

Gradle

Budowanie aplikacji Java

Cele szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla osób znających podstawy języka Java i XML, chcących nabyć praktyczne umiejętności tworzenia aplikacji z użyciem narzędzia Gradle.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie poprawnie:

- Konfigurował środowisko do pracy
- Tworzył zadania, pracował z plikami
- Korzystał z pluginów, zarządzał zależnościami
- Tworzył własne zadania i własne pluginy
- Integrował Gradle z IDE i Maven

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób znających podstawy języka Java oraz XML, chcących korzystać z narzędzia Gradle.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników oczekiwana jest znajomość podstaw programowania w języku Java oraz XML.

Szczegółowy program szkolenia

Tworzenie środowiska do pracy

Czym jest Groovy, podstawy

Imperative/Declarative build

CMD w Gradle vs. GUI

Tasks(deklaracje,akcje,fazy,typy)

Pluginy w Gradle

Praca z plikami(lokalizowanie,drzewa,filtry)

Zależności(konfiguracje,repozytoria,cache)

Cykle budowania

Własne zadania i pluginy

Poziomy loggingu
Integrowanie z innymi środowiskami

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. Ćwiczenia skonstruowane są w sposób, który wspiera utrwalenie nabytej wiedzy, oraz przyszłe twórcze wykorzystanie jej w dalszym rozwoju umiejętności.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

<https://www.comarch.pl/szkolenia/rozwiązania-chmurowe/zarządzanie-kontenerami-1/architektura-mikroserwisow-w-oparciu-o-spring-i-docker/>

<https://www.comarch.pl/szkolenia/programowanie/java/programowanie-w-jezyku-java-poziom-srednio-zaawansowany/>