

BonhiLinux i WordPress

Szymon Kuliński i Kamil Lassak

Podstawy Programowania

Rozdział 1

BodhiLinux

1.1 Wprowadzenie

Bodhi Linux – to lekka dystrybucja Linuxa oparta na Ubuntu. Projekt Bodhi oferuje modularny i wysoki poziom dostosowania tematów pulpitu, oprogramowanie do zmian jest dostępne za pośrednictwem Bodhi Linux AppCenter. Hasłami przewodnimi dla Bodhi Linux są minimalizm oraz środowisko graficzne Moksha.

1.2 Rozwinięcie

Prezentacja zawiera rozwinięcia następujących wątków:

1. Czym jest Bodhi Linux
2. Wymagania systemowe dla Bodhi Linux
3. Dostępne wersje Bodhi Linux
4. Instalacja Bodhi Linux
5. Domyślne aplikacje zawarte w Bodhi Linux
6. Informacje o menadżerze pakietów
7. Niezbędne do pracy w terminalu komendy
8. Instrukcję dodawania i usuwania użytkownika/grupy

Na wstępie zostaje przybliżona postać samego Bodhi Linux-a oraz różnych jego wersji. Przystawione są warunki potrzebne do jego instalacji oraz sam przebieg instalacji. Dalsza część prezentacji ma na celu przybliżenie odbiorcy obraz obsługi tego systemu operacyjnego. Omówiony jest domyślny zestaw aplikacji oraz sposób uzyskania kolejnych aplikacji bądź różnych motywów. Na końcu części prezentacji poświęconej dystrybucji Bodhi Linux, zostały zaprezentowane podstawowe komendy do pracy z katalogami oraz plikami jak i również komendy służące do dodawania lub usuwania użytkowników bądź grup.

1.3 Podsumowanie

Ta dystrybucja linuxa, choć okrojona może być sensownym rozwiązaniem dla osób poszukujących lekkiego systemu dla starszych komputerów, na których instalacja wymagających systemów nie ma większego sensu. Bodhi Linux pozwala on na przeglądanie internetu, edycji prostych plików tekstowych, słuchania muzyki lub przeglądania zdjęć. Po instalacji pakietu Standard zajmował on jedynie 3,4 GB.

Rozdział 2

WordPress

2.1 Wprowadzenie

1. Czym jest CMS -
System zarządzania treścią (ang. Content Management System, CMS) – oprogramowanie pozwalające na łatwe utworzenie serwisu WWW oraz jego późniejszą aktualizację i rozbudowę przez redakcyjny personel nie-techniczny. A po polsku jest to strona internetowa, posiadająca panel administracyjny, który pozwala na samodzielne i bezpłatne zmienianie treści bez znajomości programowania.
2. WordPress -
napisany w języku PHP system zarządzania treścią zaprojektowany głównie do obsługi blogów. Wykorzystuje bazę danych MySQL. Rozpowszechniany jest na licencji GNU General Public License i jest dostępny bezpłatnie. Nazwa WordPress została zasugerowana przez Christine Selleck. Zgodnie z przyjętą konwencją, nazwy kolejnych edycji to nazwiska znanych muzyków jazzowych. WordPress jest oficjalnym następcą systemu blogowego b2/cafelog. WordPress powstał z myślą o blogosferze i jego standardowym zastosowaniem jest blog. Jednak nie oznacza to, że źle się sprawdza w innych rolach. Ma on wiele rozszerzeń, dzięki którym można dodać dodatkowe funkcje.

2.2 Tworzenie stron

Nasza prezentacja pokrótce pokazała w jaki sposób można skorzystać z WordPress-a. Pokazane jest tak, że parę funkcjonalności które oferuje WordPress, jak np.:

1. łatwy sposób można edytować stronę główną
2. dodawać nowe strony
3. edytować nowe strony
4. a także tworzyć galerię

2.3 Podsumowanie

Parę słów podsumowujących WordPressa-a.

Tworzenie stron internetowych w za pomocą CMS-a jest jedną z najszybszych form tworzenia stron, jak nie najszybszą. Największym atutem CMS-ów jest fakt, że nie wymagają one parataktycznie żadnej wiedzy na temat tworzenia stron internetowych. Jednak ów rozwiązanie posiada swoje wady. Kod generowany jest automatycznie i może nie być odpowiedni zoptymalizowany, interfejs graficzny choć prosty nie daje pewne pełnej kontroli nad kodem. Innym słowem musimy godzić się na półśrodki w postaci gotowych motywów i funkcjonalności udostępnionych przez CMS-a. Choć istnieje możliwość wglądu do istniejącego kodu i edycja go to wiąże się to z dobrą znajomością PHP-a(w wypadku WordPress-a) HTML-a, CSS-a oraz JavaScript-u. A tak, że przeczytaniem i zrozumieniem działającego kodu.