

## KODUJ\_PRO



Chcesz nauczyć się programować ?

Zadzwoń: 61-8-194-649

przeczytaj: [www.biblioteka.iq.pl](http://www.biblioteka.iq.pl)

zakładka : KODUJ\_PRO

napisz: [niedzielska@puszczykowo.pl](mailto:niedzielska@puszczykowo.pl)



FRS1

LNU Liga Niezwykłych Umysłów

**Koduj\_Pro. Bezpłatny dostęp do kursów online dla Czytelników naszej Biblioteki**

**[Tu znajdziesz szczegóły w formacie PDF](#)**

**Biblioteka Miejska im. M. Musierowicz Centrum Animacji Kultury w Puszczykowie dołączyła do programu Koduj PRO, prowadzonego przez Fundację Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego oraz [Fundację Ligę Niezwykłych Umysłów](#)**

**Zatem jeśli chcesz uczyć się programowania - od teraz masz możliwość wypożyczenia w naszej Bibliotece bezpłatnego dostępu do kursów online: Python level 1 oraz SQL level 1 .**

**Aby zostać uczestnikiem bezpłatnych kursów:**

1. musisz być Czytelnikiem naszej Biblioteki, jeśli nim nie jesteś - zapisz się, zapraszamy!
2. załóż swoje konto na platformie Ligi Niezwykłych Umysłów, LNU ( osobom niepełnoletnim konto zakłada rodzic, który bierze odpowiedzialność za wszelkie działania swojego dziecka w sieci w ramach wypożyczonej licencji)
3. po założeniu konta, w celu wypożyczenia licencji prześlij na adres [niedzielska@puszczykowo.pl](mailto:niedzielska@puszczykowo.pl) swój numer identyfikacyjny (LNU ID), który znajdziesz w ustawieniach profilu swojego konta
4. jeżeli licencja na wybrany przez Ciebie kurs nie jest aktualnie wypożyczona, bibliotekarz przydzieli Ci dostęp pozwalający na bezpłatne korzystanie z wybranego kursu na czas 21 dni.
5. Jeśli ten czas okaże się niewystarczający, po upływie terminu wypożyczenia licencji, można ponownie zgłosić się o jej przydzielenie.

**Dostępne licencje w ramach kursu:**

**Python Level 1 (dotęp na 21 dni):**

**Rozdziałów: 7**

**Lekcji: 169**

**Zakres zagadnień: zmienne, łańcuchy znaków i ich metody, typy danych, operatory arytmetyczne, funkcje, instrukcje warunkowe, operatory logiczne, pętle, sekwencje danych: łańcuchy, krotki, listy i operacje na sekwencjach, zbiory, słowniki, obsługa wyjątków, praca z plikami tekstowymi.**

**SQL Level 1 (dotęp na 21 dni):**

**Rozdziałów: 5**

**Lekcji: 116**

**Zakres zagadnień: wprowadzenie do baz danych, pobierani danych, sortowanie, warunki - operatory porównania i operatory logiczne, grupowanie, operatory arytmetyczne, wprowadzanie danych, modyfikowanie danych, usuwanie danych, tworzenie tabel, modyfikowanie tabel, usuwanie tabel, podstawy łączenia tabel.**

**Zapraszamy!**

**Biblioteka Miejska im .M. Musierowicz Centrum Animacji Kultury w Puszczykowie**

**61 8194649**