

KHÓA LUYỆN THI CHỨNG CHỈ QUỐC TẾ OCA JAVA SE 8 PROGRAMMER I (Exam 1Z0-808)

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-CG ngày ... tháng ... năm 2023 của
Tổng Giám Đốc công ty CP CodeGym Việt Nam)*

GIỚI THIỆU CHUNG

Về chứng chỉ

OCA (Oracle Certified Associate) là chứng chỉ đầu tiên trong chuỗi chứng chỉ của Oracle (được biết đến là chủ sở hữu của ngôn ngữ và thương hiệu Java) dành cho lập trình viên Java chuyên nghiệp.

- Là chứng chỉ được công nhận bởi nhiều tập đoàn lớn trên thế giới.
- Khẳng định sự am hiểu kiến thức chuyên môn và thành thạo kỹ năng thực hành của lập trình viên Java.
- Sở hữu chứng chỉ OCA sẽ nâng cao chất lượng profile, làm cho CV nổi bật hơn trong mắt nhà tuyển dụng, tăng cơ hội việc làm.
- Giúp tăng mức độ cạnh tranh trong công việc, đem lại nhiều cơ hội kiếm thêm thu nhập và thăng tiến lên vị trí cao hơn.

Về khóa học

Đây là khóa học giúp bạn chuẩn bị hành trang đầy đủ để có thể chinh phục chứng chỉ Java SE 8 Programmer I.

Với tài liệu học tập được chuẩn bị kỹ lưỡng và đầy đủ, lộ trình học tập chuyên nghiệp và hiệu quả giúp học viên hệ thống hoá lại kiến thức nền tảng của công nghệ Java để đạt được cả mục tiêu đạt chứng chỉ cũng như gia tăng kiến thức.

Ngoài ra, khóa học còn đưa học viên gia nhập và tham gia mở rộng cộng đồng những nhà phát triển phần mềm Java chuyên nghiệp.

MỤC TIÊU

Sau khi hoàn thành khóa học, học viên có thể:

- Hiểu biết về hệ thống chứng chỉ của Oracle
- Hiểu kiến thức nền tảng, kỹ năng thực hành về Java, kỹ năng nâng cao về lập trình Java.
- Chuẩn bị tốt các yêu cầu và sẵn sàng để thực hiện bài thi 1Z0-808.
- Vận dụng kiến thức và kỹ năng cần thiết để có thể vượt qua kì thi chứng chỉ chuyên nghiệp quốc tế 1Z0-808.



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC

- Nội dung tham chiếu các chủ đề kiểm tra của kỳ thi 1Z0-808, đủ để thi lấy chứng chỉ Java SE 8 Programmer I.
- Khi học tập theo lộ trình của CodeGym, kiến thức nền tảng, kỹ năng thực hành của bạn cũng sẽ nâng lên trình độ vượt bậc.

LỘ TRÌNH HỌC TẬP

STT	Buổi	Bài học	Nội dung
1	Buổi 1	Java technology overview	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of the Java language • Java certifications • What you need to know about OCA certification • What you need to know about OCA certification exam
2	Buổi 2	Declarations and Access Control	<ul style="list-style-type: none"> • Identifiers and Keywords • Define Classes • Use Interfaces • Declare Class Members • Declare and Use enums
3	Buổi 3	Object Orientation	<ul style="list-style-type: none"> • Encapsulation & Inheritance and Polymorphism • Polymorphism & Overriding/Overloading • Casting & Implementing an Interface • Legal Return Types • Constructors and Instantiation • Initialization Blocks & Statics
4	Buổi 4	Assignments	<ul style="list-style-type: none"> • Stack and Heap & Literals Assignments and Variables • Scope • Variable Initialization • Passing Variables into Methods Garbage Collection
5	Buổi 5	Operators	Java Operators



6	Buổi 6	Flow Control and Exceptions	<ul style="list-style-type: none"> • Using if and switch Statements • Creating Loops Constructs • Handling Exceptions • Common Exceptions and Errors
7	Buổi 7	String, Arrays, ArrayLists, Dates, and Lambdas	<ul style="list-style-type: none"> • Using String and StringBuilder • Working with Calendar Data • Using Arrays • Using ArrayLists and Wrappers • Advanced Encapsulation & Using Simple Lambdas
8	Buổi 8	Practice for OCA certification exam	Notes and tips for OCA exam

TÀI LIỆU VÀ CÔNG CỤ HỌC TẬP

- Hệ thống học tập số CodeGym Learn
- Hệ thống quản lý công việc trực tuyến
- Bộ mã nguồn có sẵn trên GitHub
- Các đề luyện thi

LỊCH HỌC

- Học online/offline
- Thời gian học: 8 buổi (2 tiếng/buổi, 1-2 buổi/tuần)

NGÔN NGỮ

- Tiếng Việt
- Tiếng Anh

THÔNG TIN TUYỂN SINH

Đối tượng tuyển sinh

Khóa học phù hợp với tất cả các đối tượng là lập trình viên, sinh viên CNTT các năm cuối, các bạn có nền tảng lập trình đang mong muốn thi chứng chỉ OCA hoặc hệ thống hóa kiến thức về JAVA hỗ trợ công việc tốt hơn. Cụ thể khóa học phù hợp với:

- Lập trình viên mới vào nghề đang phát triển phần mềm bằng công nghệ Java.
- Lập trình viên Java đang muốn hệ thống hóa kiến thức để nâng cao hiệu quả làm việc.



- Lập trình viên đang làm việc tại các doanh nghiệp muốn bổ sung kiến thức nền tảng, gia tăng hiểu biết sâu về Java.
- Lập trình viên mong muốn đạt được chứng chỉ chuyên nghiệp quốc tế OCA, từng bước chinh phục các chứng chỉ nâng cao hơn như OCP, OCE, OCM.
- Sinh viên CNTT năm cuối đã học về Java có mong muốn nâng cao năng lực chuyên ngành và cải thiện hồ sơ tìm việc.

Hình thức tuyển sinh

Tuyển sinh liên tục các học viên đã có nền tảng căn bản lập trình JAVA.

Đăng ký tuyển sinh

Bước 1: Đăng ký tư vấn qua các kênh

- Hotline
- Email
- Fanpage
- Website

Bước 2: Xét duyệt hồ sơ đăng ký

Bước 3: Xác nhận hồ sơ hợp lệ và nộp học phí

Cam kết

Học viên được học lại miễn phí 01 lần nếu không đủ năng lực để vượt qua kì thi lấy chứng chỉ Java SE 8 Programmer I (Exam 1Z0-808).