

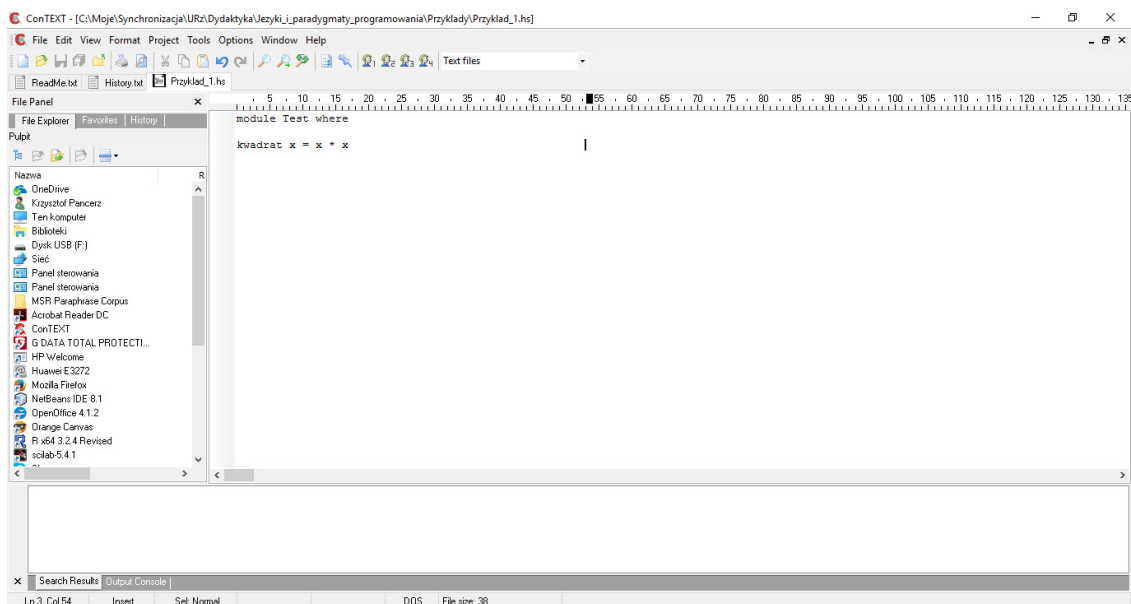
Ćwiczenie 1

Środowiska programistyczne

1 Wprowadzenie

1.1 Edytor tekstowy ConTEXT

<http://www.contexteditor.org>



1.2 Narzędzia i dokumentacja dla języka Haskell

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

1.3 Narzędzia i dokumentacja dla języka Prolog

<http://www.swi-prolog.org/>

1.4 Code::Blocks - zintegrowane środowisko programistyczne (IDE) m.in. dla języków C i C++

<http://www.codeblocks.org/>

1.5 Narzędzia i dokumentacja dla języka Java

1.5.1 Java SE Development Kit 8

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase>

1.5.2 Java 8 SE API Specification

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>

1.5.3 NetBeans IDE

<https://netbeans.org/>

1.5.4 Eclipse IDE

<https://eclipse.org/>

1.6 Konfiguracja edytora ConTEXT

1.6.1 Numerowanie linii

Options -> Environment Options... -> Editor -> Line numbers

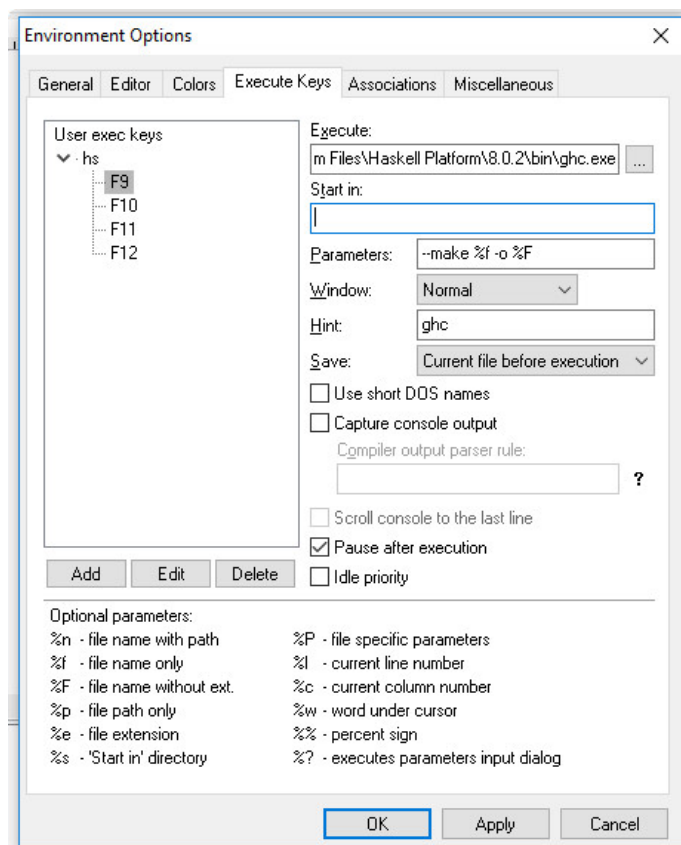
1.6.2 Rozmiaru czcionki

Options -> Environment Options... -> Editor -> Size

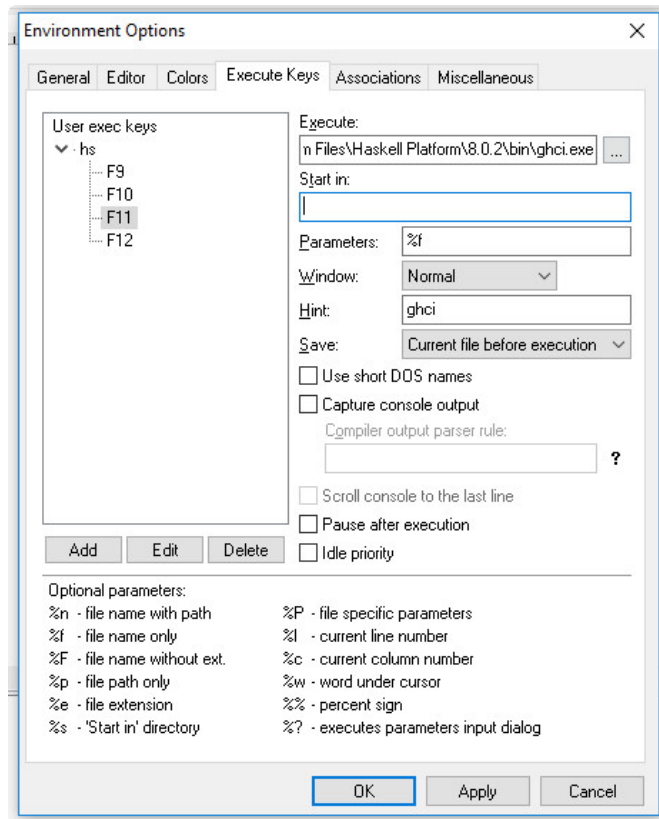
1.6.3 Skróty klawiszowe

Options -> Environment Options... -> Execute Keys -> Add

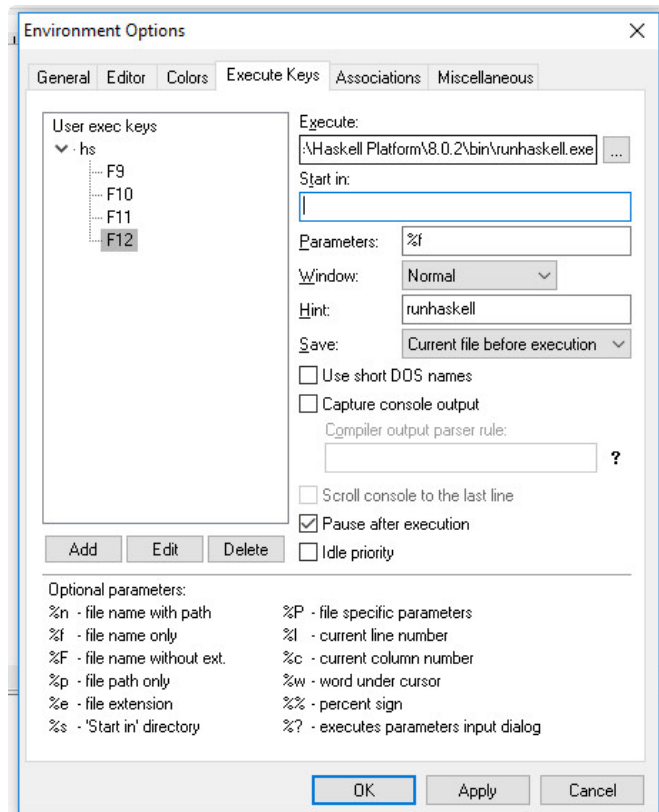
Uruchamianie kompilatora języka Haskell (GHC):



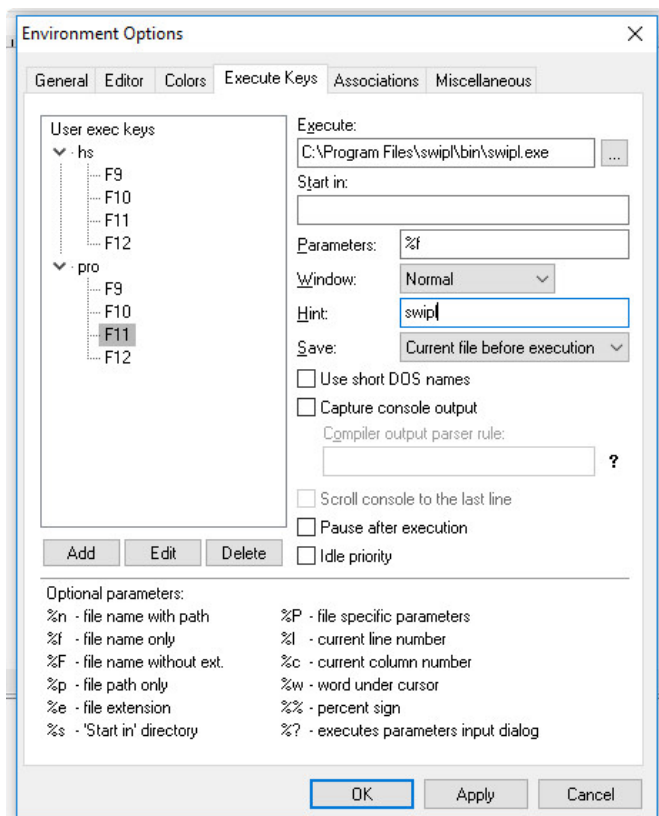
Uruchamianie kompilatora języka Haskell w trybie interaktywnym (GHCi):



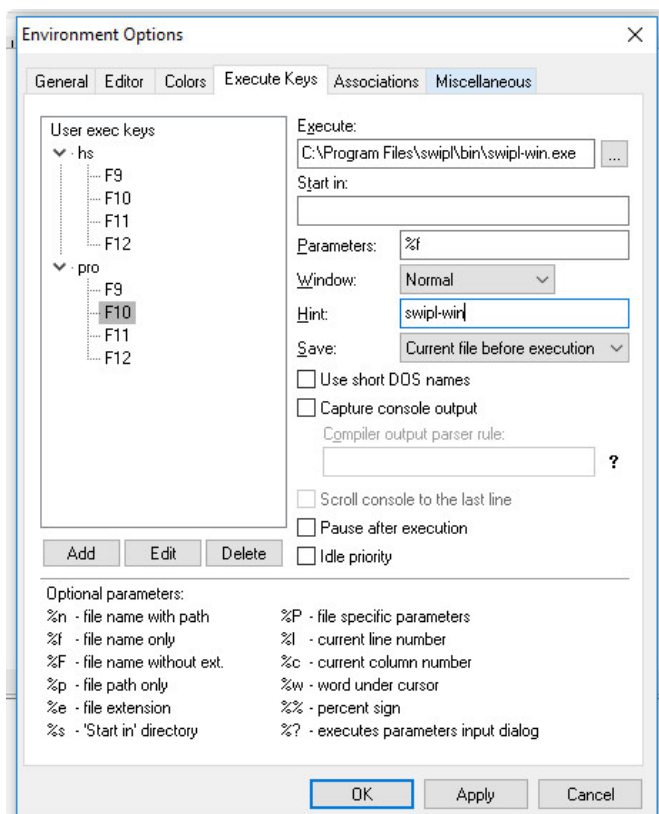
Uruchamianie skryptu runhaskell:



Uruchamianie kompilatora języka Prolog z oknem dla trybu interaktywnego:



Uruchamianie kompilatora języka Prolog:



1.6.4 Kolorowanie składni

Pliki

Haskell.chl

oraz

Prolog.chl

należy umieścić w folderze

\ConTEXT\Highlighters

2 Zadania

2.1

Oblicz w językach Haskell, C, Java:

- $2 + 5 * 7$,
- resztę z dzielenia 7 przez 5,
- $\sqrt{8 \cdot 9 - 3}$.