

Tytuł szkolenia: Wprowadzenie do Spring Security

Kod szkolenia: SPR-SECURITY

Wprowadzenie

Szkolenie dotyczy wprowadzenia do frameworka Spring Security. W ramach szkolenia uczestnicy poznają podstawowe mechanizmy niezbędne do budowania bezpiecznych aplikacji internetowych. Zostaną też pokazane i omówione najpopularniejsze rozwiązania oraz szczegółowa architektura Spring Security.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest poznanie podstawowych mechanizmów, klas, interfejsów w Spring Security oraz sposobów zabezpieczania aplikacji internetowych, nauka najpopularniejszych integracji i wzorców oraz z apoznanie z najpopularniejszymi atakami przeprowadzanymi na aplikacje internetowe.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Wprowadzenie
2. Uwierzytelnianie i autoryzacja
3. Architektura Spring Security
 - konfiguracja i integracja z frameworkiem Spring
 - główne abstrakcje i filtry
4. Formularze uwierzytelniania
 - integracja z Thymeleaf
 - Remember me
 - zarządzanie sesjami
 - hasła i Password Encoders
5. Autoryzacja
 - role
 - Access Decision Voter
 - Global method security
 - SpEL
6. ACL
7. Testowanie aplikacji
8. Przegląd rozwiązań dostępnych dla REST
9. Podsumowanie