

## Test: NuSphere PhpED 3.x

**N**uSphere PhpED jest rozbudowanym edytorem PHP z wieloma zaawansowanymi opcjami i udogodnieniami, wspomagającymi pracę zarówno podczas tworzenia, jak i późniejszego testowania i optymalizowania kodu.

### Możliwości

Już po pierwszym uruchomieniu pakiet firmy NuSphere zaskakuje nas swoją paletą możliwości. NuSphere posiada edytor wraz z kolorowaniem składni języków PHP, HTML, JavaScript, CSS, XML i innych. Bardzo użyteczną opcją jest system podpowiedzi pokazujący strukturę funkcji PHP w trakcie pisania kodu źródłowego. Przydatna w tym miejscu staje się również możliwość tworzenia zakładek w celu oznaczenia poszczególnych fragmentów źródła, do których będziemy chcieli w przyszłości wrócić.

PhpED zawiera także wbudowany debugger uruchamiający kolejne linijki źródła i pozwalający nam na znalezienie ewentualnych błędów. Istnieje opcja tzw. *breakpoints*, czyli miejsc kodu źródłowego, na których uruchamianie zostanie zatrzymane. Podczas postoju jesteśmy w stanie obejrzeć zawartość wszystkich zdefiniowanych zmiennych i stałych, a także dowiedzieć się, jakie dane zawierają przypisane do zmiennych klasy. Co ciekawe, debugowanie skryptu może odbywać się na zewnętrznym serwerze, a uruchomienie takiej opcji prowadzi się do dopisania jednej linijki w oknie konfiguracji programu.

Nowością w stosunku do poprzednich wersji jest *Performance Profiler*



tworzący wykres wydajności naszego skryptu. W przejrzystej tabeli zapisane zostają wszystkie kolejne wywołania poszczególnych funkcji lub wybranych części kodu źródłowego (linijki lub całego fragmentu).

Tym sposobem otrzymujemy listę wywołań z odpowiadającą im ilością setnych sekundy, dzięki czemu wiemy, które z nich można jeszcze zoptymalizować.

PhpED posiada także wbudowanego klienta baz danych MySQL oraz PostgreSQL, co pozwala w szybki sposób przeglądać i modyfikować zawartości baz danych i tabel bez użycia zewnętrznych rozwiązań, takich jak phpMyAdmin. Nie zabrakło również menedżera projektów, który w prosty i przejrzysty sposób pozwala nam na administrację kodem źródłowym i skryptami. Każdy stworzony plik projektu ma swój zestaw właściwości i opisujących go zmiennych (np. autora czy historię zmian), a co ciekawe można go połączyć z adresem serwera FTP i odpowiednim katalogiem na odległym komputerze.

Przy większych projektach niezastąpiony staje się wbudowany klient CVS (opcjonalny, dostępny również z protokołem szyfrowanym, SSH+CVS), a transmisja może odbywać się za pomocą szyfrowanego połączenia (FTPS oraz HTTPS). CVS jest systemem kontroli wersji, który pozwoli nam na monitorowanie zmian w skryptach, jak również dokonywanie zmian i zapisywanie ich w historii.

Nie sposób nie wspomnieć o zintegrowanej dokumentacji języków takich jak PHP, HTML, CSS czy JavaScript, dzięki czemu mamy specyfikację dosłownie w zasięgu ręki. Podczas testowania skryptu mamy także możliwość oglądania wynikowej strony w zintegrowanej przeglądarce HTML, ale również kodu źródłowego w wersji tekstowej – wszystko po to, aby zaoszczędzić czas programisty.

PhpED bardzo dobrze radzi sobie z zestawami znaków międzynarodowych i jest idealnym narzędziem do two-

żenia wielojęzycznych serwisów internetowych.

Jeżeli chodzi więc o możliwości, aplikacja zasługuje na najwyższą ocenę (5 punktów na 5 możliwych).

### Dodatki

Już w standardowej wersji pakietu PhpED otrzymujemy zestaw dodatkowych modułów, które znacznie pomagają w pracy grupowej jak i indywidualnej. Listę dodatków rozpoczyna moduł phpDocumentor, wbudowany w aplikację. Jest to jeden z najpopularniejszych systemów dokumentowania kodu PHP, a jego obsługa i konfiguracja została w tym przypadku zmniejszona do minimum.

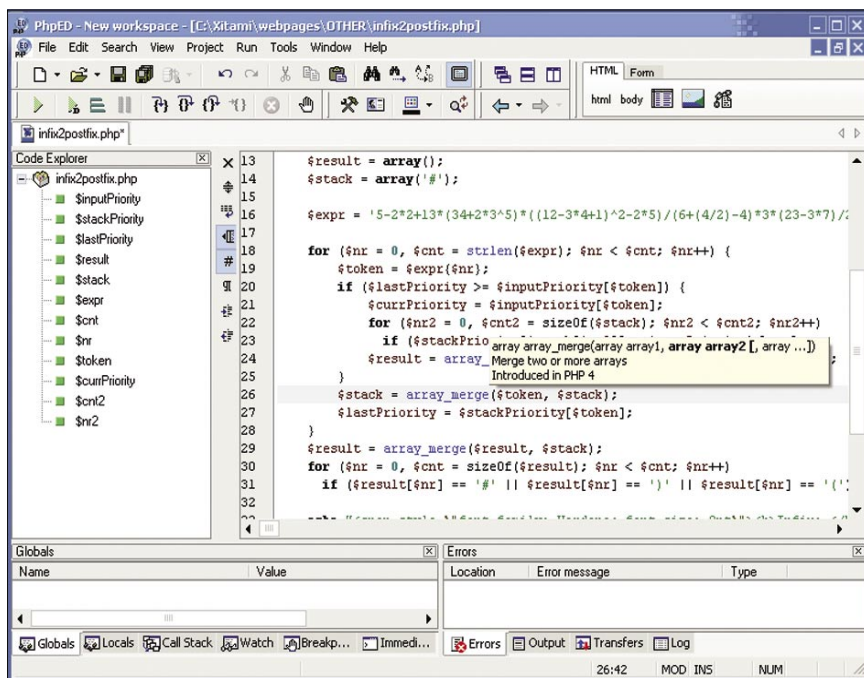
Jako że dobra dokumentacja stanowi esencję sukcesu każdego projektu i stanowi o jego pierwszy wrażeniu, dodatek ten staje się naprawdę przydatny i nie wymaga od nas stosowania zewnętrznych rozwiązań.

PhpED IDE posiada również zintegrowaną bibliotekę NuSoap, przez co stworzenie usługi opartej o protokół XML-RPC staje się niezwykle proste. Co ciekawe, tworzenie dokumentów WSDL (*Web Services Description Language*) jest dokonywane automatycznie i nie wymaga od użytkownika żadnej integracji czy zaawansowanej wiedzy na temat struktury tego typu dokumentów.

W najnowszej wersji PhpED (3.3.1) otrzymujemy pełne wsparcie dla PHP5, i, co za tym idzie, obsługę wersji RC2. Bez wątpienia przydatna jest również możliwość dołączenia rozszerzeń języka PHP, takich jak mechanizmy cache, szyfrowanie kodu źródłowego czy walidatory języka HTML. Pozwoli nam to na stworzenie warunków identycznych z tymi, jakie będziemy posiadali na serwerze końcowym, kiedy projekt będzie już skończony i dostępny przez Internet.

### Interfejs

Interfejsowi PhpED nie można niczego zarzucić. Wszystkie części są



zamknięte w okienkach, które w razie potrzeby można ukryć, aby później, korzystając z głównego menu, z powrotem je pokazać. Przy domyślnym ustawieniu nie da się jednak pracować na rozdzielczości poniżej 1024x768, a i przy takiej edytor kodu zajmuje zdecydowanie za mało miejsca – 4 punkty.

## Obsługa

Niewątpliwą zaletą PhpED jest intuicyjność interfejsu. Wszystkie najważniejsze opcje bez trudu znajdziemy w głównym menu albo na pasku narzędzi. Administracja projektem i poszczególne pliki odbywa się za pomocą podręcznego menu. Zarówno edytor jak i debugger działa

ją niezwykle szybko, również na większych objętościowo plikach. Jedynym minusem może być fakt, iż program rozpowszechniany jest tylko w języku angielskim, więc jego znajomość jest absolutnie niezbędna. Ocena: zdecydowanie 5 punktów.

## Pomoc

Praca z PhpED jest w miarę prosta, a w przypadku napotkania problemów mamy do dyspozycji rozbudowaną pomoc z opcjami wyszukiwania i przeglądania struktury drzewiastej.

Przy zakupie PhpED Advantage otrzymujemy roczne wsparcie techniczne i dodatkowo uzyskujemy dostęp do nowych technologii firmy NuSphere.

Nazwa pakietu	NuSphere PhpED
Cena licencji NuSphere PhpED	\$299.00
Cena licencji NuSphere PhpED Advantage	\$495.00
Dodatkowa licencja	\$50
Adres	<a href="http://www.nusphere.com">http://www.nusphere.com</a>

Do tej części programu nie można mieć więc żadnych zastrzeżeń – 5 punktów.

## Cena i wymagania

Licencja na użytkowanie PhpED kosztuje \$299,00, a każda następna – \$50,00. Nie jest to mały wydatek, ale opłaci się każdemu, kto ma zamiar poważnie zająć się programowaniem. Z uwagi jednak na istnienie produktów open source mogą dać najwyżej 4 punkty.

Do prawidłowego działania potrzebny jest system Windows w wersji 98, 2000, XP lub NT, albo RedHat Linux przynajmniej w wersji 7.0. Niezbędne jest posiadanie przynajmniej 64 MB RAM (zalecana ilość to 128 MB) oraz 80 MB wolnego miejsca na dysku twardym.

## Problemy

Zawsze znajdzie się coś, co można by jeszcze zmienić, aby aplikacja była jeszcze lepsza. Trudności sprawia aktualizacja PHP do nowszej wersji – trzeba tego dokonać ręcznie, kopiując odpowiednie pliki do katalogu z PhpED. Jednak jeśli zmiana nie jest konieczna, zalecam oczekiwanie na nakładkę producenta, która dokona modyfikacji w sposób zautomatyzowany.

Uciążliwe podczas pisania kodu źródłowego jest to, że okienko ze strukturą parametrów pokazuje się nad pozycją kursora, a na dole umieszczone zostaje okno z nazwami zmiennych. Wówczas nie jesteśmy w stanie spojrzeć, co znajdowało się linijkę wyżej, a przesunięcie kursora powoduje zamknięcie okienek podpowiedzi. Drobnym problemem może być również automatyczne zamykanie cudzysłówów i nawiasów podczas każdego rozpoczęcia tych struktur. W przypadku, gdy nie potrzebujemy obu znaków (np. podczas dopisywania czegoś do istniejącego już kodu) konieczne staje się ciągle usuwanie znaku zamykającego. ■