



Materialy Informatyka – Wstęp do środowiska Python

Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

1. W celu wykorzystania możliwości języka Python należy przygotować odpowiednie środowisko programowania. Możemy wymienić środowisko lokalne wymagające instalacji odpowiednich komponentów oraz środowisko udostępniane online.
2. W celu przygotowania środowiska lokalnego należy:
 - a. skorzystać z witryny <https://www.python.org/downloads/>, aby pobrać plik instalacyjny odpowiedniej wersji i architektury. Po zainstalowaniu środowiska możliwe jest uruchamianie plików .py z udziałem komendy python (wywołania terminalowe),
 - b. lub skorzystać w gotowych narzędzi zawierających już środowisko Python np. PyCharm,
3. W celu skorzystania ze środowiska online należy przejść do jednej z wielu witryn udostępniającej środowisko Python:
 - a. <https://repl.it/repls/CoolPertinentSdk>
 - b. https://www.tutorialspoint.com/execute_python_online.php
 - c. https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler
4. Przykładowe środowisko online **repl.it**, które można uruchomić z pomocą przeglądarki internetowej.
 - a. Po lewej stronie znajduje się okno wykorzystywanych plików. Umożliwia dodawanie nowych plików formatu m.in. .py i wywołania ich.
 - b. Okno w centrum pozwala na tworzenie kodu. Należy pamiętać o odpowiednio formatowanym kodzie (m.in. wcięcia).
 - c. Okno po prawej stronie przedstawia terminal wywołujący kod języka Python. Pozwala on na wprowadzanie, wyświetlanie danych oraz informuje o błędach kodu.
 - d. Przycisk wykonania kodu w pliku rozszerzenia .py (zielony trójkąt).

