

Java Programming Language

ระยะเวลา 5 วัน

หลักการและเหตุผล

หลักสูตร Java Programming SE8 ถูกออกแบบเพื่อรองรับโปรแกรมเมอร์ที่สนใจในการพัฒนา Java Application ด้วย JDK8 ทั้งนี้ หลักสูตรยังกล่าวถึงหลักการของ Object-Oriented (Encapsulation Inheritance และ Polymorphism) เพื่อปูพื้นฐานการพัฒนาเชิงวัตถุ นอกจากนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ Java API ไม่ว่าจะเป็น Generic ,Lambda , I/O , Concurrency , JDBC และ Locale เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาโปรแกรมให้ดียิ่งขึ้น โดยหลักสูตรนี้ใช้ NetBean IDE. เป็นเครื่องมือในการพัฒนา Application

รายละเอียดหลักสูตร

- บทที่ 1 : ภาพรวมภาษาจาวา
- บทที่ 2 : OOP
- บทที่ 3 : คลาสแอดวานซ์
- บทที่ 4 : อินเตอร์เฟส และ แลมดา เอ็กแพรชชัน
- บทที่ 5 : Collections API และ Generics
- บทที่ 6 : Collection Streams & Filters
- บทที่ 7 : Lambda Operation
- บทที่ 8 : จัดการกับ Error ด้วย Exception
- บทที่ 9 : ไลบรารี Date & Time
- บทที่ 10 : พื้นฐาน I/O Stream
- บทที่ 11 : File I/O (NIO2)
- บทที่ 12: Concurrency และ Fork/Join Framework
- บทที่ 13 : Parallel Streams
- บทที่ 14 : JDBC และ JPA

ผู้ที่เหมาะสมจะเข้ารับการอบรม

- Java Developer