

Вільний офісний пакет LIBREOFFICE як альтернатива MICROSOFT OFFICE

Максут А.А.

*РВНЗ «Кримський інженерно-педагогічний університет»
alime.maksut@mail.ru*

This paper describes one of the free office suite LibreOffice. The characteristics and features of the program, and identified the key benefits required for use in education. After the analysis, identify the product to become a worthy alternative to paying for office applications.

Інформатизація освіти, яка відбувається в даний час, ставить певні вимоги до програмного та методичного забезпечення. Перш за все, це полягає в законності всіх застосовуваних засобів, в гнучкості, можливості розвитку використовуваних програмних продуктів, в універсальності, стабільності та відтворюваності всіх матеріалів на будь-яких комп'ютерах в незалежності від країни і типу організації. Перелічені вище вимоги породжують необхідність пошуку засобів, спроможних вирішити проблеми комплексно. Одним із застосовуваних у всьому світі підходом є використання вільного програмного забезпечення (ВПЗ).

Вільне програмне забезпечення - це програми, які розробляються і надаються авторами на умовах свободи їх використання, модифікації та розповсюдження модифікованих версій [1].

Будь-яка структура освіти досить часто стикається з необхідністю роботи в текстовому редакторі. При цьому виникає питання вибору пакету офісних додатків.



Рис. 1. Стартова панель LibreOffice

Багатьом відомий офісний пакет додатків як Microsoft Office. Дійсно, Microsoft Office є професійним і зручним у використанні програмним забезпеченням. Однак, той факт, що для його використання необхідне придбання дорогої ліцензії, ставить навчальні заклади в складну

ситуацію. Але не варто забувати про те, що існує кілька безкоштовних альтернатив, які цілком підійдуть для використання будь-якими користувачами. Одним з таких пакетів офісних додатків є LibreOffice.

LibreOffice - це вільний незалежний офісний пакет з відкритим вихідним кодом, що розробляється некомерційним фондом The Document Foundation як відгалуження від розробки OpenOffice.org (рис. 1).

У цей час LibreOffice і OpenOffice.org розвиваються як різні проекти.

LibreOffice має відкритий вихідний код і повністю сумісний з 32/64-бітними системами. Крім того, він сумісний з багатьма популярними операційними системами, такими як Linux, Microsoft Windows і Mac OS. Робота продукту ведеться тридцятьма мовами світу.

До складу LibreOffice.org входить шість компонент: текстовий редактор і редактор web-сторінок Writer; редактор електронних таблиць Calc; засіб створення і демонстрації презентацій Impress; векторний редактор Draw; система управління базами даних Base; система створення і редагування формул Math.

Перераховані компоненти інтегровані в загальне ядро, внаслідок чого добре сумісні одне з одним. Результати роботи зберігаються у форматі ODF (ISO/IEC 26300:2006), який заснований на XML і вже отримав статус міжнародного стандарту. Варто відзначити, що перевагою цього пакету додатків є те, що він здатний відкривати і зберігати документи у форматі, які використовуються в Microsoft Office.

Для полегшення створення, управління і редагування документами в LibreOffice створені такі інструменти: галерея для вставки зображень, навігатор для переміщення по документу і пошуку, стиліст для створення, редагування і управління стилями форматування документа, джерела даних для імпорту даних з баз даних або електронних таблиць.

Оскільки програма має відкритий вихідний код, то користувачам надається можливість розробляти незалежні сторонні розширення, що мають додаткову функціональність. Розширення легко встановлюються і видаляються.

Таким чином, пакет офісних додатків LibreOffice досить простий у використанні, а його можливості співмірні з можливостями аналогічних комерційних програм, тому це вільне програмне забезпечення розглядається як гідна їм альтернатива. Випуск кожної нової версії даного продукту є свідченням того, що проект LibreOffice буде розвиватися надалі і у нього є прекрасні перспективи стати гідною заміною платним аналогам.

Джерела:

1. LibreOffice [Электронный ресурс] // Википедия – Свободная энциклодия – 2013. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice>