

Szanowni Uczniowie klas 7 - 8 szkół podstawowych z województwa pomorskiego,

Serdecznie zapraszam do udziału w kursie e-learninowym pt.:

Wprowadzenie do świata programowania na podstawie języka Python

W ciągu czterech miesięcy od 26 kwietnia 2021 roku do 12 lipca 2021 roku uczestnicy kursu będą mieli możliwość zarówno samodzielnego zapoznania się, jak i przedyskutowania na forum lub podczas telekonferencji zagadnień dotyczących podstaw programowania, algorytmów oraz specyfiki języka Python. Szczegółowa problematyka kursu obejmuje:

nr	Termin	Temat
1.	26 – 30 kwietnia 2021	Pojęcie programowania, algorytmu oraz sposoby ich reprezentacji.
2.	04 – 07 maja 2021	Język Python – historia, cechy oraz procedura instalacji.
3.	10 – 14 maja 2021	Pierwsze programy w Pythonie. Pojęcie zmiennej oraz operatora.
4.	17– 21 maja 2021	Ciąg tekstowy (string) oraz podstawowe na nim operacje.
5.	24 – 28 maja 2021	Podejmowanie decyzji w programie – struktury warunkowe.
6.	31 maja – 04 czerwca 2021	Projekt I – Kalkulator
7.	07 – 11 czerwca 2021	Struktury cykliczne, czyli pętle.
8.	14 - 18 czerwca 2021	Listy jako przykład zaawansowanej struktury danych
9.	21 – 25 czerwca 2021	Sortowanie oraz przeszukiwanie jako przykład algorytmów działających na listach
10.	28 czerwca – 02 lipca 2021	Słowniki oraz krótki jako przykład pracy z danymi.
11.	05 – 09 lipca 2021	Definicja funkcji oraz wbudowane funkcje w Pythonie.
12.	12 – 16 lipca 2021	Projekt II – gra przygodowa

Osoby chętne do udziału w kursie uprzejmie proszę o zgłoszenia mailowe do dnia 30 kwietnia 2021 roku na adres: mateusz.miotk@ug.edu.pl. W mailu należy podać imię i nazwisko, adres e-mail uczestnika kursu oraz **tytuł kursu**, w którym chce uczestniczyć.

Kurs ma formę e-learningową co oznacza, że wszystkie materiały umieszczone są na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego. Kontakt z wykładownicą oraz innymi uczestnikami kursu możliwy jest za pośrednictwem: platformy edukacyjnej, forum, czatu, MSTEams oraz e-maila. Stwarza to możliwość poszerzenia swojej wiedzy w dowolnym dla siebie czasie, bez konieczności przyjazdu na zajęcia. Ukończenie kursu dokumentowane jest certyfikatem. W razie jakichkolwiek pytań proszę o kontakt mailowy.

Serdecznie zapraszam do udziału w kursie,
Mateusz Miotk