



The Most Intelligent PHP IDE?

Plan prezentacji:

IDE

Dlaczego PhpStorm?

Inne środowiska

Podsumowanie

IDE (Integrated Development Environment)

Zintegrowane środowisko programistyczne

Aplikacja lub zespół aplikacji (zestawienie)

narzędzi do tworzenia, modyfikowania,

testowania i konserwacji oprogramowania.

Umożliwiają: edycję, kompilację, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

programów, testowanie, debugowanie

Kilka popularnych przykładów:

Środowiska jako osobne pakety oprogramowania:

Microsoft Visual Studio

Eclipse / NetBeans

Zend Studio

NetIDE

IntelliCode: Blocks, Dev-C++, Geany, KDevelop,

PhpStorm

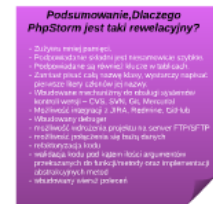
Środowiska zintegrowane z systemem

linii

maszyni i.powe

Nowoczesne środowiska:

Brackets



Sławomir Machul UMK 2015



The Most Intelligent PHP IDE?

Plan prezentacji:

IDE

Dlaczego PhpStorm?

Inne środowiska

Podsumowanie

IDE (Integrated Development Environment)

Zintegrowane środowisko programistyczne

Aplikacja lub zespół aplikacji (zestawienie) narzędzi do tworzenia, modyfikowania, uruchamiania i konserwacji oprogramowania.

Umożliwiają: edycję, kompilację, debugowanie, testowanie, zarządzanie kodem źródłowym.

Konfiguracja środowiska.

Tworzenie i uruchamianie aplikacji.

Tworzenie i uruchamianie aplikacji.

Kilka popularnych przykładów:

Środowiska jako osobne pakety oprogramowania:
Microsoft Visual Studio
Eclipse / NetBeans
Zentao
NetIDE
IntelliCode
RStudio
Visual Studio Code
Xcode
Android Studio
PyCharm
WebStorm
Sublime Text
Atom



Podsumowanie, Dlaczego PhpStorm jest taki rewelacyjny?

- Dostępny online przez przeglądarkę
- Podstawowe narzędzia do tworzenia i uruchamiania aplikacji
- Dostęp do kodu źródłowego, kompilacji, debugowania
- Wbudowane narzędzia do zarządzania kodem źródłowym
- Wbudowane narzędzia do zarządzania bazą danych
- Wbudowane narzędzia do zarządzania serwerem
- Wbudowane narzędzia do zarządzania testami
- Wbudowane narzędzia do zarządzania dokumentacją
- Wbudowane narzędzia do zarządzania konfiguracją
- Wbudowane narzędzia do zarządzania środowiskiem
- Wbudowane narzędzia do zarządzania projektem

Dziękuję za uwagę

Sławomir Machul UMK 2015

Plan prezentacji:

IDE

Dlaczego PhpStorm?

Inne środowiska

Podsumowanie

IDE (Integrated Development Environment)

Zintegrowane środowisko programistyczne

Aplikacja lub zespół aplikacji (środowisko) służących do tworzenia, modyfikowania, testowania i konserwacji oprogramowania.

Udostępniają złożoną, wieloraką funkcjonalność obejmującą edycję kodu źródłowego

Kompilowanie kodu źródłowego

Tworzenie zasobów programu

Tworzenie baz danych, komponentów itp.

Kilka popularnych przykładów:

Środowisko jako osobny pakiet oprogramowania:

Microsoft Visual Studio

Eclipse i NetBeans

Zend Studio

TheIDE

Inne(Code::Blocks, Dev-C++, Geany, KDevelop,
Photran)

Środowisko zintegrowane z systemem:

Unix

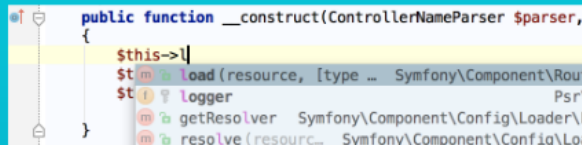
maszyny lispowe

Rozwiązania pośrednie:

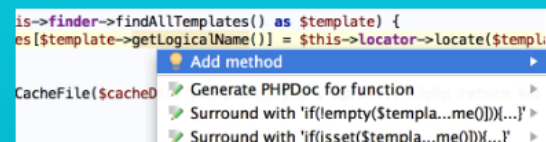
Emacs

PhpStorm

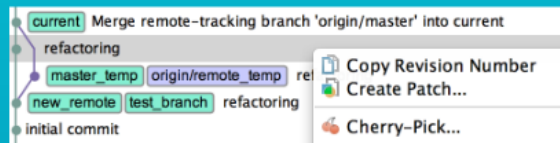
Smart PHP Code Editor



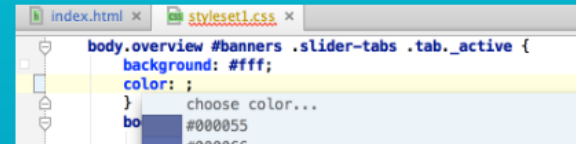
Code Quality Analysis



Development Environment



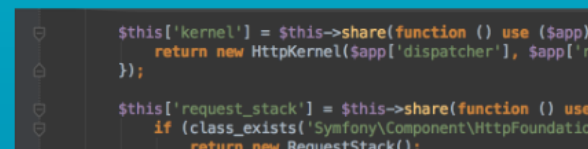
HTML/CSS/JavaScript Editor



Debugging and Testing



Cross-platform Experience



Podsumowanie, Dlaczego PhpStorm jest taki rewelacyjny?

- Zużywa mniej pamięci.
- Podpowiadanie składni jest niesamowicie szybkie.
- Podpowiadane są również klucze w tablicach.
- Zamiast pisać całą nazwę klasy, wystarczy napisać pierwsze litery członów jej nazwy.
- Wbudowane mechanizmy do obsługi systemów kontroli wersji – CVS, SVN, Git, Mercurial
- Możliwość integracji z JIRA, Redmine, GitHub
- Wbudowany debugger
- możliwość wdrożenia projektu na serwer FTP/SFTP
- możliwość połączenia się bazą danych
- refaktoryzacja kodu
- walidacja kodu pod kątem ilości argumentów przekazanych do funkcji/metody oraz implementacji abstrakcyjnych metod
- wbudowany wiersz poleceń

Dziękuję za uwagę



The Most Intelligent PHP IDE?

Plan prezentacji:

IDE

Dlaczego PhpStorm?

Inne środowiska

Podsumowanie

IDE (Integrated Development Environment)

Zintegrowane środowisko programistyczne

Aplikacja lub zespół aplikacji (zestawienie) narzędzi do tworzenia, modyfikowania, uruchamiania i konserwacji oprogramowania.

Umożliwiają: edycję, kompilację, debugowanie, testowanie, zarządzanie kodem źródłowym.

Konfiguracja środowiska.

Tworzenie i uruchamianie aplikacji.

Tworzenie i uruchamianie aplikacji.

Kilka popularnych przykładów:

Środowiska jako osobne pakety oprogramowania:
Microsoft Visual Studio
Eclipse / NetBeans
Zentao
NetIDE
IntelliCode
RStudio
Visual Studio Code
Xcode
Android Studio
PyCharm
WebStorm
PhpStorm



Podsumowanie, Dlaczego PhpStorm jest taki rewelacyjny?

- Dostępny online przez przeglądarkę
- Podstawowe narzędzia do tworzenia i uruchamiania aplikacji
- Dostęp do kodu źródłowego, kompilacji, debugowania
- Wbudowane narzędzia do zarządzania kodem źródłowym
- Wbudowane narzędzia do zarządzania bazą danych
- Wbudowane narzędzia do zarządzania serwerem
- Wbudowane narzędzia do zarządzania testami
- Wbudowane narzędzia do zarządzania dokumentacją
- Wbudowane narzędzia do zarządzania konfiguracją
- Wbudowane narzędzia do zarządzania środowiskiem
- Wbudowane narzędzia do zarządzania projektem

Dziękuję za uwagę

Sławomir Machul UMK 2015