OpenCPS với Github (1)	Vũ Đăng Khoa* Nguyễn Thành Trung
		17.30-18.00	Teabreak	
6		18.00-19h30	Lập trình và quản trị mã nguồn OpenCPS với Github (2)	Vũ Đăng Khoa* Nguyễn Thành Trung
7	8/9	16.00-17.30	Lập trình portlet OpenCPS (1)	Nguyễn Thành Trung* Vũ Đăng Khoa
		17.30-18.00	Teabreak	
8		18.00-19h30	Lập trình portlet OpenCPS (2)	Nguyễn Thành Trung* Vũ Đăng Khoa
9	9/9	16.00-17.30	Lập trình tùy biến giao diện OpenCPS (1)	Nguyễn Thành Trung* Vũ Đăng Khoa
		17.30-18.00	Teabreak	
10		18.00-19h30	Lập trình tùy biến giao diện OpenCPS (2)	Nguyễn Thành Trung* Vũ Đăng Khoa