Eclipse: Mój pierwszy program w C wer. 1.2

Wojciech Myszka

23 października 2008

◆□▶ ◆□▶ ◆三▶ ◆三▶ 三三 のへぐ

Wstęp

Eclipse to platforma (*framework*) napisana w Javie do tworzenia aplikacji. Na bazie Eclipse powstało zintegrowane środowisko programistyczne (IDE — Integrated Development Environment) do tworzenia programów w Javie, które jest razem z ta platforma rozpowszechniane. Projekt został stworzony przez firmę IBM, a następnie udostępniony na zasadach otwartego oprogramowania. W chwili obecnej jest on rozwijany przez Fundację Eclipse. W ramach projektu powstało szereg "wtyczek" ulatwiających tworzenie programów w innych jezykach programowania. Tutaj parę zdań poświęcimy środowisku programowania w C/C++.

Uruchomienie

Program uruchamiamy albo pisząc w terminalu polecenie eclipse, albo używając odpowiedniego skrótu w menu.



W, tak zwanym międzuczasie program spyta nas gdzie ma trzymać wszystkie pliki proponując kartotekę workspace. Można to zaakceptować.

Uruchomienie



Powitanie

Przegląd.

2. 🔶 Co nowego?

Podstawowe informacje o zmianach w najnowszej wersji oprogramowania.

- 3. 🍄 Przykłady.

Środowisko robocze.

Rozpoczęcie pracy. I to właśnie wybieramy jeżeli chcemy rozpocząć pracę.



Zestaw podręczników dostępnych wraz z eclipse

Przegląd



Co nowego?

00



Przykłady



Kursy



Środowisko robocze

😝 🛛 🗛 Java - Pakiet SDK projektu Eclipse 📃 🗆 🗙								
<u>Plik E</u> dycja Ż <u>r</u> ódło Re <u>f</u> aktoryzacja	<u>N</u> awigacja Sz <u>u</u> k	aj Projek <u>t</u> y	<u>V</u> ykonaj	<u>O</u> kna Po	mo <u>c</u>			
D* 🗟 👌 🕸 🖓 🖓 🖓 🖓	₩ @•] 🕭	🛷] 🙉 🕇] 🖗	- {} -	*5 0-	⇔≖	🗈 🖏 Jav	а	
🗮 Eksplorat 🗙 🛛 Hierarchia 🖓 🗖						🗄 Schemat 🛿		
수 수 😡 📄 🔩 🔻						Schemat nie jest	dostępny.	
	📱 Problemy 🛿 Dokumentacja Javadoc Deklaracja 🏦 🌣 🍟 🗖							
	Błędy: 0, ostrzeż	enia: 0, inform	nacje: O		4.1			
	Opis			∠asób	Scie	zka	Polozenie	
] U.						🕫 🏹 E	⊴ 🦉 🔗	

E 990

Pierwszy projekt

Z menu wybieramy $Plik \rightarrow Nowy \rightarrow Projekt$. Otwiera się okienko Wybór kreatora. Wskazujemy tam i rozwijamy pozycję oznaczoną C oraz wybieramy Managed Make C **Projekt** i klikamy w klawisz **Dalej**.

W kolejnym okienku wpisujemy nazwę projektu ("pierwszy") i klikamy **Dalej**. W okienku **Select a type of project** Kilkamy w **Zakończ**. Po drodze pojawi się pytanie "Czy otworzyć powiązaną perspektywę?" na które odpowiadmy twierdząco.

Plik źródłowy

Pozostaje dodać plik źródłowy.



Wybieramy **Plik** \rightarrow **Nowy** \rightarrow (C) **Source file** i w otwierającym się okienku wpisujemy jego nazwę (z rozszerzeniem .c).

Plik źródłowy

C/C++	- pierwszy.c - Pakiet SDK p	irojektu Eclipse (na piw	901) – EX
<u>Plik Edycja Refaktoryzacja</u>	<u>N</u> awigacja Sz <u>u</u> kaj Projek <u>t</u> y	<u>V</u> ykonaj <u>O</u> kna Pomo <u>c</u>	
] C1 • ⊡ ⊡] 8 •] @ • 6] 9 • 6 • • • • •	8* € * 6* \$ * 0* 9	•] 🥭 🖋] 📾•	
🗟 C/C 😫 Nawi 🖱 🗖	🗈 pierwszy.c 🕺		°О № S № М °О
0 0 Q 🖻 🤌 🔻			- Pz X X ● ▽
▽ 💕 pierwszy			
🗢 🐸 Includes			
🕒 /usr/local/include			
Iusr/lib/gcc/x86_64			
👂 🕒 /usr/include			
👂 🗁 Debug			
pierwszy.c			
	<u>ei</u>		
	🖹 Problemy 🕄 🛛 Konsola	Właściwości	≱ ▽ ▫ ▫
	Błędy: 1. ostrzeżenia: 0. inforr	nacje: 0	
	Opis	Zasób Ścież	ka Położenie
	🄝 🗄 Błędy (1 element)		
	0 undefined reference	to `main' pierwszy	wiersz 0
Dos Dos	itępisu Intnie		🦔 🔮 🛯 🌘 🕐

◆□▶ ◆□▶ ◆ 臣▶ ◆ 臣▶ ○ 臣 ○ の Q @

Pozostaje wpisać treść programu...

Plik źródłowy



... bo cała reszta (kompilacja i inne takie odbywa się już automagicznie.

▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ □ のQで

Uruchomienie programu

Aby uruchomić program wybieramy z menu: Wykonaj \rightarrow Wykonaj i następnie z panelu po lewej stronie otwartego okna klikamy dwa razy na "C/C++ local application" i znajdujemy na liście nasz projekt oraz klikamy na klawisz "Search Project" w otwartzm okienku klikamy OK. Następnie "Zastosuj", "Zamknij". Ctrl-F11 uruchamia program. Wyniki można oglądać na okiemku konsoli (na dole).



2		
Twarzenie i uruchamianie konfigurac @hogram.nxt.specified	ji oraz zarządzanie nimi	choose
1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B 1 B	(partie from)	O see
٥	wykonaj Zaminij	۲



▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ □ のQで

Literature

 Eclipse/Using Eclipse.
WikiBooks, 2004-2007.
Dostępne on-line: http: //en.wikipedia.org/wiki/Eclipse_%28software%29.
The official eclipse fags.

The official eclipse faqs. Dostępne on-line: http://wiki.eclipse.org/index.php/Eclipse_FAQs, 12 2007.

▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ ▲□▶ □ のQで

Steven Holzner. *Eclipse*. Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004.