# Hands on 6: CI/CD với Jenkins

Mục tiêu:

* Hiểu quy trình CI/CD
* Hiểu cấu trúc dự án Java Maven
* Biết viết Unit test
* Thực hiện được một quy trình CD/CD đơn giản.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | Công việc | Thời gian |
|  | Tìm hiểu CI/CD là gì? | 15 |
|  | Tìm hiểu Jenkins server | 15 |
|  | Tìm hiểu Java Maven là gì | 15 |
|  | Cài đặt Jenkins | 10 |
|  | Cài đặt IntelliJ | 10 |
|  | Tạo một dự án Java Maven;  Viết các hàm thực hiện các phép tính +,-\*,/ | 30 |
|  | Viết các hàm unit-test để test các hàm vừa tạo | 30 |
|  | Thử đưa dự án vào Jenkins và chạy quy trình CI/CD | 30 |