|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test końcowy | | | *PS-06-01-Z1/03*  Ważne od: 2021.07.02 | |
| ***Zaawansowane programowanie w języku Python***  ***SK-INN-PYTZ***  ***Data: 11.12.2023 – 15.12.2023***  ***Wykładowca: Marcin Albiniak***  ***TES\_231211\_2551500INN\_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. **Cechy języka Python to**

Wsparcie paradygmatów programowania obiektowego

Implementacja składni C++

Typowanie dynamiczne

Wieloplatformowość

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Środowiska deweloperskie dla języka Python to:**

IntelliJ

Visual Studio 2019

PyCharm

Adobe Dreamweaver

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Biblioteki służące do analizy danych to**

Matlab

Numpy

Pandas

Gallileo

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Tuple oznacza:**

Zmienną

Zbiór

Listę/Tablicę

Definicję klasy

***Liczba punktów: \_\_\_***

1. **Metoda listy, która konwertuje sekwencję s na listę to:**

s.count(x)

list(s)

s.append(x)

s.reverse()

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Jedna z definicji funkcji typu getter jest realizowana poprzez:**

użycie dekoratora @property

użycie generatora

implementacja metody set()

import settter

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Polecenie import dotyczy:**

Platform

Modułów

Rejestrów

Bibliotek

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Podstawowa definicja klasy to:**

class Nazwa:

class: nazwa

\_class() nazwa:

Nazwa():

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Moduły dają możliwości:**

Wykonywania operacji na ciągach znaków

Obsługi wyrażeń regularnych

Dostępu do stron www przez URL

Przeprowadzenie ataku sieciowego na serwer www

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Prawidłowy zapis dziedziczenia klas to:**

class Szescian(Kwadrat):

class Szescian:Kwadrat

class Szescian extends Kwadrat:

class Szescian import Kwadrat

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Obsługa wyjątków realizowana jest instrukcją:**

try-catch

try−except−else

if-else

exception

***Liczba punktów: \_\_\_\_***

1. **Przy parsowaniu XML metoda .nodeValue zwraca:**

Nazwę taga XML

Nazwę elementu root dla taga XML

Wartość taga XML

Liczbę tagów danego węzła

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Funkcja pozwalająca na zarządzanie wątkami asynchronicznymi:**

async

asyncTask

concurrent.features

worker

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***

1. **Klasę abstrakcyjną tworzymy przez:**

abstract class Nazwa

class Nazwa: abstract

class nazwa(ABC)

class Nazwa:ABC

***Liczba punktów: \_\_\_\_\_***