

ПРИКЛАДНІ ПРОГРАМИ З ВІДКРИТИМ ВИХІДНИМ КОДОМ ТЕХНОЛОГІЗАЦІЇ ОБЛІКОВИХ ПРОЦЕСІВ

На сьогодні практично для будь-якої задачі можна знайти прикладну програму з відкритим вихідним кодом, яка поширюється за умовами вільних ліцензій. Користувач може отримати таку програму, використовувати її для будь-яких, у тому числі комерційних, цілей, ознайомитися з принципами її роботи, змінити цю програму, привівши у відповідність до своїх специфічних потреб, і поширити оригінальну або модифіковану версію [1].

Вільні користувацькі програми і додатки для Windows [2]:

↳ **Бизнес Пак** – програма призначена для створення первинних бухгалтерських документів;

↳ **GrossBee XXI Freeware** – безкоштовна версія системи Gross Bee XXI являє собою повнофункціональну систему для управління торгівельними і виробничими підприємствами. Єдиним її обмеженням є відсутність можливості багатокористувацької роботи в локальній мережу. Дана версія призначена для ознайомлення з можливостями системи, а також для її використання в комерційних цілях: ведення бухгалтерського та управлінського обліку малого бізнесу. Користувачі безкоштовної версії мають такі ж права на супровід системи. Замінює 1 С.

Прикладні комп'ютерні програми, яких більше 20, для операційної системи GNU, не захищені патентами [3]:

↳ **ERP5 Enterprise** – повнофункціональне рішення, орієнтоване на використання промисловими підприємствами і в державних установах. [4];

↳ **GnuCash** – це персональне і професійне програмне забезпечення для фінансового обліку. Може використовуватися для відстеження банківських рахунків, акцій, доходів і витрат на підставі подвійної облікової практики. Автоматизує кілька завдань, таких як фінансові розрахунки або заплановані операції;

↳ **LedgerSMB** – це ERP (управління ресурсами підприємства) і бухгалтерське програмне забезпечення, призначене для малого і середнього бізнесу. Може надавати головну книгу, управління активами і запасами, ланцюгами поставок, відносинами з клієнтами, багато іншого. Функціональність можна розширити через додаткову систему;

↳ **Odoo** (раніше OpenERP) – набір програм, що допомагають компаніям розвивати свій бізнес. Використовується для нарощування обсягів продажів, ведення операцій, організації маркетингових заходів,

підвищення продуктивності. Odoо застосовується у всьому світі й забезпечує повне програмне рішення від фронт-офісу до резервного офісу;

↳ Pbooks – це система бухгалтерського обліку, призначена для використання малим бізнесом;

↳ SQL-Ledger Accounting – багатокористувачка програма, подвійний запис, система обліку. Підтримується через Інтернет (з використанням текстових або графічних браузерів), незалежна від країни і підтримує 13 мов та кілька записів.

Вільні програми здатні замінити багато функцій комерційних аналогів і часто виконані на високому професійному рівні [2]. До недоліків відносяться:

1) недостатня ергономічність, оскільки зрідка зустрічаються програми написані командами, в складі яких є, для прикладу, професійний дизайнер інтерфейсів – спеціаліст достатньо високооплачуваний;

2) не всі функції, необхідні для професійної роботи є у вільних аналогах комерційних програм.

Серед переваг [5, 6]:

1) можливість використовувати просто скачавши і встановивши, не сплачуючи користувачку ліцензію і не купуючи (або крадучи) реєстраційний код;

2) освоївши додатки для Windows, можна буде повністю перейти до використання вільного програмного забезпечення для операційної системи Linux, застосовуючи вже знайомі програми.

Список використаних джерел

1. Матрунич консалтинг. URL: <http://matrunich.com/publications/floss-in-sociology-research/>.

2. Операційна система GNU. URL: <https://directory.fsf.org/wiki/Category/Business/accounting>

3. ERP5 10 ключових переваг. URL: http://www.erp5.com/web_page_module/22/3

4. Ющенко Н. Л. Альтернативне „ІС” програмне забезпечення в Україні / Ющенко Н. Л. // „Сучасний політичний стан в Україні та розвиток статистики й обліку в умовах глобалізації, загострення енергетичних проблем” : Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 16-17 квітня 2018 р.). – Д. : ЛІРА, 2018. – С. 19-21.

5. Ющенко Н. Л. Про вільне програмне забезпечення для використання бізнесом в цілях бухгалтерського обліку / Ющенко Н. Л. // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2018 : тези доповідей Тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 25-29 червня 2018 р.) / М-во освіти і науки України, Нац. акад. наук України, Академія технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 69-73.