

Kod szkolenia: **VAADIN/ADV**

Tytuł szkolenia: **Vaadin dla zaawansowanych**

Dni: 2

## Opis:

### Adresaci szkolenia

Kurs przeznaczony jest dla programistów posiadających podstawową wiedzę z technologii Java, Vaadin, Spring oraz CDI, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje związane z tworzeniem interaktywnych aplikacji internetowych.

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z teoretycznymi oraz praktycznymi zagadnieniami technologii Vaadin, umożliwiającą efektywne tworzenie aplikacji webowych. Integracja z takimi technologiami jak Spring, CDI, czy Alfresco.

### Mocne strony szkolenia

Mocnymi stronami szkolenia są zajęcia praktyczne oraz wskazówki przygotowane przez trenerów z wieloletnim doświadczeniem. Pokazane zostaną rozwiązania przyjęte zarówno w dużych jak i małych firmach zajmujących się wytwarzaniem oprogramowania. Dzięki szkoleniu będzie można porównać stopień integracji Vaadin ze Spring oraz CDI. W efekcie szkolenie może pomóc uczestnikom dobrać odpowiednie metody i narzędzia do swojej, konkretnej sytuacji projektowej.

Osoby, które ukończą szkolenie dowiedzą się jak:

- integrować Vaadin z technologiami Spring oraz Alfresco,
- obsługiwać kontener springa z poziomu formularzy Vaadin,
- dokonywać połączeń do bazy danych i wizualizować wyniki,
- dokonywać integracji Vaadin z CDI poprzez Add-on,
- tworzyć strony i formularze, także w sposób umożliwiający przenośność,
- stosować style CSS do formatowania stron i tworzenia efektów graficznych,
- tworzyć różne efekty graficzne,
- zaimplementować architekturę Model-View-Presenter dla potrzeb lepszej integracji z innymi technologiami

Powyższa wiedza umożliwi uczestnikom na samodzielne tworzenie zaawansowanych aplikacji, opartych o technologie Vaadin, Spring i Alfresco.

## Wymagania

Od uczestników wymagane jest podstawowe rozeznanie w standardach, Vaadin, Spring oraz znajomość podstaw tworzenia aplikacji webowych.

## Parametry szkolenia

2\*8 godzin (2\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Wielkość grupy: maks. 10 osób.

## Program szkolenia:

1. Integracja ze Springiem
  - Konfiguracja projektu
  - Wstrzykiwanie zależności
  - Obsługa routingu
  - JPA/Hibernate i realizacja dostępu do danych
  - Bezpieczeństwo
  - Lokalizacja/internacjonalizacja aplikacji
2. Elementy zaawansowane
  - Obsługa wielu okien przeglądarki
  - Osadzanie komponentów na stronach web
  - Vaadin CDI Add-on
  - Debuggowanie aplikacji
  - Client-Side vs Server-Side development
  - Przygotowanie wersji produkcyjnej
  - Podział aplikacji na moduły
3. Testowanie
  - Tworzenie testów jednostkowych poszczególnych komponentów
  - Mockowanie
  - Testowanie kodu asynchronicznego
  - Vaadin TestBench

