1. Tại sao nên học lập trình tại IT Training?

* IT Training cam kết các học viên hoàn thành tốt khóa học sẽ được nhận vào làm tại các công ty phần mềm lớn với mức lương hấp dẫn.
* Mục tiêu của chúng tôi là giúp các lập trình viên hiểu rõ các bước xây dựng một ứng dụng và tự mình xây dựng ưng dụng riêng cho mình.thông qua các bài toán thực tế
* Giáo trình chú trọng đến các vấn đề chính và dành nhiều thời gian cho thực hành thông qua những bài toán thực tế.
* Mô hình tổ chức khóa học giống trong thực tế, chia thành nhiều team, mỗi team xử lý các vấn đề khác nhau trong dự án, sau đó ghép nối thành 1 dự án cụ thể. Mô hình này giúp học viên nâng cao kỹ năng giải quyết vấn đề và củng cố kiến thức qua các bài toán thực tế.
* Với đội ngũ giáo diên nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực phát triển ứng dụng iOS và đã từng trải qua các dự an thực tế trong và ngoài nước với các công ty, tập đoàn lớn sẽ giúp các bạn thực hiện ước mơ của mình

1. Tại sao nên học Spring – Hibernate framework
   1. Spring là một trong những framework đang phát triển rất mạnh mẽ nhất hiện nay
   2. Lập trình Java Spring luôn nằm trong Top 10 những công việc có thu nhập khủng và nhiều cơ hội nhất
   3. Nhu cầu tuyển dụng nhân sự từ các công ty rất lớn
2. Đối tượng học viên

* **Tất cả các đối tượng có đam mê lập trình.**
* **Sinh viên năm cuối khoa công nghệ thông tin**
* **Người mới đi làm**
* **Có hiểu biết cơ bản về Java**
* **Chú ý: Yêu cầu Tiếng anh cơ bản (có kiểm tra đầu vào)**

1. Thời gian & Địa điểm học
2. Quyền lợi học viên
   1. Được cung cấp tài liệu học tập miễn phí: Slide giáo trình, mã nguồn ứng dụng.
   2. Được đào tạo các kỹ năng từ môi trường làm việc thực tế tại Doanh nghiệp.
   3. Hỗ trợ kỹ thuật và thiết bị trong suốt quá trình học.
   4. Có trong tay những ứng dụng của chính mình khi hoàn thành khóa học. Đây là một lợi thế cạnh tranh khi bạn đi xin việc.
3. Kết quả đầu ra

* Có kiến thức về Spring Hibernate
* Có khả năng phân tích, phát trỉển một ứng dụng bằng Spring - Hibernate.
  1. Nắm vững khái niệm cơ bản trong ngôn ngữ lập trình Swift
  2. Làm việc với tập tin, mảng, các dạng lưu trữ tập hợp
  3. Lập trình hướng đối tượng cơ bản
  4. Hiểu các phương pháp khác nhau để phát triển ứng dụng cho iOS.
  5. Nắm vững kỹ năng lập trình, thiết kế giao diện cho iOS.
  6. Có khả năng phân tích và phát triển ứng dụng một các độc lập.
  7. Hiểu và biết cách sử dụng các loại phương thức kết nối thông dụng
  8. Kết nối và trao đổi dữ liệu từ máy chủ
  9. Khai thác các dịch vụ Internet
  10. Xây dựng ứng dụng bản đồ với Google Map & Apple MapKit
  11. Xây dựng ứng dụng giải trí đa phương tiện và truy xuất hình ảnh
  12. Xây dựng ứng dụng truy xuất danh bạ
  13. Xây dựng được ứng dụng tùy chọn trên iOS.
  14. Đóng gói ứng dụng và đưa lên kho ứng dụng AppStore

1. Chương trình

* Phát triển ứng dụng bằng Spring - Hibernate (24 buổi)

+ Buổi 1:

* Giới thiệu Spring framework
* Cài đặt môi trường phát triển
* Kiến trúc Spring framework

+ Buổi 2:

* Phát triển ứng dụng đầu tiên - Helloworld
* Giới thiệu IOC container

+ Buổi 3 + 4:

* + - Giới thiệu Spring Bean
    - Spring Bean scope
    - Spring Bean lifecycle
    - Spring Bean post processor
    - Spring Bean definition inheritance

+ Buổi 5 + 6:

* Giới thiệu về Dependency Injection
* Inject inner beans trong ứng dụng Spring
* Inject collection
* Phát triển ứng dụng Message Deliver

+ Buổi 7 + 8:

* Bean auto-wiring
* Cấu hình ứng dụng Spring bằng annotation
* Cấu hình ứng dụng Spring bằng Java code
* Quản lý sự kiện trong ứng dụng Spring

+ Buổi 9+10:

* Giới thiệu Spring Data
* Giới thiệu transaction
* Phát triển ứng dụng quản lý sách.

+ Buổi 11 + 12 + 13 + 14:

* Giới thiệu Spring MVC
  + Giới thiệu chung
  + Xử lý HTML form
  + Handle mapping
  + Controller
  + View resolver
* Cập nhật ứng dụng quản lý sách

+ Buổi 15:

* Testing with Spring

+ Buổi 16:

* Giới thiệu Hibernate
* Cài đặt môi trường và cấu hình hibernate

+ Buổi 17 + 18:

* Giới thiệu Hibernate session
* Giới thiệu Hibernate persistent class
* Chương trình hibernate đầu tiên

+ Buổi 19 + 20:

* Hướng dẫn hibernate mapping
* Chương trình quản lý tài sản sử dụng hibernate - mysql

+ Buổi 21:

* Hibernate Query language

+ Buổi 22:

* Hibernate Criteria Query
* Hibernate Native Query

+ Buổi 23 + 24: Thực hành dự án theo nhóm kết hợp Spring + Hibernate