

Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL

Techniczne

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie Uczestnika z podstawowymi informacjami z zakresu wymagań technicznych dla systemu Comarch ERP XL i oprogramowania Microsoft. Uczestnik szkolenie nabędzie umiejętności pozwalające na samodzielną instalację infrastruktury systemu Comarch ERP XL.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- *Zainstalować oraz skonfigurować Microsoft SQL Server zgodnie z dobrymi praktykami*
- *Monitorować wydajność serwera baz danych*
- *Dobrać odpowiednie parametry sprzętowe (pamięć RAM, dysk, procesor) dla serwera baz danych oraz serwera terminali*
- *Zainstalować oraz dokonać podstawowej konfiguracji Systemu Comarch ERP XL*
- *Zainstalować Comarch Menadżer Kluczy (zarządzanie licencjami)*

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone dla: Partnerów – przedsiębiorstw już zajmujących się sprzedażą i wdrażaniem systemów sektora ERP Comarch SA i potencjalnych Partnerów – firm zainteresowanych współpracą sprzedażowo-wdrożeniową z Comarch SA w zakresie Comarch ERP XL. Szczególnie polecamy osobom zajmującym się instalacją i wdrażaniem technicznym systemu klasy ERP u Klientów.

Szkolenie dla wdrożeniowców, administratorów, konsultantów.

Przygotowanie uczestników

Oczekiwana podstawowa znajomość systemów MS Windows Server i znajomość MS SQL Server.

Szczegółowy program szkolenia

1. *Powitanie i omówienie programu szkolenia*
2. *Instrukcja sprzętowa*
 - 2.1. *Omówienie konfiguracji i parametrów serwerów, decydujących o wydajności i właściwym działaniu systemu Comarch ERP XL*
 - 2.2. *Elementy infrastruktury systemu Comarch ERP XL (przykładowe konfiguracje)*
3. *Platforma softwarowa*
 - 3.1. *Dobór odpowiedniego systemu operacyjnego oraz MS SQL Server dla platformy sprzętowej*
 - 3.2. *Licencjonowanie produktów Microsoft*

4. *Omówienie instalacji i konfiguracji systemu operacyjnego Windows Server 2012 R2*
 - 4.1. *Omówienie zostaną m.in.: Ustawienia regionalne, zarządzanie kontami użytkowników, usługi terminalowe*
5. *Instalacja i konfiguracja SQL 2017 Server*
 - 5.1. *Omówienie zostaną m.in.: aktualizacja serwera SQL, SQL Server Management Studio, plany konserwacji, metodologia wykonywania kopii zapasowych*
6. *Instalacja serwisu HASP*
 - 6.1. *Najczęściej spotykane problemy z serwisem HASP*
7. *Instalacja systemu Comarch ERP XL*
 - 7.1. *Funkcjonalność Menadżera Baz, aktualizacje systemu Comarch ERP XL*
8. *Badania wydajności serwer*
 - 8.1. *Narzędzia i przykłady zastosowania (SQL Server Profiler, execution plan, przystawka Wydajność)*

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie stacjonarne lub zdalne, autoryzacyjne, warsztatowe (ćwiczenia przy komputerze) i obowiązkowe. Realizowane w formie naprzemiennie następujących po sobie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych, łącząc w sobie fachową wiedzę merytoryczną z przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. Warsztaty prowadzone są pod kierunkiem Wdrożeniowców lub Konsultantów sektora ERP Comarch SA. Szkolenie przeprowadzone przy użyciu najnowszej wersji Comarch ERP XL.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

Stacjonarne: 1 dzień szkoleniowy, 8 godzin

Zdalne: 2 dni szkoleniowe po 4 godziny

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

W skład pakietu szkoleń autoryzacyjnych Comarch ERP XL wchodzi (nazwy szkolenia poprzedzone literą „E” to szkolenie e-learningowe, materiał udostępniany przez platformę moodle – E-Profesor):

- *Autoryzacja Handlowa Comarch ERP;*
- *Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL – Techniczne z egzaminem;*
- *Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL – Logistyka z egzaminem;*
- *Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL – Produkcja z egzaminem;*
- *E-Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL – Księgowość i HR z egzaminem;*
- *E-Warsztaty Autoryzacyjne Comarch ERP XL – Business Intelligence z egzaminem.*

Aby zrealizować pełny cykl niezbędne jest ukończenie wszystkich szkoleń cyklu. Nowe zasady autoryzacji Comarch ERP XL obowiązują nowo przyjęte firmy do grona Partnerów.

Wszelkie sugestie zagadnień, nowych tematów mile widziane: szkolenia.erp@comarch.pl

Informacje dodatkowe o szkoleniu:

Poziom szkolenia: podstawowy średnio zaawansowany zaawansowany

Szkolenie w formie: stacjonarnej zdalnej

Język szkolenia: polski angielski

Liczebność grupy - szkolenie stacjonarne: min: 6 max: 12

Liczebność grupy - szkolenie zdalne: min: 6 max: 12

Wymagania techniczne:

O trenerze:

Jestem Starszym Inżynierem Systemowym w firmie Comarch. Zajmuję się głównie administracją, badaniem oraz optymalizacją wydajności baz danych oraz serwerów MS SQL Server. Lubię dzielić się własnym doświadczeniem oraz brać udział w dyskusjach związanych z przypadkami, z którymi zmagają się uczestnicy kursu. Moją pasją jest historia, nowości technologiczne oraz podróże.

O technologii, metodologii

Comarch ERP XL to rozbudowany funkcjonalnie system klasy ERP, który charakteryzuje się elastyczną budową modułową. Funkcjonalności systemu zgrupowane są w kilkunastu współpracujących ze sobą obszarach.

Microsoft SQL Server (MS SQL) – system zarządzania bazą danych, wspierany i rozpowszechniany przez korporację Microsoft. Jest to główny produkt bazodanowy tej firmy, który charakteryzuje się tym, iż jako język zapytań używany jest przede wszystkim Transact-SQL, który stanowi rozwinięcie standardu ANSI/ISO.

MS SQL Server jest platformą bazodanową typu klient-serwer. W stosunku do Microsoft Jet, który stosowany jest w programie MS Access, odznacza się lepszą wydajnością, niezawodnością i skalowalnością. Przede wszystkim są tu zaimplementowane wszelkie mechanizmy wpływające na bezpieczeństwo operacji (m.in. procedury wyzwalane).

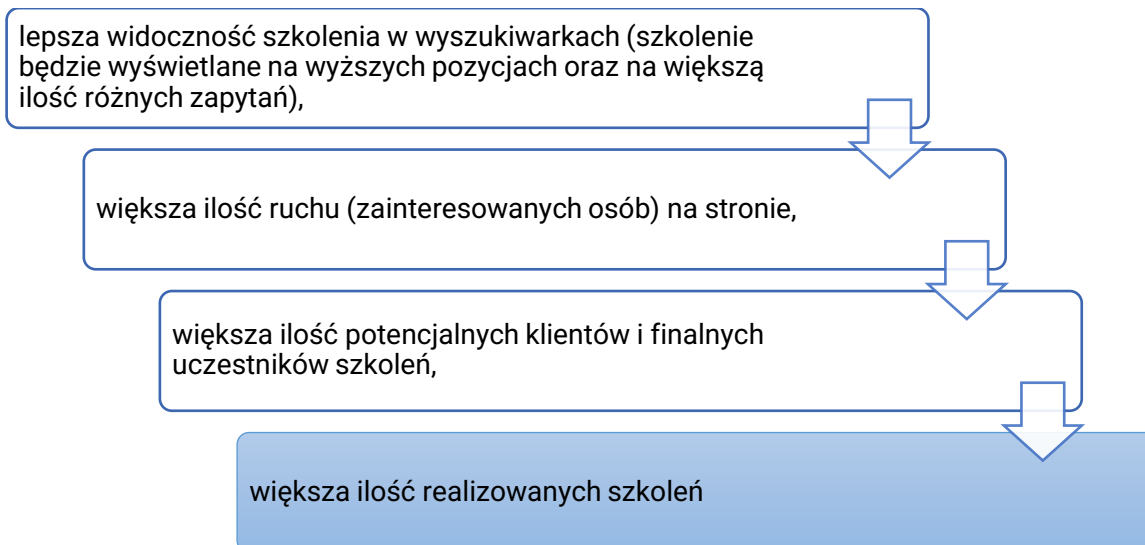
Tworzenie programu z uwzględnieniem SEO - zalecenia

Co to jest SEO?

SEO oznacza optymalizację stron internetowych pod kątem wyszukiwarek np. Google.

Internauci podczas **poszukiwań szkoleń** w wyszukiwarkach wykorzystują **frazy (słowa) lub pytania**. Dobrze zoptymalizowana treść szkolenia **powinna opisywać potencjalnie wykorzystywaną przez internautę frazę, problematykę lub pytanie** dotyczące danego szkolenia.

Dlaczego warto tworzyć programy z uwzględnieniem SEO?



Jak tworzyć dobry jakościowo i kompleksowy opis szkolenia i jego warunków?

Kluczowymi czynnikami wpływającymi na pozycjonowanie szkoleń są:

1. Treść opisu szkolenia -jednym z najważniejszych czynników rankingowych dla Google:

- ✓ **Prosty, przejrzysty, zrozumiały język**
- ✓ **Słownictwo dostosowane poziomem do odbiorcy**
- ✓ **Język korzyści** eksponujący **zalety** uczestnictwa w danym szkoleniu
- ✓ **Zwroty zachęcające do udziału**
- ✓ **Kompleksowość opisu** - szczegółowy opis każdego punktu programu szkolenia. Opis szkolenia zawierający więcej różnych, przydatnych informacji będzie wyświetlać się na większą liczbę różnych zapytań w wyszukiwarce

Najprostszym sposobem określenia jakości i zakresu opisu szkolenia jest **porównanie z konkurencją**

- ✓ Konkurencyjne opisy szkoleń można sprawdzić wpisując w Google **frazy kluczowe** związane z własnym szkoleniem
- ✓ Opisy i warunki szkoleń na stronach **pojawiających się najwyżej w rankingu (np. 5 pierwszych stron, nie wliczając wyników reklamowych Adwords)** zawierają najcenniejsze informacje
- ✓ Należy korzystać z **trybu przeglądarki incognito**, aby zmniejszyć wpływ naszej historii wyszukiwania na wyniki Google.

2. Zawartość ważnych dla tematyki szkolenia fraz i słów

To poprzez frazy kluczowe wyszukujemy w wyszukiwarce internetowej informacje, które nas interesują. Kiedy wpisujemy takie hasła w wyszukiwarkę, ta dobiera **strony internetowe, których treść najbardziej odpowiada szukanej frazie.**

- ✓ **Opis, tytuły i śródtytuły** powinny zawierać w sobie **frazy kluczowe charakterystyczne** dla danego szkolenia i jego tematyki
- ✓ **Warto stosować frazy w różnych odmianach, rodzajach i ich synonimy**
- ✓ Fraza kluczowa może się składać **z jednego słowa lub z ich określonego ciągu**
- ✓ **Liczba fraz i ich umiejscowienie musi być naturalna**, wynikająca z tematyki szkolenia.
- ✓ Nie można sztucznie umieszczać w opisach fraz.

Przykład:

w opisie o "szkoleniu zaawansowanym z excel" powinny pojawiać się sformułowania:

"szkolenie zaawansowane excel"

"szkolenie ms excel na poziomie zaawansowanym"

"szkolenie zaawansowanej obsługi excel"

"szkolenie zaawansowanej obsługi arkuszy kalkulacyjnych"

Ponadto poniższe narzędzia mogą pomóc określić **możliwe frazy kluczowe dla danej problematyki szkoleniowej** oraz zainspirować do opisania różnych, dodatkowych aspektów związanych ze szkoleniem (Podczas korzystania z tych narzędzi należy określić kraj/język (Polska/język polski).

- <https://ahrefs.com/pl/keyword-generator>
- <https://answerthepublic.com/>
- <https://keywordtool.io/>