

3. Matt Riordan Календарь [Електронний ресурс] / Matt Riordan / Перекладачі: Алексей Окулич-Казарин, Алексей Дьяченко, Виктор Мязотс / MOODLE.

Виртуальная обучающая среда. — р. 1.8.2. — Режим доступу: <http://www.opentechology.ru/files/moodle/docs/teacherguid/ch10s02.html>

4. What is a IMAP? [Електронний ресурс] / WhatIsMyIPAddress.com — Режим доступу: <http://whatismyipaddress.com/imap>

Фактори, які сприяють впровадженню вільного програмного забезпечення в університетську освіту

Величко В.Є.

*Луганський національний університет імені Тараса Шевченка,
vladislav.velichko@gmail.com*

For effective implementation of free software in university education necessary to analyze the contributing factors. Their effective use will more efficiently utilize the benefits of free software in university education.

Вільне програмне забезпечення, це не тільки філософське, соціальне та культурне явище сучасної комп'ютерної індустрії, але й чудовий компонент для освітньої діяльності. Однак, не варто сподіватись, що вільне програмне забезпечення, зокрема для освіти, позбавлене недоліків. Тому, як прихильники так і противники цього програмного забезпечення наводять велику кількість аргументів за та проти, а отже виникає необхідність проаналізувати позитивні сторони вільного програмного забезпечення з точки зору використання її в університетській освіті. Існує велика кількість факторів, що стимулюють впровадження вільного програмного забезпечення в освіті, їх різнобічна класифікація дозволить більш плідно зміцнювати позиції вільного програмного забезпечення в освітній галузі.

Юридичні та філософські фактори:

- відкриті ліцензії не накладають обмежень на використання, модифікацію та продаж програмного забезпечення, позбавляючи навчальні заклади від зайвих клопотів;
- відсутність дискримінації проти людей, груп людей і країн, деякі країни мають обмеження на експорт програмного забезпечення, дозволяючи таким чином використовувати його в дистанційній та масовій освіті;
- відсутність додаткових “прихованих” угод, для прикладу угода про нерозголошення, яка суперечить основам відкритої освіти.
- Технічні фактори:
- потреба у відкритих стандартах, які збільшують життєвий цикл інформації;
- підвищення безпеки інформаційної системи за рахунок прозорості;

- зменшення загальної вартості інформаційної системи за рахунок відсутності ліцензійних відшкодувань;
- зменшення залежності від постачальника та підтримки програмного продукту.

Соціальні фактори:

1. модний тренд;
2. вільне програмне забезпечення сучасних гаджетів не поступається функціональністю пропріетарному.

Навчальні фактори:

- правило 80/20 - 80% студентів потрібен мінімум програмного забезпечення, їх потреби повністю задовольняє вільне програмне забезпечення;
- не обмежує прав користувачів і тому, дає змогу не тільки користуватись програмним забезпеченням, а й вивчати його роботу.

Таким чином, перелічені фактори активно сприяють використанню вільного програмного забезпечення та результатом його використання буде підготовка висококваліфікованого фахівця, який буде здатний виконувати будь-які професійні завдання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій.

Шаблон курсової роботи засобами LaTeX

Волошаненко О. С., Горбуля Н. Р., Мерзликін П. В.

студентки II курсу фізико-математичного факультету Криворізького педагогічного інституту ДВНЗ «Криворізький національний університет», к. ф.-м. н., ст. викладач кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького педагогічного інституту ДВНЗ «Криворізький національний університет», oksi0601@gmail.com, natali29-nata@gmail.com, linuxoid@i.ua

The LaTeX template of coursework has been created. It should make easier the work on typography according to its requirements and may be adapted for use in other higher education institutions.

LaTeX — найбільш популярний набір макророзширення (або макропакет) системи комп'ютерної верстки TeX, який полегшує набір складних документів. Пакет дає змогу автоматизувати багато завдань набору тексту і підготовки статей, включно з набором тексту кількома мовами, нумерацією розділів і формул, перехресними посиланнями, розміщенням ілюстрацій і таблиць на сторінці, веденням бібліографії тощо. Тому доречно було створити шаблон курсової роботи, використовуючи всі можливості LaTeX і тим самим полегшити роботу студентам та зробити зовнішній вигляд робіт уніфікованим та відповідним стандарту.

Створення курсової роботи засобами LaTeX має ряд переваг: