

Дистрибутив VORTEXBOX 2.1

Злобін Г., Шалавило П.

*Львівський національний університет імені Івана Франка.
petro-13@meta.ua*

Distribution VortexBox 2.1 is based on Fedora Linux, is an Internet server for storing your favorite music files. The software works seamlessly together even with the old computer, and you can create your own music server for search, storage, conversion, storage and playback of audio files. Gain access to the server is possible anywhere where there is Internet access. Dostupyvshys, we have the opportunity to display audio information for audio output, as well as USB-output computer from which dostupylsya through applications for listening to audio files.

Дистрибутив VortexBox 2.1, створений на основі Fedora Linux, є Інтернет-сервером для накопичення улюблених музичних файлів.

Управління роботою системи здійснюється через зручний Веб-інтерфейс. Доступитися до сервера можливо будь-де, де є доступ до Інтернету. Після вдалого доступу ми матимемо змогу виводити звукову інформацію у аудіо-вихід або USB-вихід EOM, із якої доступилися, через додатки для прослуховування аудіо-файлів.

Як музичний плеєр за замовчуванням у дистрибутиві використовується програма власної розробки VortexBox Player, що є надбудовою mpd (Music Player Daemon). Програма відзначається підтримкою апаратних Інтернет-плеєрів SqueezeBox і Sonos, може працювати зі SqueezeBox-сумісними серверами, підтримує передачу звуку як на локальну звукову карту, так і на аудіопристрої, під'єднані через USB і S / PDIF порти.

З доданих поліпшень у новій версії(2.1) можна відзначити:

- внесення у склад дистрибутиву програвача Logitech Media Server 7.7.2;
- додавання Plex Media Server в список програм, доступних для встановлення;
- підтримка дисків розміром більше 2.2 Тб;
- використання останніх версій пакетів з Fedora Linux і свіжих драйверів, в тому числі нових звукових драйверів ALSA з поліпшеною підтримкою звукових пристроїв з інтерфейсом USB;
- перетворення із FLAC в mp3;
- у програвачі VortexBox Player додана підтримка DSD і можливість відтворення на пристрої з інтерфейсом Bluetooth.
- Для перевірки роботи дистрибутиву VortexBox 2.1 він був встановлений на ПЕОМ з такими характеристиками:

№ з/п	Назва складової ПЕОМ	Значення параметру (ів)
1	Процесор	AMD Athlon 11 X2 240
2	Системна плата	ASUS M4N68T-M
3	Оперативна пам'ять	2048 МБ
4	Графічний контролер	ATI Radeon HD 3200 Graphics
5	ЖМД	500.1 ГБ SATA - 3Gb/s

Після завантаження VortexBox 2.1 з'являється вікно входу в систему

```

Welcome to VortexBox
-----
For web access to your VortexBox web GUI use this URL
http:// 188 . 230 . 96 . 165
vortexbox login: _

```

Рис. 1. Вікно входу в систему VortexBox 2.1.

Після входу в систему під користувачем root можна виконувати будь яке управління системою з консолі. Для прикладу, мною було встановлено vb плеєр “install-vb-player”. Все, наш музичний сервер запущено і він готовий до роботи.

Для доступу до VortexBox з іншої ПЕОМ потрібно запустити Веб-переглядач і у рядку адреси увести IP-адресу музичний сервера (рис.2).

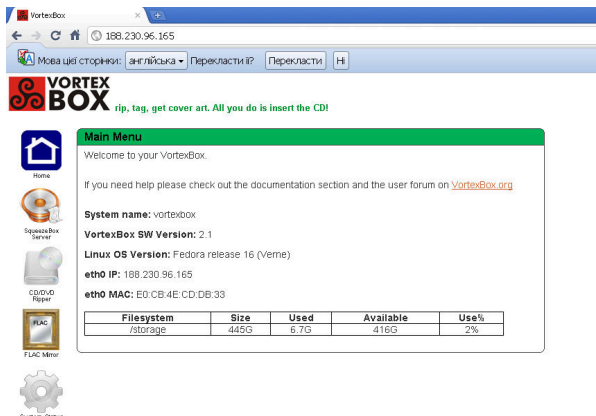


Рис. 2. VortexBox 2.1 Home.

Джерела:

- 1) "Connecting your VortexBox to your Network"
<http://www.vortexbox.co.uk/storepage430610.aspx>
- 2) "Building a Vortexbox media appliance"
<http://www.homenetworkenablenet.com/content.php?129-Building-a-Vortexbox-media-appliance>
- 3) "Using your VortexBox with a Macintosh"
<http://www.vortexbox.com.au/Mac/part2.html>
- 4) "Linux based operating systems" <http://rupjat.wordpress.com/page/2/>

**Застосування вільно розповсюджуваних ERP-систем для
підготовки спеціалістів в галузі менеджменту та
інформаційних систем**

Шапо В.Ф., Воловщиків В.Ю.

*Одеська національна морська академія, національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут"
stani@te.net.ua, valera@kpi.kharkov.ua*

Possibilities and teaching experience of free and open source ERP software choosing and exploitation basics for maritime and river transport and information systems specialists during creation, exploitation and upgrading of enterprise information systems software and hardware parts, computer networks are analyzed.

В останні два десятиріччя світова економіка розвивається в цілому швидкими темпами, не дивлячись на фінансово-економічні кризи, які періодично повторюються. Виникають нові напрямки ведення бізнесу, а ті, що вже стали звичними, динамічно змінюються, прилаштовуючись до нових вимог: більш різноманітній й гнучкій роботі із замовниками та постачальниками, транспортними компаніями й митними органами й т. ін. Все більша кількість підприємств стають транснаціональними, маючи велику кількість офісів й виробничих підрозділів в багатьох країнах світу.

Відповідаючи вимогам часу, з'являється й ряд нових методик та принципів ведення бізнесу: комплексне планування ресурсів підприємства, планування виробничих ресурсів, управління кадровими ресурсами, впровадження систем документообігу, бізнес-аналітика й т. д. Їх практична реалізація неможлива без застосування сучасних інформаційних технологій. Десятки зарубіжних та вітчизняних виробників програмного забезпечення (ПЗ) створюють програмні комплекси різної спрямованості, складності та вартості, які реалізують найкращі сучасні світові розробки та підходи. Сучасні інформаційні системи (ІС) підприємств та організацій все ширше використовують ПЗ класів ERP (Enterprise Resource Planning, планування ресурсів підприємства), MRP (Manufacturing Resources Planning, планування ресурсів виробництва), CRM (Customer (Client) Relationships Management, управління взаємовідносинами із клієнтами), BI (Business Intelligence,