

Tytuł szkolenia: Zaawansowane Szkolenie Puppet/Foreman

Kod szkolenia: PUPPET-FOREMAN-ZAAW

Wprowadzenie

Podczas szkolenia uczestnicy będą tworzyć i rozwijać moduły do zarządzania złożonymi serwisami. Uczestnicy powinni mieć wiedzę na poziomie uczestnika szkolenia „[Wprowadzenie do Managera Konfiguracji Puppet/Foreman](#)”.

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia osoby pragnące pogłębić swoją wiedzę na temat technologii Puppet oraz poznać bardziej zaawansowane techniki pisania modułów w języku DSL oraz sposobów radzenia sobie z bardziej skomplikowanymi usługami.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie się z bardziej zaawansowanymi zagadnieniami związanymi z technologią Puppet oraz z praktycznym jej zastosowaniem. Po jego zakończeniu aktywny uczestnik będzie widział:

- Jak stworzyć własne fakty i funkcje w języku Ruby
- Jak wykorzystać zaawansowane struktury danych
- Jak zbudować ekosystem wielu modułów
- Jak stworzyć spójne rozwiązania

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Przypomnienie podstaw Puppet oraz Foreman
2. Czym jest system kontroli wersji i po co chcemy go wykorzystać
 - a. Zapoznanie z GIT
3. Nowe struktury danych
4. Zasoby wirtualne
5. Szeregowanie klas/modułów
6. Rozwiązanie „problemu Class Containment”
7. Szybkie wprowadzenie do Ruby
8. Pisanie własnych faktów
9. Pisanie własnych funkcji
10. Zaawansowane zarządzanie zawartością plików
11. Dziedziczenie, gdzie i jak je wykorzystać
12. Zaawansowane struktury w Hiera
13. Profile i Role
14. Architektura modułów.