

Narzędzia programistyczne

Kamil Maras

kamil.maras@gmail.com
@KamilMaras

Agenda

- Zintegrowane środowisko programistyczne
- Systemy kontroli wersji
- Narzędzia wspomagające wytwarzanie aplikacji
- Narzędzia ciągłej integracji



IDE
(integrated development environment)

Jest jak scyzoryk dla programisty

Składa się z wielu elementów, których celem jest wspieranie developera w codziennej pracy.

Elementy IDE

- edytor kodu źródłowego
- inteligentne podpowiadanie
- kontrola wersji
- narzędzia debuggerskie
- kompilator/intepreter
- narzędzia automatyzujące

Najbardziej znane

- IntelliJIDEA i pokrewne
- NetBeans
- VisualStudio
- Xcode
- Eclipse

- <https://www.jetbrains.com/>
- <https://netbeans.org/>
- <https://www.visualstudio.com/>
- <https://developer.apple.com/xcode/>
- <https://eclipse.org/>

Alternatywy?

Alternatywy

- Atom
- Sublime Text
- VIM

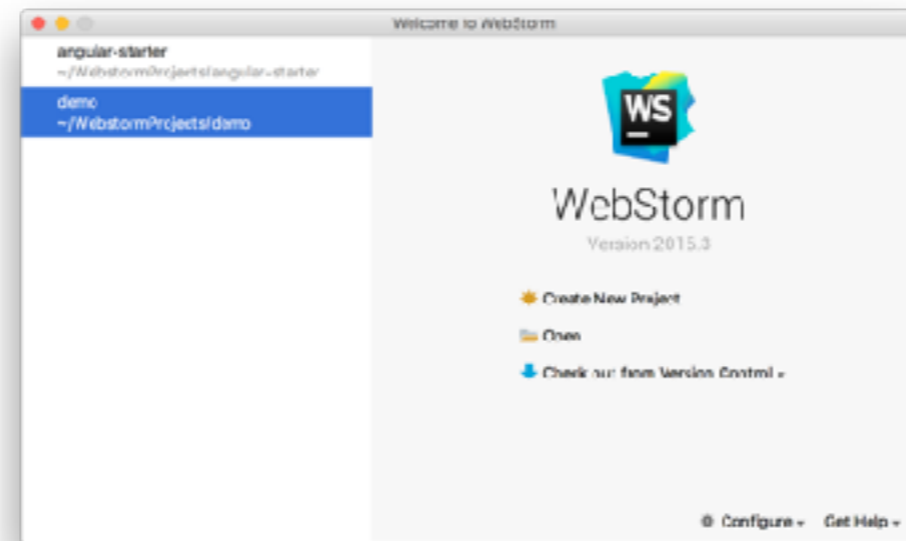
Atom - jako ciekawostka jest aplikacją napisaną z wykorzystaniem technologii webowych - node.js, chromium



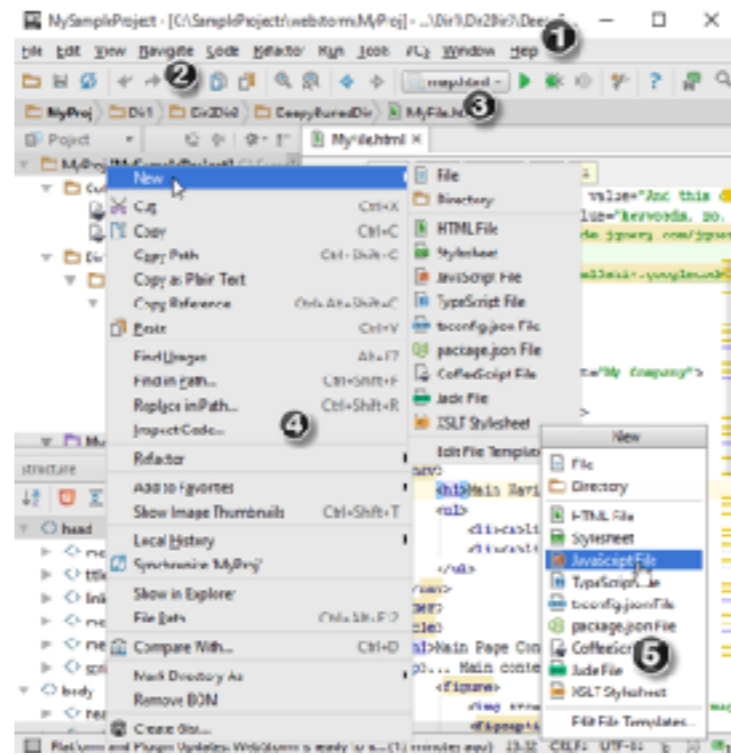
The smartest JavaScript IDE

Lightweight yet powerful IDE, perfectly equipped for complex client-side development and server-side development with Node.js

Tworzenie projektu



Główne elementy



1. pasek menu - ⌘ ↑
2. pasek narzędziowy
3. pasek nawigacyjny
4. menu kontekstowe
5. popupy

Tips&Tricks

- Show or hide the main elements of WebStorm UI using the View menu.
- Descriptions of the actions from all the menus and toolbar buttons are displayed in the left side of the Status bar.

Skróty klawiaturowe

- key references w pomocy
- cmd/ctrl + shift + A
- key promotor plugin

Praca z edytorem

Refaktoryzacja

Refactoring is the process of changing a software system in such a way that it does **not alter** the external behavior of the code yet **improves its internal structure**.

^ T - Refactor this

F5 / F6 Copy / Move

- ⤴ F6 Rename

- ⌘ F6 Change function signature

- ⌘ N Inline variable

- ⌘ V Extract Variable

- ⌘ C Extract Constant

- ⌘ P Extract Parameter





Zadanie

https://kask.eti.pg.gda.pl/gitlab_aui/XV/development-tools-training/wikis/home

Test

<https://goo.gl/forms/gKIMNZxELDpWTyKk2>

albo

https://kask.eti.pg.gda.pl/gitlab_aui/XV/development-tools-training/wikis/
[Home](#)

Bibliografia

- https://kask.eti.pg.gda.pl/gitlab_aui/XV/development-tools-training/wikis/Home
- <https://www.jetbrains.com/webstorm/documentation/>
- <https://blog.jetbrains.com/webstorm/>
- Tips of Day

Dziękuję