

Szanowni uczniowie szkół podstawowych z województwa pomorskiego,

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

Podstawy języka JavaScript – języka przeglądarek internetowych

JavaScript to świetny język programowania do nauki, ponieważ jest używany wszędzie. Wszystkie przeglądarki internetowe, takie jak **Chrome**, **Firefox** i **Edge**, używają **JavaScript**. Dzięki mocy **JavaScript** programiści sieci Web mogą przekształcać strony internetowe z prostych dokumentów w pełnowymiarowe interaktywne aplikacje i gry. Ale nie ograniczamy się do tworzenia stron internetowych. **JavaScript** może działać na serwerach internetowych w celu tworzenia całych witryn internetowych, a nawet może być używany do sterowania robotami i innym sprzętem!

W tym kursie nauczymy się programować w **JavaScript**, języku sieci Web. Ale co więcej, otrzymamy podstawy, dzięki którym możemy zostać nazwami programistami — kimś, kto nie tylko używa komputerów, ale także nimi steruje. Wówczas możemy nagiąć komputery do swojej woli i sprawić, by robiły, co chcemy!

Szczegółowa problematyka kursu obejmuje:

| Nr | Termin | Temat |
|----|-------------------------|--|
| 1 | 28.02.2022 – 04.03.2022 | Struktura języka JavaScript. Pojęcie zmiennej i rodzaje w JS |
| 2 | 07.03.2022 – 11.03.2022 | Tablice w języku JavaScript |
| 3 | 14.03.2022 – 18.03.2022 | Pojęcie obiektu w języku JavaScript |
| 4 | 21.03.2022 – 25.03.2022 | Podstawy języka znaczników HTML |
| 5 | 28.03.2022 – 01.04.2022 | Struktury warunkowe oraz cykliczne w JavaScript |
| 6 | 04.04.2022 – 08.04.2022 | Projekt I – Gra wisielec |
| 7 | 18.04.2022 – 22.04.2022 | Pojęcie funkcji w JavaScript |
| 8 | 25.04.2022 – 29.04.2022 | Document Object Model w JS oraz podstawy JQuery |
| 9 | 09.05.2022 – 13.05.2022 | Programowanie interaktywne w JS |
| 10 | 16.05.2022 – 20.05.2022 | Programowanie obiektowe w JS |
| 11 | 23.05.2022 – 27.05.2022 | Projekt II – Gra odnajdź płonący skarb |

Osoby chętne do udziału w kursie proszę o wypełnienie formularza pod adresem:

<https://forms.office.com/r/kGHqX4jWiH> do dnia 27.02.2022 lub wysłanie zgłoszenia mailowego na adres mateusz.miotk@ug.edu.pl, w którym należy podać następujące informacje:

- imię, nazwisko oraz adres email uczestnika
- informację o uczestnictwie w jakimkolwiek spotkaniu akademickim, kursie e-learningowym lub innej formie zajęć organizowanej przez Uniwersytet Gdański w ramach programu *Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański*

Kurs ma formę e-learningową co oznacza, że wszystkie materiały umieszczone są na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego. Kontakt z wykładowcą 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 pytań proszę o kontakt mailowy.

Serdecznie zapraszam do udziału w kursie,
Mateusz Miotk

Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański