



Rust Programming



ภาษารัสต์เป็นภาษาโปรแกรมหลายกระบวนการที่สร้างขึ้นสำหรับวัตถุประสงค์ทั่วไป ที่ถูกออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของหน่วยความจำ สามารถรักษาความปลอดภัยของหน่วยความจำได้โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้ Garbage collection

วัตถุประสงค์:

- สามารถเขียนคำสั่งเพื่อสั่งการฮาร์ดแวร์ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ดูแลระบบในอุตสาหกรรมการผลิต

ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานการเขียนเว็บมาบ้าง

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 7,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สันติวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic HTML+CSS (คอร์สเขียนเว็บพื้นฐาน)

เนื้อหาการอบรม:



Module 1: Introduction to Rust

- data types and variables in Rust
- Using strings in Rust
- Using integers and floats
- Storing data in vectors and arrays
- Mapping data with HashMaps
- Handling results and errors
- Object Oriented Programming
- Functional Programming
- Memory Management

Module 2: Managing a software project with Cargo

- Building with Cargo
- Shipping crates with Cargo
- Documenting with Cargo
- Interacting with Cargo

Module 3: Actix Web framework

- Introducing the Actix Web framework
- Launching a basic Actix Web server
- Understanding closures
- Understanding asynchronous programming
- Understanding async and await
- Exploring async and await with web programming
- Managing views using the Actix Web framework

Module 4: Data Persistence with PostgreSQL

- Connecting to PostgreSQL with Diesel
- Creating data models
- Getting data from the database
- Inserting into the database
- Editing the database
- Deleting data
- Configuring our application
- Building a database connection pool

Module 5: Data Persistence with PostgreSQL

- Creating user model
- Authenticating

Module 6: Building RESTful Services