

# GIỚI THIỆU KHÓA HỌC

---

**Chủ đề khóa học:** Phát triển ứng dụng Java – cấp độ 1

**Thời lượng:** 80 giờ

## Đối tượng học viên

Khóa học này dành các sinh viên, học sinh, yêu thích lập trình muốn làm quen với ngôn ngữ lập trình Java.

Sinh viên đại học, Lập trình viên ít kinh nghiệm cũng có thể theo học.

Học viên không cần có kiến thức về lập trình.

## Yêu cầu học viên

- Khuyến khích mang theo laptop.
- Yêu thích hoặc muốn trải nghiệm về lập trình.

## Mục tiêu khóa học

Mục tiêu chung của khóa học là giúp các bạn làm quen với Java hoặc ôn lại kiến thức Java, trải nghiệm cách làm các phần mềm Java đơn giản, rèn luyện dần các thói quen và kỹ năng tốt trong lập trình, khai phá tiềm năng lập trình.

## Phương pháp đào tạo

Giảng viên kiêm 3 vai trò: Giảng dạy (Teaching), Huấn luyện (Training), Cố vấn (Mentoring) nhằm giúp học viên nắm được kiến thức, có kỹ năng và nhận được lời tư vấn phù hợp.

## Học phí

2.9 triệu / khóa (2 tháng).

Cam kết làm được phần mềm như đã thiết kế trong nội dung. Học lại khóa sau miễn phí.

Giảm 10% nếu đăng ký thêm khóa **Phát triển ứng dụng Java – cấp độ 2**.

**Giảm thêm 10% nếu đăng ký trong tháng 10/2020. Giảm thêm 10% cho nhóm 5 bạn.**

## Khai giảng

Khai giảng: **19** giờ, ngày **16/11/2020**

Địa điểm: **Javi Coffee 13 đường 7, Khu phố 5, Thủ Đức, HCM (Sau lưng trường ĐH SPKT)**

## Nội dung

- Ôn tập về nguyên tắc vận hành của hệ điều hành, nguyên tắc hoạt động của chương trình máy tính.
- Trải nghiệm và giải thích chương trình đơn giản trên hệ điều hành Windows.
- Ôn tập về cách thức hoạt động của phần mềm trên nền tảng mạng Internet.
- Trải nghiệm và giải thích chương trình chạy trên nền tảng mạng Internet.
- Làm quen với công nghệ lập trình, ngôn ngữ lập trình Java.
- Phát triển ứng dụng trên Windows với thư viện SWT (của IBM)
- Làm quen với kiến trúc ứng dụng trên nền tảng Internet.
- Phát triển ứng dụng trên nền tảng Internet với công nghệ Java, Servlet; hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.
- [Nâng cao – dành cho học viên có năng lực vượt trội]:
  - Phát triển ứng dụng với Bootstrap, Spring, MySQL
  - Kiểm soát chất lượng mã nguồn bằng Unit Testing

## Xem trước nội dung khóa Phát triển ứng dụng Java – cấp độ 2

- Trải nghiệm và khai thác thư viện lập trình JDK.
- Ôn tập và trải nghiệm phương pháp lập trình hướng đối tượng (OOP).
- Nâng cao kỹ năng lập trình với ứng dụng trên Windows với thư viện SWT (của IBM).
- Nâng cao kỹ năng lập trình với ứng dụng trên nền tảng Internet với công nghệ Java, Servlet; MySQL.
- Phát triển ứng dụng Internet với Springboot, Bootstrap, Thymeleaf.
- Làm quen với lập trình API Restful, micro services.
- [Nâng cao – dành cho học viên có năng lực vượt trội]:
  - Phát triển ứng dụng với mô hình MVC.
  - Kiểm soát chất lượng mã nguồn bằng Checkstyle, Unit Testing

## Học phí khóa Phát triển ứng dụng Java – cấp độ 2

**2.9 triệu /khóa (2 tháng):** Cam kết đầu ra, học lại miễn phí trong khóa tiếp theo

**Liên hệ:** Lê Ngọc Thạch, điện thoại 0977548358; Facebook: facebook.com/ThachLN

**Vài nét giới thiệu:** 20 năm làm việc trong lĩnh vực phát triển phần mềm. Tốt nghiệp Đại Học ngành Khoa học Máy tính tại ĐHBK TPHCM. Tốt nghiệp Cao học ngành Khoa học Máy tính tại ĐH CNTT. Có 10 năm hỗ trợ, chia sẻ kinh nghiệm về phần mềm với hơn 20 trường đại học; giảng viên thỉnh giảng cho các trường ĐH FPT, ĐH SPKT, ĐH Tôn Đức Thắng.

Tác giả của ebook "Chạm tới AI trong 10 ngày" được giới thiệu tại trang:

<https://ThachLN.github.io>

Phương châm: **Learning is to build your own assets** (Học tập là để gầy dựng tài sản cho chính cá nhân bạn)