

Порівняльний аналіз використання вільного програмного забезпечення у ВЗО Білорусі, Російської Федерації та України

Є. Алексєєв, ДонТУ
Г. Злобін, ЛНУ ім. І. Франка
Д. Костюк, БДТУ

Передісторія

IBM PC 1981 г. MS-DOS

СРСР 1986 — 1991 г.:

ЕС 1840, ЕС 1841, Іскра 1030, Нейрон
АльфаДОС, Лексікон, Нейрон-текст,
Нейрон-счет, Нейрон-база

Після розвалу СРСР:

збирання IBM-подібних ПЕОМ

MS DOS, MS Office — стандарт де-факто

Передісторія

Закони про захист авторських прав власників програм:

Російська Федерація — 1993 р., Білорусь — 1996 р., Україна — 2001 р.

Перевірки порушень авторських прав в області програмного забезпечення у ВЗО проводилися рідко.

Застосування закону про захист авторських прав власників програм до суб'єктів господарської діяльності стало створювати тиск на ВЗО: “Вчіть своїх студентів тому, з чим вони будуть працювати на наших робочих місцях”

Ера пост-РС

Мобільні робочі місця і ОС Android

Швидка зміна версій системного і прикладного ПЗ

Відмова від технологічної спрямованості лекційних курсів у ВЗО на користь фундаментальної складової — “якщо ми маємо навчити студентів основам роботи з графічним інтерфейсом в будь-якій ОС, то чому це має бути дорога Microsoft Windows?”

Використання ВПЗ у ВЗО Білорусі

Використання ВПЗ у ВЗО Білорусі можна розділити на три напрямки:

1. ПЗ підтримки навчального процесу (переважно системне ПЗ на серверах і робочих станціях);
2. додаткове ПЗ, яке використовують студенти у самостійній роботі;
3. ПЗ для використання в навчальних курсах.

Використання ВПЗ у ВЗО Білорусі



Використання ВПЗ у ВЗО Російської Федерації

В Російській Федерації у 2008 р. була прийнята концепція розвитку розробки і використання вільного програмного забезпечення.

Справа О.М. Поносова

Використання ВПЗ у ВЗО Російської Федерації можна розділити на три напрямки:

1. ПЗ підтримки навчального процесу (переважно системне ПЗ на серверах і робочих станціях);
2. додаткове ПЗ, яке використовують студенти у самостійній роботі;
3. ПЗ для використання в навчальних курсах.

Використання ВПЗ у ВЗО Російської Федерації



Використання ВПЗ у ВЗО України

В Україні “Державна цільова науково-технічна програма використання в органах влади програмного забезпечення з відкритим кодом” була затверджена у 2010 р.

Використання ВПЗ у ВЗО України можна розділити на три напрямки:

1. ПЗ підтримки навчального процесу (переважно системне ПЗ на серверах і робочих станціях);
2. додаткове ПЗ, яке використовують студенти у самотійній роботі;
3. ПЗ для використання в навчальних курсах.

Використання ВПЗ у ВЗО України



Висновки

1. незалежно від наявності або відсутності концепції використання ВПЗ, воно використовується у ВЗО Білорусі, Російської Федерації та України;
2. кількісно обсяг використання ВПЗ в освіті вище у Російській Федерації;
3. у всіх трьох країнах міністерства освіти займають відсторонену позицію в процесі впровадження ВПЗ в закладах освіти;
4. у всіх трьох країнах рівень використання ВПЗ у ВЗО є недостатнім. Свобода вибору ПЗ, якою користуються викладачі ВЗО, у більшості випадків не призводить до вибору найкращого інструментарію, а зумовлена звичками або стереотипами (часто помилковими) викладачів.

Публікація матеріалів

<http://www.electronics.wups.lviv.ua/elit/>

ISSN 2224-087X (Друкована версія)

ISSN 2224-0888 (Online версія)

Збірник наукових праць "Електроніка та інформаційні технології"

(з 1966 року до 2010 року виходив під назвою "Теоретична електротехніка")

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 17618-6468ПР від 11.02.2011 р.

[Головна сторінка](#)

[Пошук](#)

[Правила оформлення статей](#)

[English](#)

[Русский](#)

Збірник "Електроніка та інформаційні технології" містить результати досліджень в галузі електроніки та наноелектроніки, радіоелектронного і оптоелектронного матеріалознавства, теорії електронних кіл і електромагнітного поля, інформаційних технологій, комп'ютерних систем і мереж, моделювання явищ, систем і технологій. Збірник публікує оглядові та дослідницькі роботи, присвячені цій тематиці, але не обмежені лише нею. Статті друкуються українською та англійською мовами. Для науковців, педагогів, аспірантів, студентів, а також для інженерно-технічних працівників конструкторських бюро та лабораторій

Засновник: Львівський національний університет імені Івана Франка

Електронна версія збірника "Електроніка та інформаційні технології":

Випуск 1