**Konfiguracja dla ConTEXT.**

**1. Pobierz i zainstaluj edytor ConTEXT.**

* <https://www.contexteditor.org/downloads/>

**2. Pobierz pliki potrzebne do prawidłowego działania edytora (dostępne w folderze: Konfiguracja).**

1. ConTEXT.reg
2. Haskell.chl
3. Prolog.chl

**3. Uruchom plik ConTEXT.reg do edycji rejestru systemu Windows.**

**4. Zapisz pozostałe powyższe pliki do folderu Highlighters w katalogu instalacyjnym edytora. Folder ten może mieć adres:**

C:\Program Files (x86)\ConTEXT\Highlighters\

**Konfiguracja dla Haskell.**

**1. Przejdź na stronę środowiska pracy Haskell, aby zapoznać się z instalacją.**

* <https://www.haskell.org/ghcup/>

**2. Uruchom PowerShell jako administrator i wpisz polecenie:**

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force;[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; try { & ([ScriptBlock]::Create((Invoke-WebRequest https://www.haskell.org/ghcup/sh/bootstrap-haskell.ps1 -UseBasicParsing))) -Interactive -DisableCurl } catch { Write-Error $\_ }

**3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na terminalu, domyślne:**

Enter

Enter

N

N

Y

Y

**4. Po zakończeniu instalacji sprawdź w terminalu, czy poprawnie dodał się katalog do zmiennych środowiskowych PATH, wpisując polecenie:**

ghc –version

Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, Czcionka, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Jeśli wyświetliła ci się odpowiedź widoczna powyżej, to znaczy, że ghc działa poprawnie i możesz przejść dalej. W przeciwnym wypadku, musisz ręcznie dodać katalog ghcup\bin do zmiennych środowiskowych PATH. Folder ten może mieć adres:

C:\ghcup\bin

**5. Uruchom edytor ConTEXT i w nim wciśnij odpowiednio:**

ConTEXT 🡪 Options 🡪 Environment Options... 🡪 Execute Keys 🡪 Add

**6. Wpisz rozszerzenie hs plików Haskell'a.**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**7. Klikaj kolejno na F9, F10, F11, F12 i odpowiednio je skonfiguruj.**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna. Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna. Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**8. Konfiguracja powinna być ukończona. Przetestuj środowisko pracy.**

Utwórz nowy plik test.hs i wpisz w nim:

*main :: IO ()*

*main = putStrLn "Hello, Haskell!"*

Kliknij F9 (ghc) a następnie F10 (run). Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Zamknij terminal. Następnie uruchom F11 (ghci) i wpisz:

*f x = 2\*x + 1*

*f 5*

Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Zamknij terminal. Teraz uruchom F12 (runhaskell). Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, multimedia

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Jeżeli uzyskałeś efekty widoczne powyżej, to wszystko jest poprawnie skonfigurowane.

**Konfiguracja dla Prolog.**

**1. Przejdź na stronę środowiska pracy Prolog, aby pobrać program (najlepiej z rozszerzeniem pliku .exe).**

* <https://www.swi-prolog.org/Download.html>

**2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować program.**

**3. Po zakończeniu instalacji sprawdź w terminalu, czy poprawnie dodał się katalog do zmiennych środowiskowych PATH, wpisując polecenie:**

swipl --version

Obraz zawierający tekst, Czcionka, oprogramowanie, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Jeśli wyświetliła ci się odpowiedź widoczna powyżej, to znaczy, że swipl działa poprawnie i możesz przejść dalej. W przeciwnym wypadku, musisz ręcznie dodać katalog swipl\bin do zmiennych środowiskowych PATH. Folder ten może mieć adres:

C:\Program Files\swipl\bin

**4. Uruchom edytor ConTEXT i w nim wciśnij odpowiednio:**

ConTEXT 🡪 Options 🡪 Environment Options... 🡪 Execute Keys 🡪 Add

**5. Wpisz rozszerzenie pl,pro plików Prolog'a.**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**6. Klikaj kolejno na F10, F11 i odpowiednio je skonfiguruj.**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna. Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**7. Konfiguracja powinna być ukończona. Przetestuj środowisko pracy.**

Utwórz nowy plik test.pl i wpisz w nim:

*main :- write('Hello, Prolog!'), nl.*

Kliknij F10 (swipl-win). Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

W otwartym oknie wpisz:

*main.*

Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Zamknij okno. Teraz uruchom F11 (swipl). Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

W otwartym terminalu wpisz:

*main.*

Powinieneś dostać odpowiedź widoczną poniżej:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, multimedia, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Jeżeli uzyskałeś efekty widoczne powyżej, to wszystko jest poprawnie skonfigurowane.