

**Використання вільного програмного забезпечення
в ЛНМУ імені Данила Галицького
Курьянович О.В.**

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

In this report we describe the scope and problems of free/open source software deployment in Danylo Halytsky Lviv National Medical University, stress on the advantages and clarify perspectives.

Вільне програмне забезпечення в університеті широко використовується вже більше чотирьох років. Переважні напрямки використання ВПЗ:

- серверні застосування — Linux (Debian, Ubuntu), Unix (FreeBSD);
- в навчальному процесі — операційна система (Debian, Ubuntu), офісний пакет (LibreOffice), засоби програмування (Bluefish), технології телемедицини, відеоконференцв'язку, контроль за написанням ліцензійних іспитів КРОК, імітаційний медичний навчальний клас, елементи системи дистанційного навчання;
- студентська наукова робота — операційна система (Debian, Ubuntu), офісний пакет (LibreOffice), засоби програмування (Bluefish), системи управління базами даних (MySQL, Base);
- На сьогодні в університеті налічується понад 800 комп'ютерних робочих місць, які в свою чергу включають принтери, сканери та МФУ. 10 лекційних аудиторій, які використовуються для проведення ліцензійних іспитів КРОК та відеоконференцій, імітаційний клас, в якому знаходяться 4 програмованих манекени, понад 20 комп'ютерних класів.

Підсумком сказаного є той факт, що:

1. За чотири роки університет повністю функціонує на ліцензійному ПЗ, проведена відповідна документаційна та організаційна робота.
2. Широкий спектр доступного вільного програмного забезпечення показав можливість повного забезпечення робочого, навчального та наукового процесів в університеті.
3. Перехід на вільне програмне забезпечення дав змогу не лише уникнути використання піратського програмного забезпечення в навчальному процесі, а й зменшити ризик атак на станції зі сторони зловмисників та операторів станцій, зменшилась загроза вірусного зараження та необхідність перманентного перевстановлення ОС.
4. Триває робота по впровадженню елементів системи дистанційного навчання.