



## Bazy danych - Poziom 1 - Instalacja, konfiguracja i zarządzanie

Numer usługi 2024/03/28/17164/2108956

2 939,70 PLN brutto

2 390,00 PLN netto

209,98 PLN brutto/h

170,71 PLN netto/h

Dagma sp. z o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 29.07.2024 do 30.07.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób początkujących, które do tej pory nie miały styczności z bazami danych, jak i dla zaawansowanych administratorów, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	22-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	14
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie instalował oraz konfigurował środowiska Docker na lokalnej maszynie; podłączał DBMS ze zdalną instancją Docker; tworzył testowe bazy danych oraz zarządzał bazą za pośrednictwem DBMS.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończonym szkoleniu uczestnik wie, jak tworzyć własne skrypty z wykorzystaniem języka SQL oraz jak przeszukiwać bazy/tabele za pomocą słów kluczowych	Samodzielna praca w środowisku wirtualnym i wykonywanie zadań	Obserwacja w warunkach symulowanych
Po ukończeniu szkolenia uczestnik potrafi zabezpieczać wybrane dane, exportować z bazy oraz importować do środowiska testowego w celu analizy	Samodzielna praca w środowisku wirtualnym i wykonywanie zadań	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

## Program

1. Wprowadzenie do baz danych
2. Omówienie podstawowych zagadnień związanych z bazami danych
  - Omówienie rodzajów baz, charakterystyki oraz wykorzystanych technologii dla poszczególnych rozwiązań bazodanowych.
3. Omówienie uniwersalnego oprogramowania DBMS - Database Management System
  - Czym dobre oprogramowanie tego typu powinno się charakteryzować, jaką funkcjonalność powinno zawierać, przegląd oprogramowania dostępnego na rynku.
4. Omówienie interfejsu oraz funkcjonalności DBMS

## 5. Praca z DBMS

- Ustawienia, wskazówki, instalacja wymaganych sterowników;
- Tworzenie spraw;
- Import oraz export wyników pracy;
- Definiowanie połączeń z wybraną bazą danych.

## 6. Wprowadzenie do środowiska Docker

## 7. Instalacja oraz konfiguracja środowiska Docker na lokalnej maszynie

## 8. Omówienie funkcjonalności platformy, połączenie DBMS ze zdalną instancją Docker

## 9. Utworzenie testowej bazy danych oraz zarządzanie bazą za pośrednictwem DBMS

## 10. Omówienie typów danych występujących najczęściej w bazach danych

## 11. Wprowadzenie do języka SQL

## 12. Tworzenie własnych skryptów z wykorzystaniem języka SQL

## 13. Przeszukiwanie bazy/tabel za pomocą słów kluczowych

## 14. Zabezpieczenie wybranych danych, export z bazy oraz import do środowiska testowego w celu analizy

## 15. Omówienie terminologii: Metadane, Reversing Engineering,

## 16. Diagramy ER, Database dump, Docker, CSV, DML, DDL czy Git

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 14godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 939,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	209,98 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłane na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

## Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

## Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie ACS o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl). Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe DAGMA.

# Warunki techniczne

## WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

## Kontakt



**Agnieszka Palenga**

**E-mail** [palenga.a@dagma.pl](mailto:palenga.a@dagma.pl)

**Telefon** (+48) 322 591 139