

Programowanie w SCRATCH

bezpłatne materiały online



Scratch

<https://scratch.mit.edu/>

Aplikacja do kodowania wizualnego, która pozwala na tworzenie historii, gier i animacji o różnym stopniu trudności. Scratch umożliwia także dzielenie się swoimi projektami z innymi użytkownikami serwisu.



Scratch Jr

<https://www.scratchjr.org/>

Uproszczona wersja Scratch przeznaczona dla najmłodszych programistów, nie wymaga umiejętności czytania. Zamiast komend mamy klocki z piktogramami, które je reprezentują. Aplikacja pozwala tworzyć proste animacje i gry.

Materiały udostępnione na stronach internetowych (scenariusze zajęć, poradniki, pomoce itp.)

Enauczanie

Dział poświęcony programowaniu w Scratch:

<https://www.enauczanie.com/programowanie-kodowanie/scratch>

Koduj z Klasą

Scenariusze zajęć:

<https://kodujzklasa.ceo.org.pl/materiały-i-scenariusze/dla-mlodszych/scratch>

PC SERVICE

Podręcznik:

Piotr Szlagor: „Scratch 2.0 - Programowanie wizualne. Przewodnik po Scratchu dla każdego”

<http://scratch.psp26.opole.pl/pdf/podrecznik.pdf>

#SuperKoderzy

Scenariusze zajęć:

<https://superkoderzy.pl/wp-content/uploads/2018/05/najmlodsi-lekcja4.pdf>

<https://superkoderzy.pl/wp-content/uploads/2018/05/najmlodsi-lekcja5.pdf>

<https://superkoderzy.pl/scenariusze/podstawy-scratcha/>

<https://superkoderzy.pl/scenariusze/podstawy-scratcha-wersja-b/>

Szkoła z Klasą

Scenariusze zajęć:

<https://www.szkolazklasa.org.pl/materialy/scratch/>

Uniwersytet Dzieci

Scenariusze zajęć:

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-sie-programuje-w-aplikacji-scratch>

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-zaprogramowac-gre-w-aplikacji-scratchjr>

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-stworzyc-projekt-w-aplikacji-scratchjr>

Wymagane logowanie

WODN w Skierniewicach

Scenariusze zajęć:

https://www.wodnskierniewice.eu/images/pliki/aktywna/scenariusze/d.stefanczyk/scratch_kl4.pdf

[https://www.wodnskierniewice.eu/images/pliki2019/scenariusz_lekcji%20inf_Agnieszka%20Kwiatkowska%20\(1\).pdf](https://www.wodnskierniewice.eu/images/pliki2019/scenariusz_lekcji%20inf_Agnieszka%20Kwiatkowska%20(1).pdf)

Artykuły online

Scratch, czyli nauka programowania przez zabawę

<https://paderewski.lublin.pl/edukacja-i-inspiracje/pl/scratch-czyli-nauka-programowania-przez-zabawe#.YMxTkEwwjcs>

Scratch w Akademii pana Kleksa

<https://www.superbelfrzy.edu.pl/pomyslodajnia/scratch-w-akademii-pana-kleksa/>

Scratch w nowej odsłonie

<https://www.superbelfrzy.edu.pl/projektomania/scratch-w-nowej-odslonie/>

Dostęp do stron 15.06.2021 r.