

Specyfikacje - Kursy dla nauczycieli

Szkolenie: Tworzenie aplikacji z wykorzystaniem NestJS

Opis przedmiotu zamówienia:

Czas trwania: 3 dni (min 24. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla programistów ze znajomością JavaScript w zakresie podstawowym, którzy chcą poznać nowoczesne metody budowy aplikacji serwerowych w technologii Node.js i TypeScript

Możliwość udostępnienia środowiska testowego/laboratoryjnego (przynajmniej na czas kursu)

Termin realizacji: do 180 dni od podpisania umowy

Program szkolenia

1. Node.js: Jednowątkowa czy wielowątkowa architektura; Nieblokujące operacje wejścia/wyjścia; Moduły CommonJS
2. Node Package Manager (npm)
3. Asynchroniczność
4. Typescript
5. Express.js: Budowa prostego serwera API; Routing; Architektura middleware
6. Architektura NestJS: Nest CLI; Dependency Injection; Module; Providers; Controller; Service; Pipes; Guard; Custom Decorators; Middleware; Interceptors; Exception Filter
7. Budowa REST API: Routing; Autoryzacja i Autentykacja; Walidacja; Upload Plików; Konfiguracja; Generowanie dokumentacji Swagger/OpenAPI
8. Bazy danych SQL: TypeORM + SQLite/MySQL
9. MongoDB (opcjonalnie)

Ukończeniu szkolenia, umożliwi:

- Poznanie dobrych praktyk, wzorców architektonicznych i narzędzi pozwalających na budowanie aplikacji, które będą skalowalne oraz łatwe w utrzymaniu i rozwoju
- Poznanie nowoczesnego frameworka NestJS i porównanie jego zalet na tle aplikacji opartej o Express.js
- Budowa REST API za pomocą NestJS wraz z automatycznie generowaną dokumentacją
- Połączenie z bazą danych SQL (TypeORM) lub MongoDB (Mongoose)
- Wykorzystanie i wzbogacenie wiedzy tak, by stworzyć skalowalną aplikację Node.js w NestJS

Szkolenie: Aplikacje Full-Stack z użyciem React.js i Next.js

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 2 dni (min 16h. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Dla programistów posiadających podstawową wiedzę z zakresu JavaScript/TypeScript oraz wcześniejsze doświadczenie z React.JS, którzy chcą poznać zaawansowane techniki tworzenia aplikacji full-stack w React.JS

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do Next.js
 - Charakterystyka i zalety frameworka Next.js
 - Konfiguracja środowiska deweloperskiego
 - Tworzenie nowego projektu Next.js
2. Routing w Next.js
 - Użycie routera Next.js do nawigacji między stronami
 - Tworzenie dynamicznych ścieżek
 - Przekazywanie danych przez URL
3. SSR (Server-Side Rendering)
4. Generowanie stron statycznych i SSR w kontekście SEO i WebVitals
 - Porównanie różnych metod generowania stron w Next.js (statyczne generowanie, generowanie na żądanie, SSR)
 - Wybór odpowiedniej metody generowania stron w zależności od celów SEO i wymagań projektu
 - Ustalanie unikalnych tytułów stron, opisów meta, znaczników Open Graph, itp.
5. Optymalizacja wydajności aplikacji zgodnie z Web Vitals
6. Praca z danymi w Next.js
 - Pobieranie danych z zewnętrznych źródeł
 - Użycie API w Next.js
 - Zarządzanie stanem aplikacji
7. Dynamiczne renderowanie komponentów
 - Tworzenie dynamicznych komponentów w Next.js
 - Lazy loading komponentów
 - Optymalizacja wydajności
8. Stylowanie w Next.js
9. Obsługa formularzy i API
10. Deployment aplikacji Next.js

Ukończeniu szkolenia, umożliwi:

- Zapoznanie z założeniami frameworka Next.js i jego architekturą
- Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie tworzenia aplikacji internetowych z użyciem Next.js

Szkolenie: Tworzenie aplikacji mobilnych w .NET MAUI

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 3 dni (min 24h. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Dla programistów oraz architektów, którzy chcą szybko i efektywnie tworzyć aplikacje mobilne z wykorzystaniem platformy .NET

Program szkolenia:

1. Utworzenie nowego projektu

- Tworzenie nowego projektu za pomocą Visual Studio
- Obsługa emulatora

2. Projektowanie interfejsu użytkownika

3. Składnia XAML

- Tworzenie widoku
- Tworzenie układu
- Wyświetlanie informacji
- Edycja danych
- Wyświetlanie kolekcji
- Wyświetlanie obrazów
- Obsługa przycisków
- Obsługa gestów

4. Wiązanie danych

- Kontekst danych
- Interfejs INotifyPropertyChanged

5. Wzorzec MVVM

- Wzorzec projektowy Komenda (Command)
- Zastosowanie biblioteki MVVM Community Toolkit
- Generowanie kodu
- Wymiana komunikatów pomiędzy modułami

6. Wstrzykiwanie zależności

7. Nawigacja pomiędzy stronami

8. Przechowywanie danych

- Preferencje
- Bezpieczny magazyn
- Zastosowanie bazy danych SQLite

9. Skanowanie kodów kreskowych

10. Lokalizacja aplikacji

11. Wdrażanie

12. Publikacja aplikacji

Ukończeniu szkolenia, umożliwi:

- Zrozumienie architektury i zasad działania
- Praktyczne umiejętności wytwarzania aplikacji wieloplatformowych
- Integracja z usługami REST API
- Testowanie i debugowanie aplikacji

Szkolenie: Tworzenie aplikacji WEB z użyciem frameworka Django

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 3 dni (min 24h. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Dla programistów oraz architektów, którzy chcą szybko i efektywnie tworzyć aplikacje webowe przy użyciu frameworka Django

Program szkolenia:

1. Instalacja
 - Tworzenie wirtualnego środowiska (venv, virtualenv)
 - Aktywacja środowiska (Windows, Linux/macOS)
 - Instalacja Django za pomocą pip
 - Sprawdzenie wersji Django
2. Podstawy Git
3. Tworzenie projektu
4. Strona administracyjna
 - Tworzenie superużytkownika
 - Rejestracja modeli w admin
 - Dostosowanie widoku admina (list_display, search_fields)
5. Obsługa widoków i szablonów
 - Dodawanie ścieżek URL w `urls.py`
 - Renderowanie szablonów HTML z widoku
 - Szablony Django:
 - Przekierowywania (`HttpResponseRedirect`, `redirect()`)
 - Obsługa błędów (404, 500)
6. Obsługa bazy danych
7. Tworzenie formularzy w Django
8. Logowanie i uwierzytelnianie
9. Interfejs API

Ukończenie szkolenia umożliwi tworzenie aplikacji webowych z wykorzystaniem Django

Szkolenie: Spring Boot - budowanie aplikacji REST

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 4 dni (min 32h. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Dla programistów oraz architektów, którzy chcą szybko i efektywnie tworzyć aplikacje webowe przy użyciu frameworka Spring Boot

Program szkolenia:

1. Spring Framework

- Inversion of Control i Dependency Injection
- ApplicationContext i cykl życia Beanów
- Konfiguracja adnotacyjna
- Kwalifikatory, zależności, AOP, SpEL

2. Spring Boot

- Spring Initializr i struktura projektu
- Startery i automatyczna konfiguracja
- application.properties

3. Actuator

- Konfiguracja endpointów i dostęp web/JMX

4. REST API

- Zasady REST, kontrolery, adnotacje mapujące
- Mapowanie metod GET, POST, PUT, DELETE
- ResponseEntity, kody odpowiedzi, walidacja
- Obsługa błędów, negocjacja typu zawartości

5. Java Database Connectivity

6. Transakcje

7. Java Persistence API

- ORM, JPA, Hibernate – różnice
- Mapowanie encji i relacji
- JPQL, Criteria API, zapytania natywne

8. Spring Data JPA

9. Bezpieczeństwo aplikacji

10. Testowanie aplikacji

Ukończenie szkolenia umożliwi

- Stworzenie od podstaw kompletną aplikację REST,
- Poznanie fundamentów działania Spring Boot i jego ekosystemu,
- projektowanie czytelne i skalowalne API,

- Wdrożenie komunikacji z relacyjną bazą danych przy użyciu Spring Data JPA i Hibernate,
- Tworzenie podstawowych mechanizmów uwierzytelniania i autoryzacji,
- Poznanie dobrych praktyk testowania i organizacji kodu.

Szkolenie: Wzorce projektowe w C#

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 3 dni (min 24h. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Dla programistów oraz architektów, którzy chcą szybko i efektywnie tworzyć aplikacje z wykorzystaniem wzorców projektowych w C#

Program szkolenia:

1. Podstawy teoretyczne
2. Wzorce konstrukcyjne
3. Wzorce strukturalne
4. Wzorce operacyjne
5. Wzorce złożone

Ukończenie szkolenia umożliwi

- Poznanie istoty wzorców projektowych
- Wykształcenie instynktu stosowania wzorców we właściwych sytuacjach
- Zdobywanie umiejętności odróżniania wzorców projektowych
- Nabranie wprawy we właściwym stosowaniu wzorców projektowych
- Nabranie przekonania o dużej użyteczności stosowania wzorców projektowych

Szkolenie JIRA - Prowadzenie i praca w projekcie agile

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Forma: online

Czas trwania szkolenia: 2 dni – 16h

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

1. Podstawy systemu Jira: Co to jest Jira; Cloud vs Self-Managed vs Data Center; Licencjonowanie; Podstawowe definicje (profil, projekt, issue, board, filter, dashboard)
2. Profil: Edycja i konfiguracja profilu; Dostosowanie Jiry do swoich potrzeb

3. Projekt: Tworzenie projektu, nazewnictwo, klucze; Opcje konfiguracyjne; Uprawnienia i role; Wersje i komponenty; Zaawansowane ustawienia projektu
4. Zadania: Typy zadań; Pola i custom fields; Tworzenie zadań; Priorytety (MoSCoW, HML itp); Opis zadań i kryteria akceptacyjne
5. Praca z zadaniami: Statusy; Rozwiązania; Workflow zadań; Rejestracja czasu pracy przy zgłoszeniu
6. Tablice: Projekt vs Board; Artefakty Scrum; Backlog i zarządzanie zadaniami; Epic i dekompozycja zadań; Estymacja (SML, Story Point, Czas, Manday, #NoEstimates); Metryki; Planowanie i Refinement; Scrum vs Kanban; Otwieranie, modyfikacja i zamykanie sprintów
7. Analiza i interpretacja wykresów: Burndown Chart; Control Chart; Cumulative Flow Diagram; Epic Burndown; Epic Report; Release Burndown; Time Tracking; Velocity Chart; Version Report
8. Konfiguracja Tablic: Kolumny; Swimlanes; Quick Filters; Card Colors; Card Layout; Estimation; Working Days; Issue Detail View; Active Sprint
9. JQL - Jira Query Language: Składnia JQL i przykładowe zapytania; Operatory; Zapytania proste; Zapytania złożone; Zapytania odnośnie historii; Najczęściej wykorzystywane zapytania; Analiza wyników w arkuszu kalkulacyjnym (format CSV)
10. Filtry: Tworzenie i edycja; Uprawnienia; Subskrypcje i powiadamianie email
11. Dashboard: Tworzenie i konfiguracja; Gadżety raportowe; Wizualizacja danych za pomocą wykresów
12. Automatyzacja: Atlassian Python API (porady od autora); Zakładanie zadań z URL; Smart Commits; Git Hooks i Changelog; Jira Workflow Triggers; Integracja z systemami CI/CD
13. Workflow (opcjonalnie): Konfiguracja, edycja i dobre praktyki; Konfiguracja workflow (warunki, walidatory, wyzwalacze i post-funkcje); Najczęstsze błędy podczas konfiguracji workflow; Konfiguracja pól w zgłoszeniu (dodawanie, modyfikacja i wymagalność)

Szkolenie: Podstawy programowania w JavaScript

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Forma: online

Czas trwania szkolenia: min. 3 dni – 21h

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Zapewnienie wsparcia technicznego w zakresie udostępniania i użytkowania oprogramowania niezbędnego do odbycia szkolenia.

Program szkolenia:

1. Charakterystyka języka JavaScript
 - architektura i standard ES6+
 - możliwości i zastosowania
2. Narzędzia developerskie na platformie Node.js
 - konfiguracja i wykorzystanie kompilatora Babel
 - konfiguracja i użycie biblioteki ESLint, statyczna analiza kodu
3. Podstawowe typy danych, operatory, zasięg i użycie zmiennych
4. Definiowanie i użycie funkcji
 - funkcje nazwane
 - funkcje anonimowe, bloki kodu, callbacks
5. Definiowanie i użycie obiektów

6. Praca z instrukcjami sterującymi
 - warunki, pętle, wyjątki i obsługa błędów
7. Wykorzystanie kolekcji
 - tablice, listy, mapy, zbiory
8. Osadzanie kodu JS w plikach HTML
 - obsługa zdarzeń
 - dynamiczne modyfikowanie struktury strony HTML, drzewo DOM
9. Komunikacja z serwerem, Ajax, serializacja do JSON
10. Zarządzanie ciasteczkami
11. Zarządzaniem lokalnym cachem danych, LocalStorage
12. Używanie bibliotek zewnętrznych na przykładzie JQuery, wprowadzenie

Szkolenie: Oracle PL/SQL - wprowadzenie do programowania

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Forma: online

Czas trwania szkolenia: min. 2 dni – 14h

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Zapewnienie wsparcia technicznego w zakresie udostępniania i użytkowania oprogramowania niezbędnego do odbycia szkolenia.

Materiały: podręcznik w wersji elektronicznej

Program szkolenia

1. Wstęp do języka PL/SQL
 - Środowisko wykonawcze
 - Porównanie SQL i PL/SQL
 - Charakterystyka języka, jednostki leksykalne
 - Budowa bloków PL/SQL
 - Bloki anonimowe a podprogramy składowane
 - Wykonywanie programu
2. Zmienne skalarne
 - Deklaracje
 - Typy danych
 - Czas życia, zakres, inicjalizacja
3. Sterowanie kolejnością wykonywania instrukcji
 - Podejmowanie decyzji
 - Pętle
 - Etykiety i skoki
4. Polecenia SQL w PL/SQL
 - Polecenia DML
 - Polecenia DDL i dynamiczny SQL
 - Polecenia TCL i Transakcyjność
 - Uproszczone polecenie SELECT
5. Obsługa kursorów
 - Typy rekordowe
 - Kursory statyczne

- Pętle kursorowe
 - Parametryzowanie kursorów
6. Obsługa błędów i wyjątków
- Nazwy, kody, komunikaty
 - Sekcja obsługi wyjątków i propagacja
 - Definiowanie własnych wyjątków i ich wykorzystanie
 - Symulowanie wystąpienia błędów
 - Błędy aplikacyjne

Szkolenie instruktorskie Mikrotik - MTCNA, MTCRE, MCTSE

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 2 osoby

Forma: stacjonarna

Miejsce: Kraków

Wymagania wobec wykonawcy

- firma zapewni materiały szkoleniowe w języku polskim, dostosowane do specyfiki grupy uczestników,
- szkolenie będzie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim
- uczestnik, po zakończeniu kursów zdaniu egzaminów otrzyma certyfikaty: MikroTik Certified Network Associate (MTCNA), MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE) oraz MikroTik Certified Security Engineer (MTCSE) uprawniających do prowadzenia szkoleń w ramach Szkolnej Akademii Mikrotik
- firma zapewni odpowiedni sprzęt i środowisko na czas kursu
- szkolenia w pełni zgodne z wymaganiami firmy Mikrotik
- firma zapewni pomoc w uzyskaniu przez szkołę statusu akademii Mikrotik, wsparcie kadry w przygotowywaniu materiałów szkoleniowych do prowadzenia zajęć, udostępni profesjonalne i ciągle aktualizowane materiały dydaktyczne do prowadzenia zajęć w ramach Akademii Mikrotik

Szkolenie MTCNA:

Szkolenie podstawowe z zakresu urządzeń Mikrotik, zaznamiające uczestników z większością funkcjonalności MikroTik RouterOS m.in backup, upgrade, bridge, routing statyczny, firewall, QoS, VPN, Wireless, narzędzia diagnostyczne.

Szkolenie kończące się egzaminem, po zdaniu którego uczestnicy otrzymają oficjalny certyfikat MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) uprawniający do prowadzenia szkoleń w ramach Szkolnej Akademii Mikrotik.

Tematyka szkolenia MTCNA:

- TCP/IP – adresacja i podstawy działania
- Konfiguracja Firewall
- Konfiguracja prostych sieci bezprzewodowych
- Kontrola przepływu pakietów (kolejki) – QoS
- Podstawowa wiedza dotycząca routingu statycznego
- Konfiguracja bezpiecznych tuneli

Czas trwania kursu: 3 dni (3 x 8 godzin)

Szkolenia MTCRE

Szkolenie uzupełniające wiedzę dotyczącą routingu statycznego o zaawansowane scenariusze (m.in. routing rekursywny, policy base routing). Koncepcja routingu dynamicznego na przykładzie protokołu OSPFv2. Przegląd technologii VPN wraz z praktycznymi zadaniami, na których uczestnicy skonfigurują wielooddziałowe połączenie VPN w połączeniu z dynamicznym routingiem OSPF. Zestawianie VPN umożliwiającego przesyłanie ruchu L2 (PPP BCP). VLAN (virtual local area network), bonding (agregacja portów), protokół redundancji VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol).

Szkolenie kończące się egzaminem, po zdaniu którego uczestnicy otrzymają oficjalny certyfikat MTCRE (MikroTik Certified Routing Engineer) uprawniający do prowadzenia szkoleń w ramach Szkolnej Akademii Mikrotik.

Tematyka szkolenia MTCRE:

- Routing statyczny
- Protokoły routingu dynamicznego (OSPF)
- Sieci VPN (konfiguracja zaawansowana)
- VLAN

Czas trwania kursu: 3 dni (3 x 8 godzin)

Szkolenie MTCSE

Szkolenie na poziomie inżynierskim obejmujące zagadnienia związane z bezpieczeństwem infrastruktury sieciowej.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają zasady i dobre praktyki konfiguracji: firewall, bridge filter, ograniczenia dostępu do zarządzania routerem, jak i nauczą się jak konfigurować połączenia VPN. Wszystko to przedstawione w formie łączącej teorię z praktyką. Laboratoria to ćwiczenia pokazujące jak bronić infrastrukturę przed konkretnymi rodzajami ataków sieciowych.

Szkolenie kończące się egzaminem, po zdaniu którego uczestnicy otrzymają oficjalny certyfikat MTCSE. (MikroTik Certified Security Engineer) uprawniający do prowadzenia szkoleń w ramach Szkolnej Akademii Mikrotik.

Tematyka szkolenia

- Przegląd zagrożeń i ataków na wybrane usługi
- Omówienie najpopularniejszych ataków (MNNDP, Winbox, DHCP, TCP sync, UDP, ICMP, FTP, SSH)
- Wykrywanie ataków
- Filtrowanie L2
- Zaawansowana konfiguracja IP->Firewall
- Port knocking
- Ataki typu brute-force
- Wykrywanie skanowania portów
 - Kryptografia: (rodzaje szyfrów, PKI)
- Tunele: L2TP/IPsec, IPsec, SSTP z certyfikatami

Czas trwania kursu: 2 dni (2 x 8 godzin)

Termin realizacji szkoleń: do 180 dni od podpisania umowy

Szkolenie: Zarządzanie usługą Active Directory w środowisku Microsoft Windows Server 2022

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 5 dni (40 godzin szkoleniowych)

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Możliwość udostępnienia środowiska testowego/laboratoryjnego (przynajmniej na czas kursu)

Materiały dydaktyczne: Dostęp do środowiska na czas trwania szkolenia oraz e-podręcznik/
prezentacja uzupełniająca tematykę kursu

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Firma zapewni wsparcie poszkoleniowe min. 14 dni

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia Microsoft

Termin realizacji: do 180 dni od podpisania umowy

Długość szkolenia 2 dni (Łącznie 16 h)

Program szkolenia

Moduł 1: Instalacja i konfiguracja kontrolerów domeny

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny usług AD DS
- Wdrożenie kontrolera domeny
- Encrypted DNS – szyfrowana usługa rozpoznawania nazw w Windows Server 2022

Moduł 2: Zarządzanie obiektami w AD DS

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami typu komputer w AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie OU

Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS

- Wprowadzenie do zaawansowanych wdrożeń AD DS
- Wdrożenie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfiguracja relacji zaufania AD DS

Moduł 4: Wdrażanie i zarządzanie lokacjami i repliką AD DS

- Omówienie replikacji usług AD DS
- Konfigurowanie lokacji usług AD DS
- Konfigurowanie i monitorowanie replikacji usług AD DS

Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy

- Wprowadzenie do zasad grupy
- Wdrażanie i zarządzanie obiektami GPO (Group Policy Object)
- Konfiguracja zakresu i przetwarzania obiektów GPO
- Rozwiązywanie problemów z GPO

Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkowników za pomocą zasad grupy

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfiguracja przekierowania folderów, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfiguracja preferencji zasad grupowych

Szkolenie MS 55344 Tożsamość w Windows Server

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 5 dni (40 godzin szkoleniowych)

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Możliwość udostępnienia środowiska testowego/laboratoryjnego (przynajmniej na czas kursu)

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych Microsoft, laboratoria online lub lokalne

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Firma zapewni wsparcie poszkoleniowe min. 14 dni

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia Microsoft

Termin realizacji: do 180 dni od podpisania umowy

Program szkolenia

Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny AD DS
- Wdrażanie kontrolera domeny
- Ćwiczenia: Wdrażanie usług AD DS i zarządzanie nimi
 - Wdrażanie AD DS
 - Wdrażanie kontrolerów domeny poprzez ich klonowanie
 - Administrowanie usługami AD DS.

Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Korzystanie z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi
- Ćwiczenie 1: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS
 - Tworzenie grup w usługach AD DS i zarządzanie nimi
 - Tworzenie i konfigurowanie kont użytkowników w usługach AD DS
 - Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Ćwiczenie 2: Administrowanie usługami AD DS
 - Delegowanie administracji jednostkom organizacyjnym
 - Tworzenie i modyfikowanie obiektów AD DS za pomocą programu Windows PowerShell

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zarządzać kontami użytkowników w usługach AD DS,

- Zarządzać grupami w usługach AD DS,
- Zarządzać obiektami komputerowymi w usługach AD DS,
- Korzystać z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS,
- Tworzyć jednostki organizacyjne i zarządzać nimi,
- Zarządzać usługami AD DS.

Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS

- Niniejszy moduł opisuje, jak zaplanować i przeprowadzić wdrożenie usług AD DS obejmujących wiele domen i lasów.
- Omówienie implementacji zaawansowanych usług AD DS
- Wdrażanie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfigurowanie relacji zaufania AD DS
- Ćwiczenia: Zarządzanie domeną i relacjami zaufaniem w usługach AD DS
 - Wdrażanie relacji zaufania lasu
 - Implementacja poddomen w usługach AD DS.

Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią

- Omówienie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Konfiguracja lokacji usług AD DS
- Konfiguracja i monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Ćwiczenia: Implementowanie lokacji usług AD DS i replikacji
 - Zmiana domyślnej lokacji usług
 - Tworzenie dodatkowych lokacji usług i podsieci
 - Konfiguracja replikacji usług domenowych usługi Active Directory
 - Monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory oraz rozwiązywanie związanych z nią problemów

Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy

- Omówienie zasad grupy
- Wdrażanie obiektów zasad grupy i zarządzanie nimi
- Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy
- Ćwiczenie 1: Implementacja infrastruktury zasad grupy
 - Tworzenie i konfigurowanie obiektów zasad grupy
 - Zarządzanie zakresem obiektów zasad grupy
- Ćwiczenie 2: Rozwiązywanie problemów z infrastrukturą zasad grupy
 - Weryfikacja wdrożenia obiektów zasad grupy
 - Rozwiązywanie problemów z obiektami zasad grupy

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Wyjaśnić, czym są zasady grupy,
- Wdrażać obiekty zasad grupy i zarządzać nimi,
- Opisać zakres zasad grupy i zasady przetwarzania zasad grupy,
- Rozwiązywać problemy związane z zastosowaniem obiektów zasad grupy.

Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfigurowanie przekierowywania folderów, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy
- Ćwiczenia: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy
 - Korzystanie z szablonów administracyjnych do zarządzania ustawieniami użytkownika
 - Implementacja ustawień za pomocą obiektów zasad grupy
 - Konfiguracja przekierowania folderu
 - Planowanie zasad grupy (opcjonalne)

Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory

- Zabezpieczanie kontrolerów domeny
- Wdrażanie mechanizmów bezpieczeństwa konta
- Wdrażanie inspekcji uwierzytelniania
- Konfigurowanie zarządzanych kont usług
- Ćwiczenia: Zabezpieczanie usług AD DS
 - Ustanawianie polityki bezpieczeństwa dla kont, haseł oraz grup administracyjnych
 - Wdrażanie i konfigurowanie kontrolera RODC
 - Tworzenie i kojarzenie grupy zarządzanych kont usługi

Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi

- Wdrażanie weryfikatorów certyfikacji
- Zarządzanie weryfikatorami certyfikacji
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie weryfikatorów certyfikacji
- Ćwiczenia: Wdrażanie i konfigurowanie dwustopniowej hierarchii weryfikatorów certyfikacji
 - Wdrażanie głównego weryfikatora certyfikacji offline
 - Wdrażanie podrzędnego firmowego weryfikatora certyfikacji

Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi

- Wdrażanie szablonów certyfikatów i zarządzanie nimi
- Zarządzanie wdrażaniem, unieważnianiem i odzyskiwaniem certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
- Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi
- Ćwiczenia: Wdrażanie i używanie certyfikatów
 - Konfigurowanie szablonów certyfikatów
 - Rejestrowanie i wykorzystywanie certyfikatów
 - Konfigurowanie i wdrażanie odzyskiwania kluczy

Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS

- Omówienie usług AD FS
- Wymagania i planowanie w zakresie usług AD FS
- Wdrażanie i konfigurowanie usług AD FS
- Omówienie serwera proxy aplikacji sieci Web
- Ćwiczenia: Wdrażanie usług AD FS
 - Konfiguracja wymagań wstępnych dla usług AD FS

- Instalacja i konfigurowanie usług AD FS
- Konfiguracja wewnętrznej aplikacji dla usługi AD
- Konfigurowanie usług AD FS dla kontrahentów federacyjnych

Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS

- Omówienie usługi AD RMS
- Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS oraz zarządzanie nią
- Konfigurowanie ochrony zawartości dla usługi AD RMS
- Ćwiczenia: Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS
 - Instalacja i konfigurowanie usługi AD RMS
 - Konfigurowanie szablonów usługi AD RMS
 - Wykorzystanie usługi AD RMS w pracy z klientami

Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD

- Planowanie i przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Wdrażanie synchronizacji katalogów przy użyciu Azure AD Connect
- Zarządzanie tożsamościami z synchronizacją katalogów
- Ćwiczenia: Konfigurowanie synchronizacji katalogów
 - Przygotowanie do synchronizacji katalogów
 - Konfigurowanie synchronizacji katalogów
 - Zarządzanie użytkownikami i grupami usługi Active Directory oraz monitorowanie synchronizacji katalogów

Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych

- Monitorowanie usług AD DS
- Zarządzanie bazą danych Active Directory
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania usługi Active Directory dla usług AD DS i innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu
- Ćwiczenia: Odzyskiwanie obiektów w usługach AD DS
 - Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych w usługach AD DS
 - Odzyskiwanie obiektów w usługach AD DS

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Instalować i konfigurować kontrolery domeny,
- Zarządzać obiektami w usługach AD DS za pomocą narzędzi graficznych i programu Windows PowerShell,
- Implementować AD DS w złożonych środowiskach,
- Wdrażać usługi zarządzania prawami dostępu w usłudze Active Directory (AD RMS) oraz zarządzać nimi,
- Implementować lokacje usług AD DS oraz konfigurować replikację i zarządzać nią,
- Implementować obiekty zasad grupy (GPO) i zarządzać nimi,
- Zarządzać ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy,
- Zabezpieczyć AD DS i konta użytkowników,
- Wdrożyć hierarchię weryfikatorów certyfikacji (CA) i zarządzać nią za pomocą usług AD CS,
- Wdrażać certyfikaty i zarządzać nimi,

- Implementować usługi AD FS,
- Ustanawiać synchronizację pomiędzy usługami AD DS a Azure AD,
- Monitorować, rozwiązywać problemy i ustanawiać ciągłość biznesową dla usług AD DS.

Szkolenie: MS 55371 Administrowanie systemem Windows Server

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 5 dni (40 godzin szkoleniowych)

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Możliwość udostępnienia środowiska testowego/laboratoryjnego (przynajmniej na czas kursu)

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych Microsoft, laboratoria online lub lokalne

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Firma zapewni wsparcie poszkoleniowe min. 14 dni

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia Microsoft

Termin realizacji: do 180 dni od podpisania umowy

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do administracji systemu Windows Server

- Wprowadzenie do systemu Windows Server
- Wprowadzenie do systemu Windows Server Core
- Wprowadzenie do zasad i narzędzi administracyjnych systemu Windows Server
- Ćwiczenie: Wdrażanie i konfiguracja systemu Windows Server
 - Wdrażanie i konfiguracja systemu Server Core
 - Wdrażanie i stosowanie zdalnej administracji serwerami

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać system Windows Server, a także techniki wdrażania, serwisowania i aktywacji,
- Opisać system Windows Server Core, przedstawić jego specyfikę i sposoby administrowania nim.

Moduł 2: Usługi zarządzania tożsamością w systemie Windows Server

- Wprowadzenie do AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny Windows Server
- Wprowadzenie do usługi Azure AD
- Wdrażanie zasad grupy
- Wprowadzenie do usług certyfikatów Active Directory
- Ćwiczenie: Wdrażanie usług zarządzania tożsamością i zasad grupy
 - Wdrażanie nowego kontrolera domeny w systemie Server Core
 - Konfigurowanie zasad grupy
 - Wdrażanie i korzystanie z usług certyfikatów

- Wyjaśnienie podstaw zasad grupy i konfiguracja GPO w środowisku domenowym
- Opis roli usług certyfikatów Active Directory i korzystanie z certyfikatów

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać AD DS w środowisku systemu Windows Server,
- Wdrażać kontrolery domeny w AD DS,
- Opisać Azure AD i korzyści płynące z integracji Azure AD z AD DS.

Moduł 3: Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server

- Wdrażanie i zarządzanie protokołem DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie systemem DNS
- Wdrażanie i zarządzanie systemem IPAM
- Usługi dostępu zdalnego w systemie Windows Server
- Ćwiczenie: Wdrażanie i konfiguracja usług infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server
 - Wdrażanie i konfiguracja protokołu DHCP
 - Wdrażanie i konfiguracja systemu DNS
 - Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci WWW

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać, wdrożyć i skonfigurować usługę DHCP,
- Wdrażać, konfigurować i zarządzać systemem DNS,
- Opisać, wdrożyć i zarządzać systemem IPAM.

Moduł 4: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server

- Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
- Wdrażanie udostępniania w systemie Windows Server
- Wdrażanie rozwiązania Storage Spaces (przestrzeni dyskowych) w systemie Windows Server
- Wdrażanie deduplikacji danych
- Wdrażanie interfejsu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików
- Ćwiczenie: Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w systemie Windows Server
 - Wdrażanie deduplikacji danych
 - Konfiguracja magazynu iSCSI
 - Konfiguracja nadmiarowych przestrzeni dyskowych
 - Wdrażanie Storage Spaces Direct

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Wdrażać udostępnianie w systemie Windows Server,
- Wdrożyć technologię Storage Spaces,
- Wdrażać funkcję deduplikacji danych,
- Wdrażać pamięć masową opartą na iSCSI,
- Wdrożyć i zarządzać rozproszonym systemem plików (DFS - Distributed File System).

Moduł 5: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server

- Hyper-V w systemie Windows Server

- Konfiguracja maszyn wirtualnych
- Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Kontenery w systemie Windows Server
- Wprowadzenie do platformy Kubernetes
- Ćwiczenie: Wdrażanie i konfiguracja wirtualizacji w systemie Windows Server
 - Tworzenie i konfigurowanie maszyn wirtualnych
 - Instalacja i konfiguracja kontenerów

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać kluczowe cechy Hyper-V w systemie Windows Server,
- Opisać ustawienia maszyn wirtualnych oraz wdrożyć i skonfigurować maszyny wirtualne w Hyper-V,
- Wyjaśnić zastosowanie technologii bezpieczeństwa w wirtualizacji,
- Opisać i wdrożyć kontenery w systemie Windows Server,
- Wyjaśnić zastosowanie platformy Kubernetes w systemie Windows.

Moduł 6: Wysoka dostępność w systemie Windows Server

- Planowanie wdrożenia klastra pracy awaryjnej
- Tworzenie i konfiguracja klastra pracy awaryjnej
- Wprowadzenie do rozciągniętych klastrów
- Planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych funkcji Hyper-V
- Ćwiczenie: Wdrażanie klastra pracy awaryjnej
 - Konfiguracja pamięci masowej i tworzenie klastra
 - Wdrażanie i konfiguracja serwera plików o wysokiej dostępności
 - Sprawdzanie poprawności wdrożenia serwera plików o wysokiej dostępności

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać klastry pracy awaryjnej i warunki jego wdrożenia,
- Tworzyć i konfigurować klastry pracy awaryjnej,
- Opisać klastry rozciągnięte,
- Opisać opcje osiągnięcia wysokiej dostępności za pomocą maszyn wirtualnych Hyper-V.

Moduł 7: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server

- Funkcja Hyper-V Replica
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w systemie Windows Server
- Ćwiczenie: Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica i Windows Server Backup
 - Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica
 - Wdrażanie tworzenia kopii zapasowych i przywracania za pomocą narzędzia Windows Server Backup

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać i wdrożyć funkcję Hyper-V Replica,
- Opisać usługę Azure Site Recovery,
- Opisać i wdrożyć narzędzie Windows Server Backup,
- Opisać usługę Azure Backup.

Moduł 8: Bezpieczeństwo systemu Windows Server

- Ochrona danych uwierzytelniających i dostępu uprzywilejowanego
- Hardening systemu Windows Server
- JEA w systemie Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu w SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server
- Ćwiczenie: Konfiguracja zabezpieczeń w systemie Windows Server
 - Konfiguracja funkcji Windows Defender Credential Guard
 - Lokalizowanie problematycznych kont
 - Wdrażanie rozwiązania LAPS

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać dane uwierzytelniające wykorzystywane w systemie Windows Server,
- Wyjaśnić, jak wdrożyć zabezpieczenia dostępu uprzywilejowanego,
- Opisać metody i technologie hardeningu zabezpieczeń w systemie Windows Server,
- Opisać i skonfigurować usługę Just Enough Administration (JEA),
- Zabezpieczyć ruch SMB w systemie Windows Server,
- Opisać usługę Windows Update oraz jej opcje wdrażania i zarządzania.

Moduł 9: RDS (usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrażania pulpitu opartego na sesji
- Wprowadzenie do osobistych i połączonych pulpitu wirtualnych
- Ćwiczenie: Wdrażanie RDS w systemie Windows Server
 - Wdrażanie RDS
 - Konfigurowanie ustawień kolekcji sesji i wykorzystywanie RDC
 - Konfiguracja szablonu pulpitu wirtualnego

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać usługi Remote Desktop Services (RDS - usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server,
- Opisać i wdrożyć pulpity oparte na sesji,
- Opisać osobiste i połączone pulpity wirtualne.

Moduł 10: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server

- Wdrażanie sieci VPN
- Wdrażanie usługi Always On VPN
- Wdrażanie systemu NPS
- Wdrażanie serwera WWW w systemie Windows Server
- Ćwiczenie: Wdrażanie obciążeń sieciowych
 - Wdrażanie sieci VPN w systemie Windows Server
 - Wdrażanie i konfiguracja serwera WWW

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać opcje sieci VPN w systemie Windows Server,
- Opisać funkcję Always On VPN,
- Opisać i skonfigurować NPS,
- Opisać i skonfigurować serwer WWW (IIS).

Moduł 11: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server

- Wprowadzenie do narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów
- Ćwiczenie: Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z systemem Windows Server
 - Ustanowienie bazowego poziomu wydajności
 - Identyfikacja źródła problemu z wydajnością

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać narzędzia monitorujące w systemie Windows Server,
- Opisać monitorowanie wydajności i wykorzystać je w systemie Windows Server,
- Opisać rejestrowanie zdarzeń i monitorować rejestrowanie zdarzeń dla celów rozwiązywania problemów.

Moduł 12: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server

- Migracja AD DS
- Usługa migracji pamięci masowej
- Narzędzia do migracji systemu Windows Server
- Ćwiczenie: Migracja obciążeń serwera
 - Wdrażanie usługi migracji pamięci masowej

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Opisać narzędzia, których należy użyć do migracji AD DS,
- Opisać usługę migracji pamięci masowej,
- Opisać narzędzia do migracji Windows Server i scenariusze ich użycia.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Korzystać z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server,
- Wdrażać usługi zarządzania tożsamością,
- Zarządzać usługami infrastruktury sieciowej,
- Konfigurować serwery plików i pamięć masową,
- Zarządzać maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem wirtualizacji Hyper-V i kontenerów,
- Wdrażać rozwiązania wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii,
- Stosować zabezpieczenia w celu ochrony kluczowych zasobów,
- Konfigurować usługi zdalnego pulpitu,
- Konfigurować wdrożenie infrastruktury pulpitów opartej na maszynach wirtualnych,
- Wdrażać dostęp zdalny i usługi internetowe,
- Wdrażać monitorowanie usług i wydajności oraz rozwiązywać problemy,
- Wykonywać aktualizacje i migracje związane z AD DS, oraz pamięcią masową.

Szkolenie: Laravel Framework

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 2 dni (min 14. godzin szkoleniowych)

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Możliwość udostępnienia środowiska testowego/laboratoryjnego (przynajmniej na czas kursu)

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych online

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim/angielskim

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Termin realizacji: do 180 dni od podpisania umowy

Program szkolenia

1. Instalacja i konfiguracja środowiska
2. Omówienie struktury projektu i architektury MVC Laravel
3. Tworzenie modeli, migracje
4. Praca z bazą danych, obsługa relacji
5. Seedery i dane testowe (Faker)
6. Praca z kontrolerami
7. Routing, middleware
8. Widoki, szablony Blade (dodatkową zaletą będzie włączenie do programu szkolenia treści związanych z wykorzystaniem komponentów Livewire)
9. Tworzenie aplikacji Laravel – CRUD
10. Panel admina i uwierzytelnianie użytkowników
11. Testowanie i debugowanie aplikacji
12. Wdrażanie aplikacji Laravel

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

1. Samodzielnie stworzyć stronę internetową w oparciu o Framework Laravel
2. Wdrożyć uwierzytelnianie użytkowników
3. Stworzyć panel administratora z pełnym CRUD umożliwiającym dodawanie nowych treści do bazy danych
4. Opublikować stronę w Internecie

Szkolenie: E-commerce od podstaw – jak sprzedawać w internecie

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 1 dzień (min godzin szkoleniowych)

Forma: stacjonarna lub online

Wymagania wobec wykonawcy:

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim

Forma zajęć: Wykłady połączone z warsztatami praktycznymi.

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

1. Zagadnienia związane z prowadzeniem sklepu internetowego
2. Pojęcie handlu elektronicznego Business model

3. Sklep internetowy
4. Jak skutecznie prowadzić sklep internetowy
5. Skuteczna strona WWW
6. Komunikacja w internecie
7. Tworzenie list adresowych
8. Aukcja internetowa
9. Strategie handlowe, reklama i analiza internetowego klienta
10. Strategie prowadzenia handlu elektronicznego
11. Charakterystyka internetowego klienta
12. Poznaj swojego potencjalnego klienta
13. Marketing e-mailowy
14. Reklamowanie sklepu w internecie
15. Sposoby płatności w sklepie internetowym

Szkolenie: Obsługa aukcji internetowych z wykorzystaniem oprogramowania Sello

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: minimum 1 dzień (min. 8 godzin szkoleniowych)

Forma: stacjonarna lub online

Wymagania wobec wykonawcy:

Materiały: dostęp do materiałów szkoleniowych

Język: szkolenie prowadzone w języku polskim z materiałami w języku polskim

Forma zajęć: Wykłady połączone z warsztatami praktycznymi.

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do Sello: Czym jest program, do czego służy i jak można go wykorzystać w procesie sprzedaży internetowej.
2. Konfiguracja i integracja: Jak połączyć Sello z Allegro i innymi systemami sprzedaży, takimi jak Subiekt GT.
3. Obsługa aukcji: Tworzenie, edycja, wystawianie i usuwanie aukcji, planowanie dat i godzin wystawienia.
4. Zarządzanie ofertami: Tworzenie szablonów aukcji, zbiorcza aktualizacja ofert, śledzenie przebiegu aukcji.
5. Obsługa transakcji: Realizacja zamówień, generowanie dokumentów sprzedaży (np. faktur) i magazynowych (np. wydanie magazynowe), obsługa różnych form wysyłki i śledzenie przesyłek.
6. Praktyczne ćwiczenia: Uczestnik będzie miał okazję samodzielnie pracować w programie Sello, aby utrwalić zdobytą wiedzę.

Szkolenie: ADR (podstawowy)

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: min. godzin

Forma: stacjonarna

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma Zaświadczenie o przeszkoleniu kierowcy

Program szkolenia

1. Przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych, w tym zasady bezpieczeństwa oraz procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych.
2. Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych oraz wymagania dotyczące ich transportu.
3. Prawidłowe oznakowania pojazdów i opakowań.
4. Praktyczne aspekty przewozu towarów niebezpiecznych
5. Bezpieczne załadowywanie i rozładowywanie towarów niebezpiecznych, prawidłowe zabezpieczanie ładunku na czas transportu.
6. Udzielanie pierwszej pomocy w przypadku wypadków związanych z materiałami niebezpiecznymi.
7. Właściwe reagowanie na incydenty związane z materiałami niebezpiecznymi.

Szkolenie: Transport drogowy: Kontrola ITD (Inspekcji Transportu Drogowego) drogowa i w przedsiębiorstwie - przebieg, konsekwencje, prawa i obowiązki kontrolowanego.

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 1 dzień, min. godziny

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe (aktualne przepisy z tematyki będącej przedmiotem szkolenia, teksty, publikacje wykorzystane w trakcie szkolenia)

Konsultacje z trenerem po szkoleniu (do 1 miesiąca po szkoleniu, przez Internet).

Uczestnik otrzyma Zaświadczenie ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

1. PODSTAWY PRAWNE: Ustawa o transporcie drogowym,, Kodeks postępowania administracyjnego,, Ustawa prawo przedsiębiorców,, Rozporządzenia wykonawcze do ww. ustaw, Rozporządzenie UE nr 403/2016 – „dobra reputacja”).
2. TYPOWANIE DO KONTROLI: drogowej: roczne plany kontroli, wymogi narzucane przez Euro Contrôle Route, specyfika lokalnego transportu, specjalne akcje tematyczne, kontrole celowe i rutynowe w przedsiębiorstwie (roczne plany kontroli, wymogi narzucane przez GITD, „czarna lista” czyli przedsiębiorstwa „dużego ryzyka”, lista przedsiębiorstw zagrożonych utratą „dobrej reputacji”,kontrola w przedsiębiorstwie w trybie nagłym, tzw. „na legitymację”
3. PRZEBIEG KONTROLI: drogowej, w przedsiębiorstwie – obieg dokumentów od zawiadomienia, przez wszczęcie, protokoły oględzin, przesłuchań, do protokołu kontroli i decyzji administracyjnej.
4. PRAWA I OBOWIĄZKI KONTROLOWANEGO (NA DRODZE, W PRZEDSIĘBIORSTWIE).
5. POSTĘPOWANIE ADMINISTRACYJNE W PRZYPADKU STWIERDZENIA NARUSZEŃ - PODSTAWOWE INFORMACJE.

6. ZAKRES KONTROLI (DROGOWEJ, W PRZEDSIĘBIORSTWIE): ewidencja czasu pracy kierowców,, uprawnienia kierowców, stan techniczny pojazdów, dokumentacja przewozów, szczególne regulacje związane ze specyfiką przewozu (odpady, zwierzęta, towary niebezpieczne itd.),, wykonywanie obowiązków przez „zarządzającego transportem” i „doradcę ADR”.

7. INSTANCJE - PODSTAWOWE INFORMACJE. pierwsza – WITD, odwoławcza druga GITD, postępowanie sądowe: I instancja WSA, i II instancja NSA.

8. SUPLEMENT – POSTĘPOWANIE ADMINISTRACYJNE PO „KONTROLI” E-TOLL – WSZCZĘCIE, PRZEBIEG, SKUTKI.

9. PODSUMOWANIE. DYSKUSJA, ODPOWIEDZI NA PYTANIA.

Zdobyta wiedza: dzięki udziałowi w szkoleniu uczestnicy: będą wiedzieli jak się zachować podczas kontroli, jakie są ich prawa i obowiązki, nabędą wiedzę niezbędną do prawidłowego wykonywania działalności gospodarczej w zakresie transportu drogowego, będą potrafili w „świadomy” sposób brać udział w postępowaniach prowadzonych przez organy kontrolne, uzyskają możliwość wyjaśnienia problemów praktycznych, poznają najnowsze regulacje prawne oraz interpretacje, zdobędą możliwość wymiany doświadczeń i opinii z praktykiem.

Szkolenie: Czas pracy kierowców.

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: 1 dzień, min. 6h.

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma Zaświadczenie ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

1. Źródła prawa pracy dotyczące czasu pracy kierowców
2. Pojęcie czasu pracy z kodeksu pracy oraz z ustawy o czasie pracy kierowców - podobieństwa i różnice
3. Definicje m. in. doby, tygodnia, kadry zarządzającej
4. Norma a wymiar czasu pracy
5. Sposób obliczania wymiaru czasu pracy
6. Dni ustawowo wolne od pracy
7. Pojęcia: wymiar, rozkład, okres rozliczeniowy, harmonogram czasu pracy
8. Najczęściej planowane błędy przy planowaniu czasu pracy
9. Okres rozliczeniowy – rodzaje oraz specyfika
10. Odpoczynek dobowy i tygodniowy
11. Obligatoryjne przerwy i odpoczynki
12. Ustalenie systemu czasu pracy oraz okresu rozliczeniowego
13. Rodzaje systemów czasu pracy z kodeksu pracy oraz z ustawy o czasie pracy kierowców
14. Dyżur z kodeksu pracy a dyżur kierowcy. Pozostawanie w dyspozycji
15. Szerszy aspekt dyżuru kierowcy – dyżur „zwykły” 100% oraz dyżur 50%
16. Obowiązek ewidencjonowania czasu pracy. Ewidencja czasu pracy
17. Praca w godzinach nadliczbowych
18. Praca w niedzielę i święta
19. Praca w porze nocnej

20. Ruchomy czas pracy i tworzenie harmonogramów pracy. Indywidualny rozkład czasu pracy
21. Podróż służbowa kierowcy
22. Delegowanie kierowców zgodnie z dyrektywą 2020/1057, dyrektywą 96/71/WE i dyrektywą 2014/67/UE. Przewozy zgodne z Pakietem Mobilności. Zgłoszenie do IMI

Szkolenie: Zarządzanie Wellness i SPA

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 1 osoba

Czas trwania: min. 30 godzin

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma niezbędne materiały dydaktyczne

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia kursu

Program szkolenia:

1. Psychologia
2. Prawo pracy
3. Kształtowanie oferty SPA&wellness
4. Przepisy sanitarno-epidemiologiczne obiektach SPA
5. Budowanie wizerunku SPA&wellness
6. Marketing usług SPA&wellness
7. Wellness – historia ruchu oraz najnowsze trendy w Europie i na świecie
8. Elementy organizacji pracy w obiektach SPA&wellness
9. Nowoczesne terapie w obiektach SPA&wellness

Szkolenie z arkusza kalkulacyjnego Excel

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 10 osób

Czas trwania: 2 dni, min. 12 godzin

Forma: online

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma niezbędne materiały dydaktyczne

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

Moduł 1: Podstawy obsługi MS Excel

- czym jest arkusz kalkulacyjny
- poruszanie się po arkuszu oraz sprawne zaznaczanie obszarów
- typy zawartości komórek
- kopiowanie i przenoszenie komórek i obszarów
- serie danych
- korzystanie z podpowiedzi MS Excel

Moduł 2: Przykłady podstawowych zastosowań MS Excel

- poprawne wpisywanie danych do komórek
- zmiana wyglądu komórek, obszarów
- wprowadzanie formuł na przykładzie popularnych formuł
- zasady poprawnego konstruowania formuł
- tworzenie funkcji z kreatora i bezpośrednio w komórce

Moduł 3: Wykorzystanie popularnych narzędzi dostępnych w MS Excel

- Formatowanie Warunkowe – oznaczanie charakterystycznych danych
- Formatuj jako Tabelę – ułatwienie tworzenia zestawień

Moduł 4: Zarządzanie zestawami danych

- sortowanie danych
- filtrowanie danych
- wykorzystanie fragmentatorów

Moduł 5: Niezbędne funkcje MS Excel

- podstawowe funkcje obliczeniowe (m.in. SUMA, ŚREDNIA...)
- funkcje warunkowe (m.in. JEŻELI.BŁĄD...)
- funkcje finansowe (m.in. FV, PMT...)

Moduł 6: Wizualizacja danych

- tworzenie wykresów i zmiana ich wyglądu
- wykresy przebiegu w czasie (liniowe, kolumnowe, zysk/strata)

Moduł 7: Druk dokumentu

- zmiana rozmiaru kartki
- zmiana marginesów
- podgląd wydruku

Szkolenie coaching

Opis przedmiotu zamówienia:

Liczba uczestników: 2 osoby

Czas trwania: min. 60 godzin

Forma: stacjonarnie / online

Wymagania wobec wykonawcy:

Uczestnik otrzyma niezbędne materiały dydaktyczne

Uczestnik otrzyma Certyfikat ukończenia szkolenia

Program szkolenia:

1. Coaching w szkole. Rola lidera w zarządzaniu zmieniającym się środowiskiem pracy.
2. Czym jest, a czym nie jest coaching? Istota skutecznego coachingu w szkole.
3. Poziomy skutecznego coachingu w szkole: Coach zewnętrzny – Dyrektor szkoły – Nauczyciel – Uczeń.
4. 11 kompetencji coachingowych w pracy dyrektora.
5. Model rozmowy coachingowej wg GROW i DILTS
6. Coaching indywidualny w pracy dyrektora. Jak poprowadzić profesjonalną rozmowę coachingową z nauczycielem.

7. Coaching całych zespołów nauczycielskich.
8. Motywacja w pracy dyrektora – motywacyjne DNA nauczyciela
9. Jak motywować poszczególne typy osobowości?
10. Przywództwo oraz inspiracja:
 - Świadome budowanie autorytetu dyrektora
 - Budowanie tożsamości przywódczej