

Kod szkolenia: **ALFRESCO**

Tytuł szkolenia: **Systemy zaawansowanego zarządzania treścią na przykładzie Alfresco**

Dni: 4

Opis:

Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do programistów i administratorów pragnących poznać filozofię systemów Content Management przeznaczonych dla klientów korporacyjnych na przykładzie wiodącego na rynku produktu jakim jest Alfresco.

Cel szkolenia:

Uczestnicy dowiedzą się czym są systemy Enterprise Content Management (ECM) oraz poznają produkt Alfresco. Celem szkolenia jest poznanie komponentów produktu oraz zdobycie potwierdzonej praktyką umiejętności administrowania nim i implementowania nowych funkcjonalności.

Mocne strony szkolenia:

Program obejmuje całościowo i wyczerpująco zagadnienia związane z produktem Alfresco, traktuje temat zarówno z perspektywy administracyjno-programistycznej, jak i biznesowej. W przeciwieństwie do większości tego typu szkoleń, szkolenie to zawiera część warsztatową, która pozwoli na ugruntowanie wiedzy również w praktycznym jej aspekcie. Szkolenie pokazuje jak krok po kroku wdrożyć produkt Alfresco, jak nim administrować i jak go rozwijać tak, aby w pełni spełnił wymagania biznesu.

Wymagania:

Od uczestników wymagana jest przynajmniej podstawowa umiejętność programowania w języku Java (do poznania na kursie J/JP) oraz znajomość technologii webowej.

Parametry szkolenia:

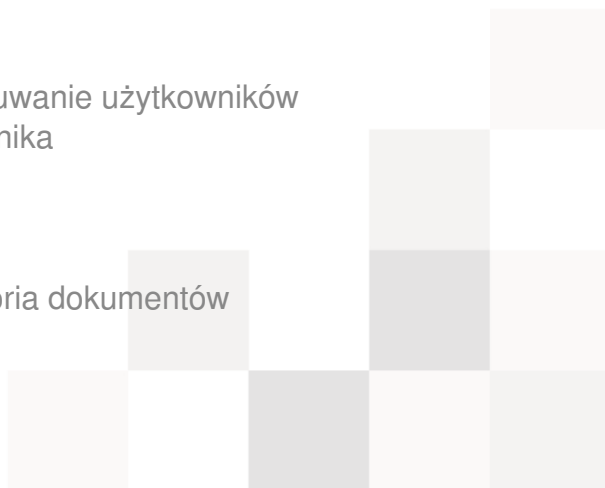
4*8 godzin (4*7 netto) wykładów i warsztatów. Wielkość grupy: maks. 8-10 osób

Program szkolenia:

1. Systemy Enterprise Content Management (ECM)



- a. Cechy systemów ECM
 - b. Przegląd systemów ECM dostępnych na rynku np.: Documentum
 - c. Standard Content Management Interoperability Services
 - d. Systemy ECM jako realizacja potrzeb biznesu
 - e. Case study - kiedy warto wdrożyć system ECM?
2. Alfresco Overview
 - a. Rodzina produktów
 - b. Cechy
 - i. Document Management (DM)
 - ii. Web Content Management (WCM)
 - iii. Records Management (RM)
 - iv. Digital Asset Management (DAM)
 - c. Historia produktu
 - d. Kwestie licencyjne
 - e. Różnice między wersją Enterprise i Community
 - f. Przykłady wdrożeń
 - g. Przewaga nad konkurencją
 - h. Architektura
 - i. Opis
 - j. Klient
 - k. Serwer
 3. Alfresco – administracja
 - a. Instalacja i konfiguracja, najlepsze praktyki
 - i. Wymagania w obszarze ustawień środowiska produkcyjnego, najlepsze praktyki
 - ii. Serwer aplikacyjny
 - iii. Baza danych
 - iv. LDAP/Active Directory
 - v. Alfresco
 - vi. Poczta e-mail
 - vii. Pozostałe oprogramowanie np. Java, Ghost Script, Adobe Flash Player
 - viii. Instalacja i konfiguracja wybranych komponentów np. Alfresco WCM, Alfresco S3 Connector, Google Docs v2 integration
 - ix. Wsparcie dla wielojęzyczności
 - x. Aktualizacje
 - xi. Wysoka dostępność (High Availability)
 - xii. Skalowalność
 - xiii. Pojedyncze uwierzytelnienie (Single Sign On)
 - b. Panel administracyjny
 - c. Zarządzanie użytkownikami
 - i. Dodawanie, modyfikacja i usuwanie użytkowników
 - ii. Dezaktywacja konta użytkownika
 - iii. Zarządzanie grupami
 - iv. Polityka dostępu
 - d. Konfigurowanie wyglądu
 - e. Zarządzanie dokumentami i repozytoria dokumentów



- i. Atrybuty dokumentów
 - Predefiniowane atrybuty
 - Dodawanie nowych atrybutów
 - Grupy atrybutów (aspects)
 - ii. Praca grupowa
 - iii. Kontrola wersji
 - iv. Transformacje dokumentów np. MS Office do PDF
 - v. Integracja z Apache Jackrabbit
 - f. Przepływy (workflows)
 - i. Architektura
 - ii. Tworzenie
 - iii. Konfiguracja
 - iv. Integracja z silnikami BPM np. Activity, jBPM
 - v. Przykłady zastosowania np. automatyczny mechanizm ocr
 - g. Wyszukiwanie
 - i. Wyszukiwanie pełno-tekstowe
 - ii. Platforma Solr
 - iii. Apache Lucene
 - h. Tworzenie kopii zapasowych (backup)
 - i. Replikacja
 - j. Optymalizacja wydajności
 - i. Optymalizacja
 - ii. Monitorowanie wydajności
 - k. Bezpieczeństwo
 - i. Audyt
4. Alfresco – programowanie
- a. Customizacja Alfresco Share
 - i. Pliki konfiguracyjne
 - ii. Biblioteka dokumentów
 - iii. Tematy
 - iv. Forms
 - b. Customizacja Alfresco Explorer
 - i. Pliki konfiguracyjne
 - c. Alfresco Repository
 - d. Alfresco Services
 - i. Wbudowane API
 - Alfresco Java Foundation API
 - JavaScript API
 - Template API
 - ii. Zdalne API
 - RESTFul
 - CMIS
 - iii. Konfigurowanie i rozszerzanie istniejących serwisów
 - iv. Tworzenie nowych serwisów
 - e. Integracja
 - i. Integracja z popularnymi frameworkami, portalami, programami



- MS Office
- MS Sharepoint
- GoogleDocs
- EMC Documentarum
- Liferay
- Strony Yahoo, Google
- ii. Metody integracji
 - CMIS (Content Management Interoperability Services)
 - Web Scripts (CIFS, NFS, FTP, WebDAV)
 - Integracja plikowa
 - RSS, OpenSearch
 - Java
 - PHP
 - .NET
 - Komponenty Surf
- iii. Wzorce integracyjne
 - f. Web Scripts
 - g. Komponenty Surf
 - h. Content Model
 - i. Alfresco CMIS API
 - j. Alfresco REST API
- 5. Collaboration i Social Features
- 6. Najlepsze praktyki
- 7. Rozwiązywanie problemów (troubleshooting)

