|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test końcowy | | | *PS-06-01-Z1/03*  Ważne od: 2021.07.02 |
| ***Programowanie VB.NET – kurs przekrojowy***  ***SK-MIC-NETVBP***  ***Data: 11.07.2022 – 14.07.2022***  ***Wykładowca: Marcin Albiniak***  ***TES\_220711\_2551500MIC\_140408AK\_*** | | |  |
| ***Dane uczestnika testu*** | ***Wyniki – punktacja*** | |
| ***Imię: proszę uzupełnić*** | ***Maksymalna:*** *….* ***pkt.*** | |
| ***Nazwisko: proszę uzupełnić*** | ***Uzyskana:*** *….* ***pkt.*** | |
| ***Data wypełnienia testu: proszę wybrać datę*** |  | |
| ***Miejscowość: proszę uzupełnić*** |  | |

1. **pod nazwą .NET kryją się dwa główne środowiska**

.NET Framework

SQL Server 2012 EXPRESS

Visual Studio

.NET My Services

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Common Language Runtime**

to środowisko uruchomieniowe dla platformy .NET, przewidziane do pracy na wielu systemach operacyjnych

Wieloplatformowa maszyna wirtualna obsługująca standardy Java 8

to środowisko uruchomieniowe dla platformy .NET, przewidziane do pracy tylko w systemie Windows

Kompilator dla wybranych frameworków takich np. jak JQuery

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **ADO.NET dostarcza przestrzenie nazw:**

System.Data

System.Data.NETClient

System.Data.SqlClient

System.Data.OleDb

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Wspólny zestaw typów danych (Common Type System)**

nie jest związany z żadną składnią lub słowami kluczowymi, natomiast wiąże obiekty języka VB specjalnym ID

nie jest związany z żadną składnią lub słowami kluczowymi — definiuje jedynie zestaw typów danych

Jest związany z połączeniem pracy języka VB i bazy danych SQL

Żadna z odpowiedzi nie jest poprawna

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Które elementy są przestrzeniami nazw w bibliotece klas .NET**

Microsoft.VisualBasic

Microsoft.VSA

Microsoft.TSQL

Microsoft.JScript

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Na platformie .NET Framework dostępne są następujące modele komunikacji:**

Komunikacja z administratorem

Komunikacja z użytkownikiem

Komunikacja z innymi aplikacjami

Komunikacja z portami serwera

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Web Forms jest to:**

Domyślne okno programu

interfejs użytkownika aplikacji internetowych ASP.NET — znajduje się w przestrzeni nazw System.Web.UI.

Formularz służący do wypełnienia właściwości obiektów kontrolek okna programu

interfejs użytkownika aplikacji internetowych ASP.NET — znajduje się w przestrzeni nazw System.NET.API

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **ASP.NET to:**

Serwer aplikacji www

Język programowania oparty na językach C++ oraz VB

technologia tworzenia dynamicznych stron internetowych, w pełni wykorzystująca funkcjonalność platformy .NET Framework oraz wspólnego środowiska uruchomieniowego CLR.

Protokół komunikacji w architekturze Klient – Serwer

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **W Microsoft Visual Studio pojęcie pułapka oznacza:**

Element obsługi błędów programu

miejsce, w którym wykonanie programu ma się zatrzymać

Analizator błędu połączony z Debuggerem

Żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Refaktoryzacja kodu to:**

proces wprowadzania zmian w projekcie/programie, którego zasadniczo zmienia funkcjonalność aplikacji.

Kopiowanie kodu

Proces związany z analizą błędu związany z pracą interpretera

proces wprowadzania zmian w projekcie/programie, w wyniku którego zasadniczo nie zmienia się funkcjonalność.

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Typ danych w języku VB opisujący liczby całkowite to:**

Integer

Double

Byte

Boolean

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Ze względu na koszt wykonań operacji na ciągach znakowych, przy dużej liczbie tych wykonań powinniśmy stosować typ:**

String

Integer

StringBuilder

Object

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Deklaracja zmiennej:**

może zostać dokonana w dowolnym miejscu procedury,

musi zostać dokonana przed pierwszą instrukcją, w której zmienna zostaje wykorzystana,

musi zostać dokonana na końcu procedury,

żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Pętla For:**

w instrukcji sterującej pozwala sprawdzać więcej niż jeden warunek,

służy do cyklicznego przetwarzania danych,

kończy się instrukcją Next,

kończy się instrukcją End For.

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Która z poniższych nazw procedury jest poprawna:**

znajdzMaksimum

Znajdz\*Maksimum

znajdz maksimum

&ZNAJDZ&MAKSIMUM

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***

1. **Instrukcja With:**

Kończy się instrukcją End With

Nie trzeba jej domykać

Kończy się średnikiem

Żadna z odpowiedzi nie jest dobra

Liczba punktów: ***\_\_\_\_\_***