

MD-100T00 Windows Client

O szkoleniu

Na tym szkoleniu uczestnicy dowiedzą się jak wspierać i konfigurować stacje robocze oparte o Windows 10 w środowisku organizacji. Uczestnicy zdobędą kompetencje obejmujące proces instalacji, dostosowania i aktualizacji systemu operacyjnego Windows 10. Kursanci dowiedzą się jak zarządzać magazynami danych, plikami i urządzeniami a także jak skonfigurować połączenie sieciowe Windows 10. Szkolenie pozwala też nauczyć się jak zabezpieczyć system operacyjny Windows 10 i jak chronić dane na urządzeniu pracującym pod jego kontrolą. Ponadto uczestnicy nauczą się zarządzać systemem Windows 10 i rozwiązywać problemy związane z jego eksploatacją.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Instalacja Windows 10
- Czynności po-instalacyjne i personalizacja
- Aktualizacja Windows 10
- Konfiguracja sieci
- Konfiguracja magazynów danych
- Zarządzanie aplikacjami w Windows 10
- Konfiguracja Autoryzacji i Autentykacji
- Konfiguracja dostępu do danych
- Konfiguracja ochrony przed zagrożeniami i zaawansowanego bezpieczeństwa
- Wspieranie użytkowników środowiska Windows 10
- Rozwiązywanie problemów z plikami i aplikacjami
- Rozwiązywanie problemów dotyczących systemu
- Rozwiązywanie problemów sprzętowych i dotyczących sterowników

MD-101T00 Managing Modern Desktops

O szkoleniu

Na tym szkoleniu uczestnicy dowiedzą się jak zaplanować i wdrożyć strategię wdrażania systemu operacyjnego przy użyciu nowoczesnych metod wdrażania, a także jak wdrożyć strategię aktualizacji. Studenci zostaną zapoznani z kluczowymi elementami nowoczesnych strategii zarządzania i współzarządzania. W tym kursie omówiono również, co jest potrzebne do włączenia usługi Microsoft Intune do organizacji. Studenci poznają również metody wdrażania i zarządzania aplikacjami oraz aplikacjami przeglądarkowymi. Studenci zapoznają się z kluczowymi koncepcjami bezpieczeństwa we współczesnym zarządzaniu, w tym z zasadami uwierzytelniania, tożsamości, dostępu i zgodności. Studenci zapoznają się z technologiami takimi jak Azure Active Directory, Azure Information Protection i Microsoft Defender for Endpoint, a także z ich wykorzystaniem do ochrony urządzeń i danych.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Nowoczesne zarządzanie
- Rejestracja urządzeń
- Konfiguracja profili
- Zarządzanie aplikacjami
- Zarządzanie uwierzytelnianiem w Azure AD

- Zarządzanie bezpieczeństwem
- Wdrożenie za pomocą Microsoft Endpoint Manager
- Zarządzanie aktualizacjami i korzystanie z Analytics

AZ-040T00: Automating Administration with PowerShell

O szkoleniu

Szkolenie wyposaża jego uczestników w wiedzę i umiejętności niezbędne do wykorzystania PowerShell w administrowaniu i automatyzowaniu administracji serwera Windows. Uczestnicy zdobywają umiejętność identyfikowania i tworzenia poleceń potrzebnych do wykonania określonego zadania. Ponadto szkolenia pozwala zdobyć umiejętność tworzenia skryptów umożliwiającą realizację zaawansowanych zadań, takich jak automatyzacja powtarzalnych zadań i tworzenie raportów. Umiejętności zdobywane w trakcie tego szkolenia są niezwykle przydatne w procesie administrowania i wspierania szerokiej gamy produktów Microsoft takich jak Windows Server, Windows Client (Windows 10), Microsoft Azure czy Microsoft 365.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Pierwsze kroki z PowerShell
- Windows PowerShell w administracji systemem lokalnym
- Praca z potokami (pipeline) Windows PowerShell
- Użycie PSProviders i PSDrives
- Uzyskiwanie informacji z wykorzystaniem WMI i CIM
- Praca ze zmiennymi, tablicami i tablicami haszowymi
- Tworzenie skryptów Windows PowerShell
- Administracja zdalna komputerami z wykorzystaniem PowerShell
- Zarządzanie zasobami Azure z wykorzystaniem PowerShell
- Zarządzanie Microsoft 365 z wykorzystaniem PowerShell
- Zarządzanie procesami w tle (background jobs) i zaplanowanymi zadaniami (scheduled jobs)

1. Autoryzowane szkolenia Oracle w ścieżce „Administrator baz danych Oracle” – łącznie 80h

Nazwa ścieżki	Nazwa planowanych szkoleń/warsztatów	Miejsce	Czas trwania [h]	Planowania liczba uczestników	Termin realizacji	Godzina
Administrator baz danych Oracle	Oracle Database 19c: SQL Workshop	wirtualna klasa	40	10	02-03.04.2022 09-10.04.2022	9.00-17.30
Administrator baz danych Oracle	Oracle Database 19c: Administration Workshop	wirtualna klasa	40	10	14-15.05.2022 21-22.05.2022	9.00-17.30

Oracle Database 19c: SQL Workshop

Informacje o szkoleniu

Szkolenie Oracle Database 19c: SQL Workshop jest kursem wprowadzającym do technologii Oracle Database 19c. Uczestnicy szkolenia poznają pojęcia dotyczące relacyjnych baz danych oraz język programowania SQL. W trakcie szkolenia zdobędziesz umiejętność posługiwania się językiem SQL, co pozwoli Ci tworzyć zapytania pozwalające na pobieranie danych z jednej lub wielu tabel, zmieniające dane w tabelach oraz służące tworzeniu obiektów bazy danych.

W trakcie szkolenia nauczysz się:

- Charakteryzować główne komponenty bazy danych Oracle
- Pobierać i transformować dane z tabel z użyciem polecenia SELECT
- Modyfikować dane w tabelach
- Tworzyć raporty prezentujące posortowane dane zgodne z zadanymi kryteriami
- Wykorzystywać funkcje języka SQL

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Wprowadzenie
- Pobieranie danych z wykorzystaniem polecenia SELECT
- Sortowanie danych i ograniczanie wyników według zadanych kryteriów
- Użycie funkcji skalarnych
- Użycie funkcji konwersji i wyrażeń warunkowych
- Grupowanie danych
- Łączenie danych z wielu tabel z wykorzystaniem klauzuli JOIN
- Użycie podzapytań
- Użycie operatora SET
- Zarządzanie tabelami z wykorzystaniem wyrażeń DML
- Wstęp do języka definicji danych (Data Definition Language – DDL)
- Wprowadzenie do widoków słownika danych (Data Dictionary Views)
- Tworzenie sekwencji, synonimów i indeksów
- Tworzenie widoków
- Zarządzanie obiektami schematu bazy danych
- Pobieranie danych z wykorzystaniem podzapytań
- Modyfikowanie danych z wykorzystaniem podzapytań
- Zarządzanie dostępem użytkowników do zasobów
- Modyfikowanie danych z wykorzystaniem zaawansowanych zapytań
- Zarządzanie danymi w różnych strefach czasowych
- Podsumowanie

Oracle Database 19c: Administration Workshop

Informacje o szkoleniu

Szkolenie umożliwi Ci szczegółowe poznanie architektury instancji i bazy danych Oracle, pozwalając Ci efektywnie zarządzać zasobami bazodanowymi. W trakcie szkolenia nauczysz się tworzenia struktur przechowywania danych właściwych dla aplikacji, które korzystają z Twojej bazy danych. Ponadto dowiesz się jak tworzyć konta użytkowników i zarządzać bezpieczeństwem bazy danych zgodnie z wymaganiami biznesowymi. Szkolenie dostarcza też podstawowej wiedzy dotyczącej technik tworzenia kopii bezpieczeństwa i odtwarzania danych. Żeby zapewnić akceptowalne czasy odpowiedzi bazy danych i efektywnie wykorzystać dostępne zasoby, nauczysz się jak monitorować i zarządzać wydajnością bazy danych.

W trakcie szkolenia nauczysz się:

- Charakteryzować architekturę bazy danych Oracle
- Charakteryzować architekturę i funkcje Oracle Database Cloud Service (DBCS)
- Tworzyć i zarządzać wdrożeniami baz danych opartych o DBCS
- Konfigurować bazę danych tak, by wspierała Twoje aplikacje
- Zarządzać bezpieczeństwem bazy danych i wdrażać audytowanie
- Wdrażać podstawowe procedury tworzenia kopii bezpieczeństwa i odtwarzania
- Przenosić dane pomiędzy bazami danych i plikami
- Wdrażać podstawowe procedury monitorowania i zarządzać wydajnością

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Wprowadzenie do bazy danych Oracle
- Uzyskiwanie dostępu do bazy Oracle
- Tworzenie bazy danych Oracle z użyciem DBCA (Database Configuration Assistant)
- Tworzenie bazy danych Oracle z użyciem polecenia SQL
- Uruchamianie i wyłączanie instancji bazy danych
- Zarządzanie instancją bazy danych
- Przegląd usług Oracle Net
- Konfiguracja nazw sieciowych
- Konfiguracja i administracja procesem Listener
- Konfiguracja współdzielenia procesów serwera (Shared Server Architecture)
- Konfigurowanie multipleksowania połączeń i kontroli dostępu w oparciu o Oracle Connection Manager
- Tworzenie baz PDB z szablonu (Seed)
- Inne techniki tworzenia baz PDB
- Zarządzanie bazami PDB
- Wprowadzenie do struktur składowania danych
- Tworzenie i zarządzanie przestrzeniami tabel (Tablespaces)
- Optymalizacja wykorzystania przestrzeni
- Zarządzanie danymi Undo
- Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników
- Konfiguracja autoryzacji opartej o uprawnienia i role (Privilege and Role Authorization)
- Konfiguracja limitów zasobów użytkownika
- Wdrażania audytu bazy danych Oracle
- Wprowadzenie do ładowania i transportowania danych
- Ładowanie danych
- Transport danych
- Użycie zewnętrznych tabel do ładowania i transportowania danych

- Wprowadzenie do zadań automatycznej konserwacji bazy danych (Automated Maintenance Tasks)
- Zadania automatycznej konserwacji: zarządzanie zadaniami i oknami czasowymi
- Wprowadzenie do monitorowania i strojenia wydajności
- Monitorowanie wydajności bazy danych
- Procesy bazy danych
- Zarządzanie pamięcią
- Analizowanie i optymalizacja zapytań SQL

2. Autoryzowane szkolenia Oracle w ścieżce „Programista Java” – łącznie 80h

Nazwa ścieżki	Nazwa planowanych szkoleń/warsztatów	Miejsce	Czas trwania [h]	Planowania liczba uczestników	Termin realizacji	Godzina
Programista Java	Java SE: Programming I Ed2	wirtualna klasa	40	10	09.04.2022 23.04.2022 07.05.2022 14.05.2022	9.00-17.30
Programista Java	Java SE: Programming II	wirtualna klasa	40	10	28.05.2022 04.06.2022 11.06.2022 25.06.2022	9.00-17.30

Java SE: Programming I Ed 2

Informacje o szkoleniu

The course is designed for programmers who will apply these language skills to develop programs using the latest major versions of the JDK, currently Java 11. Students practice the skills learned in each lesson through hands-on labs.

Course description:

This entry-level course is aimed at programmers who are new to Java and who need to learn its concepts, language constructs, and data types. Included in the agenda are topics on exception handling, lambda expressions, and modular programming.

Audience profile:

- Architect Java
- Developers System
- Analysts Technical
- Consultant

Prerequisites:

Required Prerequisites

Familiarity with general computer programming concepts and techniques

Suggested Prerequisites

Experience with another programming language

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Course Objectives
- Write Java code that uses variables, arrays, conditional and loop constructs of achieve program objectives
- Identify modular programming principles Access and create static fields and methods
- Encapsulate a class using access modifiers and overloaded constructors
- Manipulate numeric, text, and string data using appropriate Java operators
- Set environment variables to allow the Java compiler and runtime executables to function properly
- Create simple Java classes and use object references to access fields and methods in a class
- Demonstrate polymorphism by implementing a Java interface
- Handle a checked exception in a Java application
- Use a Predicate Lambda expression as the argument to a method
- Define and implement a simple class hierarchy that supports application requirements

Java SE: Programming II

Informacje o szkoleniu

This is a second-level course for programmers learning the Java language. It rounds-out the topics that were taught in the previous course, Java SE: Programming I, and provides additional key skills for Java programmers, such as secure coding, modular programming, and database access.

This course uses today's main Java version for its practices (currently Java 11).

Do kogo skierowane jest to szkolenie

- Data Scientist
- Developer
- Developer
- Implementer

Wymagania wstępne

- Required Prerequisite
- Java SE: Programming I

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Create Java applications that leverage the object-oriented features of the Java language, such as encapsulation, inheritance, and polymorphism,
- Execute a Java application from the command line,
- Create applications that use the Java Collections framework,
- Search and filter collections using Lambda Expressions,
- Implement error-handling techniques using exception handling,
- Implement input/output (I/O) functionality to read from and write to data and text files,
- Manipulate files, directories and file systems using the JDK NIO.2 specification,
- Perform multiple operations on database tables, including creating, reading, updating and deleting using both JDBC and JPA technology,
- Use Lambda Expression concurrency features,
- Apply modular programming practices and services to applications,
- Create high-performing multi-threaded applications

Microsoft Azure Fundamentals

Informacja o szkoleniu

Na tym dwudniowym szkoleniu uczestnicy uzyskają podstawową wiedzę na temat koncepcji platformy Azure; usług Azure; podstawowe rozwiązania i narzędzia zarządzania; bezpieczeństwo ogólne i bezpieczeństwo sieci; funkcje zarządzania, prywatności i zgodności; Umowy dotyczące zarządzania kosztami i poziomu usług na platformie Azure. Obejmuje praktycznie laboratoria.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Podstawowe pojęcia związane z Microsoft Azure
- Podstawowe usługi Microsoft Azure
- Podstawowe rozwiązania i narzędzia do zarządzania na platformie Azure
- Ogólne funkcje zabezpieczeń i bezpieczeństwa sieci
- Funkcje tożsamości, zarządzania, prywatności i zgodności
- Zarządzanie kosztami platformy Microsoft Azur i umowy dotyczące poziomu usług

Microsoft Azure Administrator

Informacja o szkoleniu

Na tym szkoleniu uczestnicy dowiedzą się, jak zarządzać subskrypcjami platformy Azure, zabezpieczać tożsamości, administrować infrastrukturą, konfigurować sieć wirtualną, łączyć platformę Azure i witryny lokalne, zarządzać ruchem sieciowym, wdrażać rozwiązania pamięci masowej, tworzyć i skalować maszyny wirtualne, wdrażać aplikacje i kontenery internetowe, tworzyć kopie zapasowe i udostępniać dane oraz monitorować swoje rozwiązania.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Zarządzanie tożsamością.
- Zarządzanie zarządzaniem i zgodnością.
- Zarządzanie zasobami platformy Azure.
- Zarządzanie sieciami wirtualnymi.
- Zarządzanie łącznością międzylokacyjną.
- Zarządzanie ruchem sieciowym.
- Zarządzanie usługą Azure Storage.
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi Azure.
- Zarządzanie opcjami obliczeniowymi platformy jako usługi (PaaS).
- Zarządzanie ochroną danych.

Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop

Informacja o szkoleniu

Na tym szkoleniu administratorzy Azure dowiedzą się jak planować, dostarczać i zarządzać środowiskami pulpitu wirtualnego i aplikacjami zdalnymi na dowolnym urządzeniu na platformie Azure. Uczestnicy szkolenia będą uczyć się poprzez połączenie demonstracji i praktycznych laboratoriów, wdrażając środowiska i aplikacje pulpitu wirtualnego na platformie Azure Virtual Desktop i optymalizując je pod kątem działania w wielosesyjnych środowiskach wirtualnych.

Zagadnienia poruszane podczas szkolenia

- Wybieranie odpowiedniego modelu licencjonowania dla Azure Virtual Desktop
- Wdrażanie sieci dla Azure Virtual Desktop
- Zarządzanie hostami sesji usługi Azure Virtual Desktop za pomocą usługi Azure Bastion
- Konfiguracja pamięci masowej dla komponentów FSLogix
- Tworzenie obrazów hostów sesji i zarządzanie nimi
- Implementacja ról platformy Azure i kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC) dla platformy Azure Virtual Desktop
- Konfiguracja ustawień środowiska użytkownika Azure Virtual Desktop
- Instalacja i konfiguracja aplikacji na hoście sesji
- Wdrażanie ciągłości biznesowej i odzyskiwanie po awarii
- Monitorowanie i zarządzanie wydajnością Azure Virtual Desktop