



Wybrane zagadnienia

23 października 2012

Plan prezentacji :

- Informacje ogólne
- Instalacja
- Podstawowy interfejs
- Wtyczki
- Wsparcie dla innych języków
- Plusy i Minusy
- Źródła

- Aktualna wersja stabilna :** 7.2
- Data wydania :** 17 lipca 2012
- Licencja :** CDDL lub GPL2
- Producent :** Oracle Corporation
- Strona domowa :** <http://netbeans.org/>
- Napisane w :** Java
- System operacyjny :** Wieloplatformowy :
- Windows
 - Linux
 - Inne ...

Pobieranie :

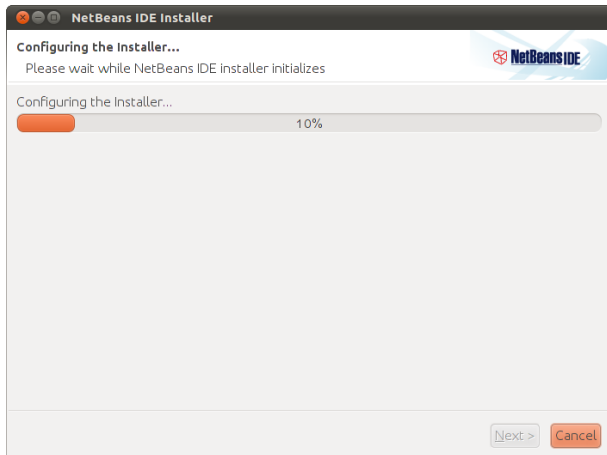
NetBeans IDE Download Bundles					
Supported technologies *	Java SE	Java EE	C/C++	PHP	All
④ NetBeans Platform SDK	•	•			•
④ Java SE	•	•			•
④ Java FX	•	•			•
④ Java EE		•			•
④ Java ME					•
④ Java Card™ 3 Connected					—
④ C/C++			•		•
④ Groovy					•
④ PHP				•	•
Bundled servers					
④ GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2		•			•
④ Apache Tomcat 7.0.27		•			•
	Download	Download	Download	Download	Download
	Free, 77 MB	Free, 172 MB	Free, 52 MB	Free, 50 MB	Free, 211 MB

Źródło : <http://netbeans.org/downloads/>

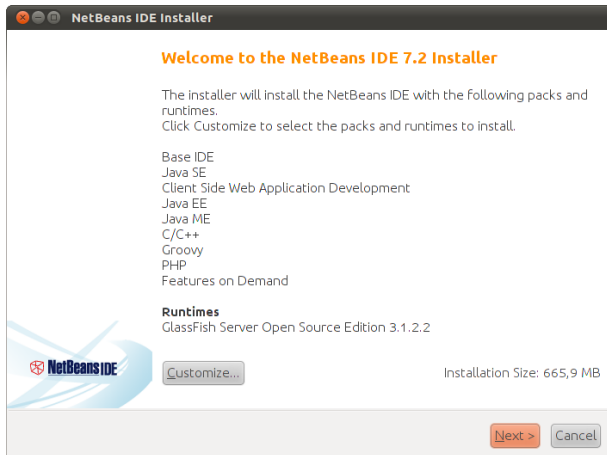
Wymagane :

- Java Runtime Environment (C/C++, PHP)
- Java Development Kit (Java SE, Java EE, All)

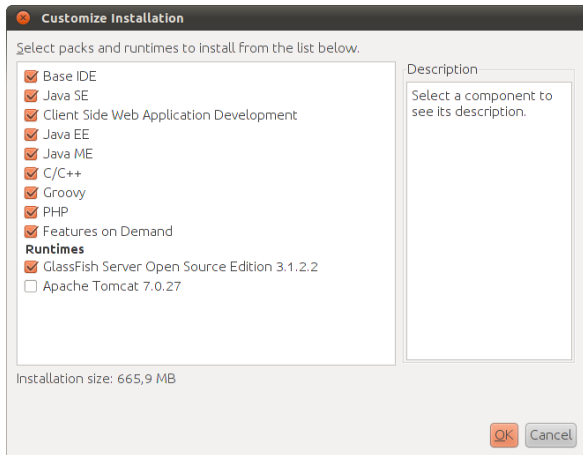
Instalacja : Krok 1



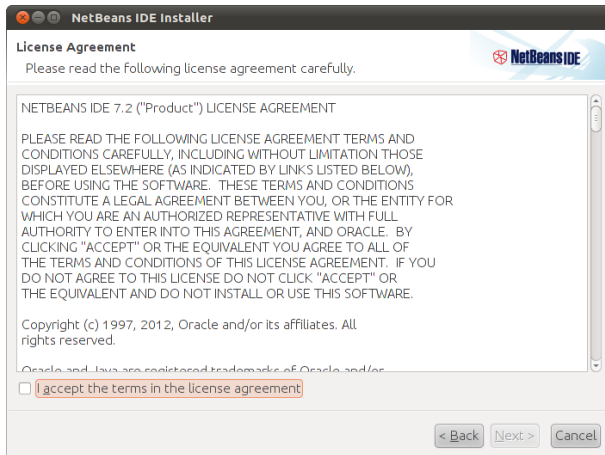
Instalacja : Krok 2



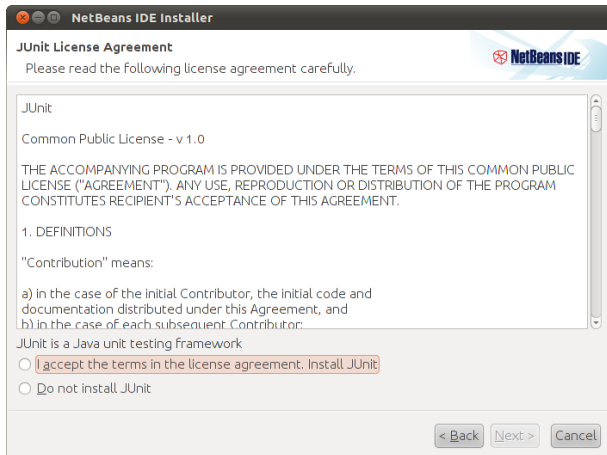
Instalacja : Krok 3



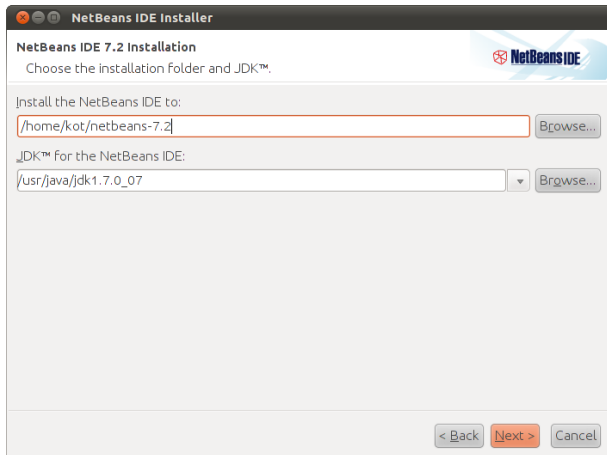
Instalacja : Krok 4



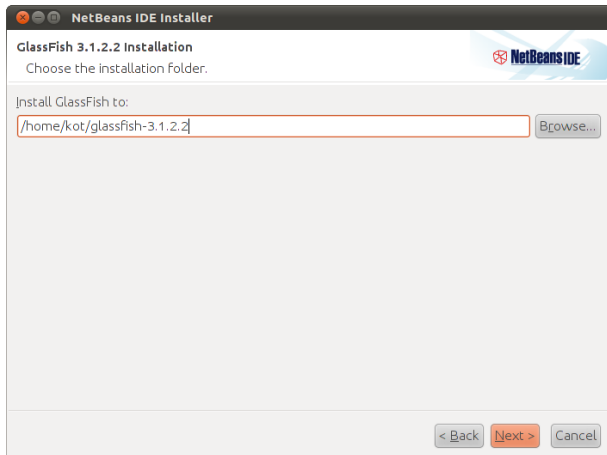
Instalacja : Krok 5



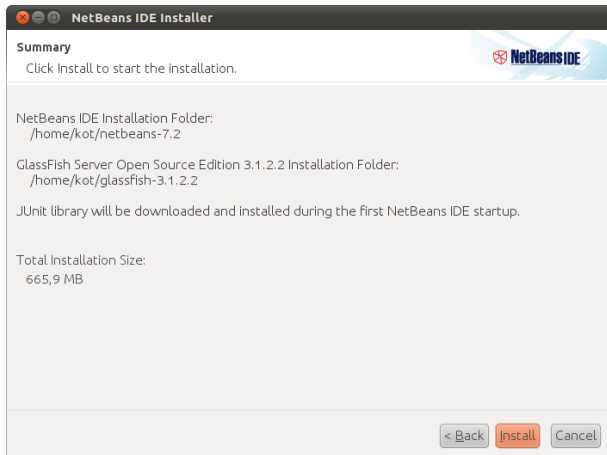
Instalacja : Krok 6



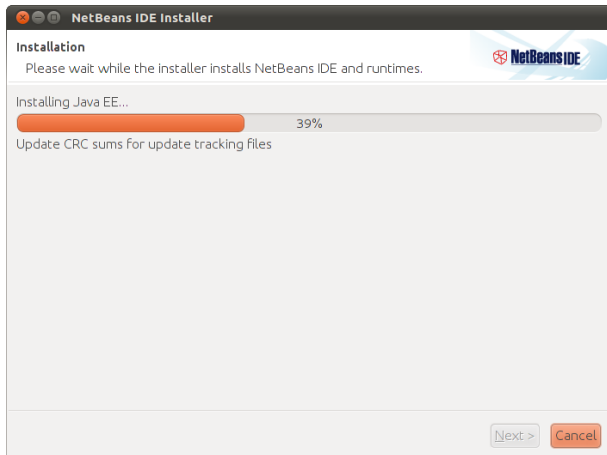
Instalacja : Krok 7



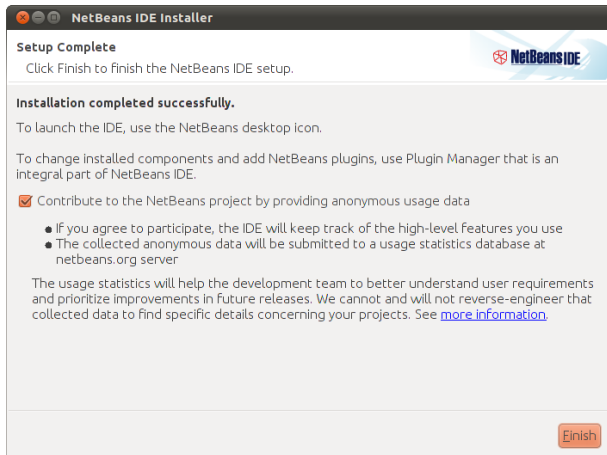
Instalacja : Krok 8



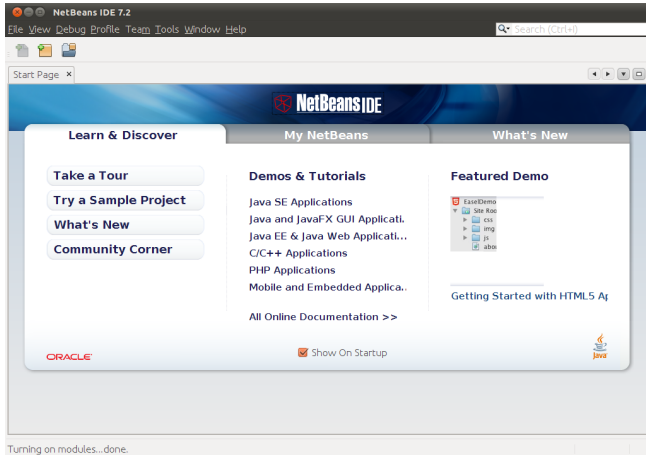
Instalacja : Krok 9



Instalacja : Krok 10



Instalacja : Ekran startowy



Podstawowy interfejs : File, Edit, View, Source

File :

- New Project...
- New File...
- Open Project...
- Import Project
- Export Project

Edit :

- Replace in Projects...
- Start macro recording
- Stop macro recording

View :

- Editors
- Code Folds
- Full screen

Source :

- Format
- Remove Trailing Spaces
- Shift Left
- Shift Right
- Move Up
- Move Down
- Duplicate Up
- Duplicate Down
- Toggle Comment
- Complete Code...
- Show Method Parameters
- Show Documentation

Refactor :

- Rename
- Change Function Parameters...

Run :

- Run Main Project
- Build Main Project
- Set Main Project

Debug :

- Debug Main Project
- Toggle Line Breakpoint
- (sprawdzenie wartosci zmiennej)

Window :

- Projects + Properties
- Files
- Classes
- Documents

Help :

- Help Contents
- Online Docs and Support
- Keyboard Shortcuts Card

Editor :

- Formatting
- Code Templates
- Macros

Fonts & Colors :

- Syntax

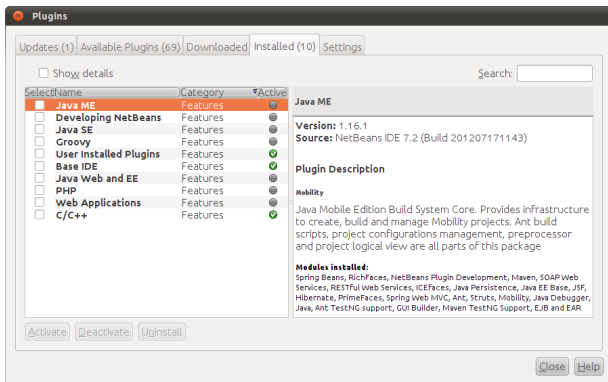
Keymap

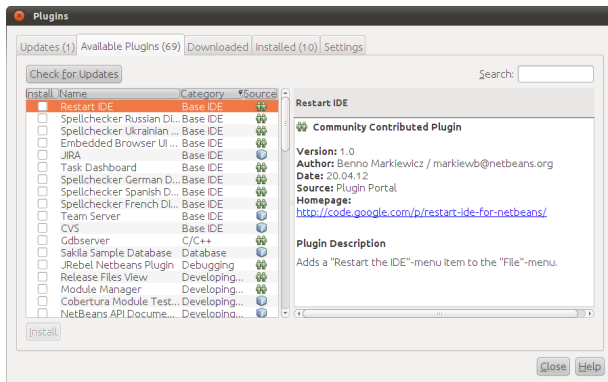
Skróty :

- Ctrl + LPM - Przejście do definicji zmienne/funkcji/klasz.
- Ctrl + Tab - Przełączanie pomiędzy oknami edytora.
- Ctrl + Shift + A - Przełącza pomiędzy plikiem źródłowym i nagłówkowym.
- Tab - Auto-uzupełnianie kodu.

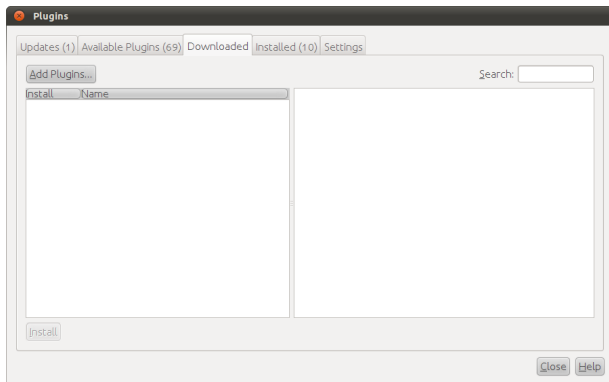
- NetBeans pozwala na rozszerzanie funkcjonalności poprzez wtyczki.
- Różnice pomiędzy poszczególnymi buildami NetBeansa to głównie wtyczki, pobierając build dla c/c++ wystarczy doinstalować wtyczkę żeby korzystać na przykład z PHP.
- Oficjalne dodatkowe wtyczki można pobierać ze strony : <http://plugins.netbeans.org/PluginPortal/>
- Liczba oficjalnych wtyczek ze strony NetBeans'a na dzień 2012-10-23 :
 - Wszystkich : 666
 - Dla NB 7.2 : 52

Wyczki : Standardowe





Wyczki : Offline



Dzięki wtyczką NetBeans może wspierać dodatkowe języki / technologie, między innymi :

- T_EX/ L^AT_EX
- Fortran
- Ruby
- JavaScript
- Python
- Sql
- CUDA

Obszerniejsza lista :

- <http://plugins.netbeans.org/PluginPortal>
- Category : Programming Languages

Plusy :

- Wieloplatformowy.
- Darmowy, oraz otwarty.
- Przyspiesza pracę nad projektem.
- Pozwala na programowanie w wielu językach w tym samym edytorze.
- Usprawnia zarządzanie projektem (porządkowanie plików, historia zmian, kontrola wersji)
- Wtyczki rozszerzające możliwości edytora.

Minusy :

- Zasobożny, ociężały i zabugowany.
 - Problemy z Full Screenem : Refractor → Rename
 - Problem z dodawaniem plików : New File... → C++ → C++ Class
- Słabe tłumaczenie
- Spora część wtyczek jest przestarzała

- Strona domowa [pl] [en]
- Wikipedia : NetBeans [pl] [en]
- Planet NetBeans [pl] [en]
- <http://www.dobreprogramy.pl/jullo89/JUnit-Test-z-Netbeansem,30059.html>
- <http://php.pl/Wortal/Recenzje/Recenzja-srodowiska-programistycznego-NetBeans-6.5>
- <http://webhosting.pl/NetBeans.7.0.test.srodowiska.programistycznego.przydatnego.dla.webdewelopera>