

ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ АСОЦІАЦІЇ РЕСУРСІВ ДИСЦИПЛІНИ ПРИ ПЕРЕХОДІ НА ПЛАТФОРМУ MOODLE 2.X

© Чайківський Т.В., 2011

Описано нові можливості ВНС ЛП (Moodle) версії 2.0. Показано два шляхи вирішення головної проблеми, що виникла у частини дисциплін при переході ВНС ЛП з версії 1.9.x на версію 2.0.x, а саме проблеми з відкриттям ресурсів у вигляді прямих посилань на файл.

Ключові слова: moodle, html, pdf, ресурс.

Described the new features of VNS LP (Moodle) version 2.0. Shown two ways to solve the main problem that arose in some courses after update VNS LP version from 1.9.x to 2.0.x, namely trouble opening resources with direct links to the file.

Keywords: browser, moodle, html, pdf, resource.

Віртуальне навчальне середовище Львівської політехніки (ВНС ЛП) ґрунтується на відкритій системі Moodle, яка постійно оновлюється силами програмістів зі всього світу. Лабораторія інноваційних навчальних технологій Львівської політехніки теж не стоїть осторонь цих процесів, і в грудні 2010 року було оновлено версію ВНС ЛП з 1.9.x на 2.0.x.

Версія Moodle 2.0.x має ряд нововведень порівняно з попередніми версіями:

1. Шифрування паролів користувачів.
2. Шифрування всіх файлів і каталогів електронної дисципліни.
3. Приватні файли користувача.
4. Авторські права на файли.
5. Можливість назви файлів кирилицею.

Також покращена навігація у системі, оптимізована і автоматизована робота з правами доступу різних категорій користувачів до дисципліни, нове управління групами і потоками слухачів. Додано кілька типів питань, розширено можливості LaTeX, частина функцій відійшла у минуле. Окремо хочемо наголосити на новому htm-редакторі, який на відміну від попередньої версії [тези 2], працює у всіх браузерях.

Але оновлення версії ВНС ЛП не обійшлося без нюансів. Перший з яких – це необхідність вказати авторські права на всі прямі посилання на файли. Це і викликало обурення користувачів через неможливість доступитись до деяких ресурсів і ряд запитань лекторів щодо використання всіх описаних можливостей [1, 2].

“Білі квадратики” замість посилання на файл. Звідки вони взялись?

Відповідь дуже проста – це пряме посилання на файл, який розміщено у каталогах ВНС ЛП, відповідно авторські права на файл не вказано і ресурс став недоступний. Якщо цей файл знаходиться на іншому сайті – проблем не виникло, доступ до ресурсу є. Якщо це посилання на файл розміщене у HTML ресурсі – проблем також не виникло.

Існує два варіанти вирішення цієї проблеми:

1. Вказати тип ліцензії на файл і залишити це пряме посилання [4].
2. Переробити прямі посилання у HTML ресурс [5].

Відкриваємо свою дисципліну, переходимо у режим редагування дисципліни і знаходимо “білі квадратики”.

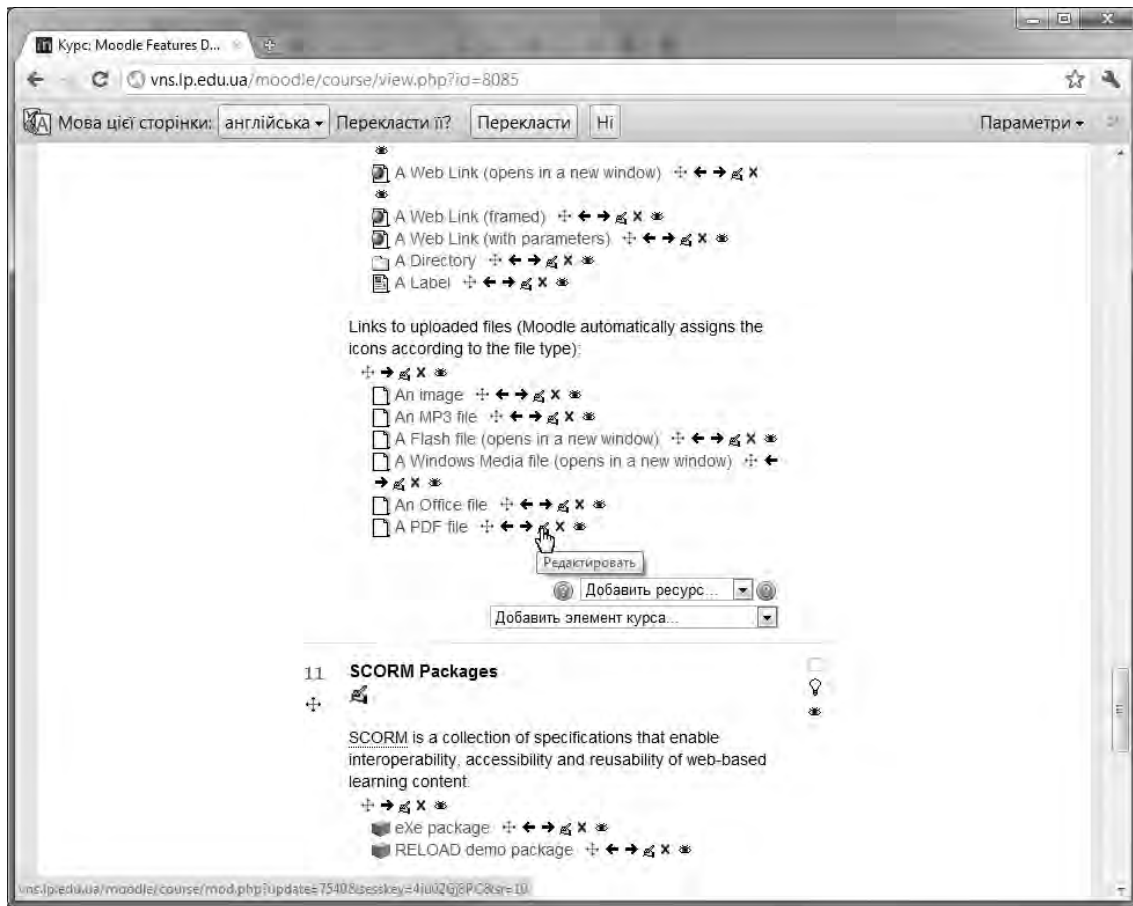


Рис. 1. Знаходимо “білі квадратики”

Натискаємо значок “Редагувати” на відповідному ресурсі. Обов’язково заповнюємо поле “Опис” (у деяких інтернет-браузерах воно сіре):

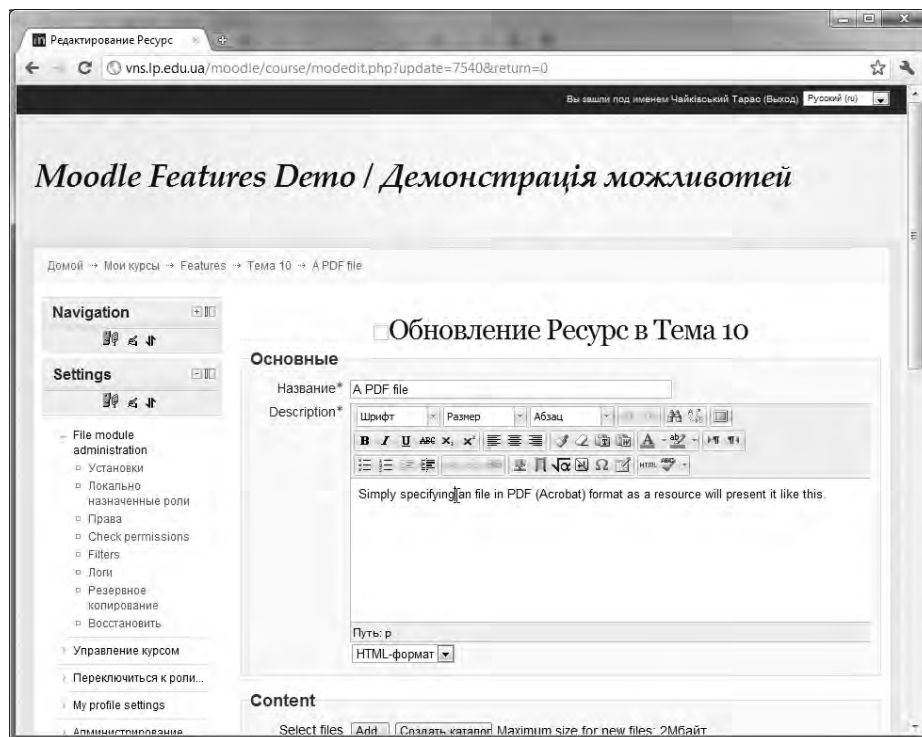


Рис. 2. Заповнюємо обов’язкові поля (позначені червоним)

Переходимо до блоку “Content” і для вибору файла тиснемо кнопку “Add...”. Відкриється модуль управління файлами, який дещо інакший у новій версії Moodle. Знаходимо необхідний файл і вибираємо його.

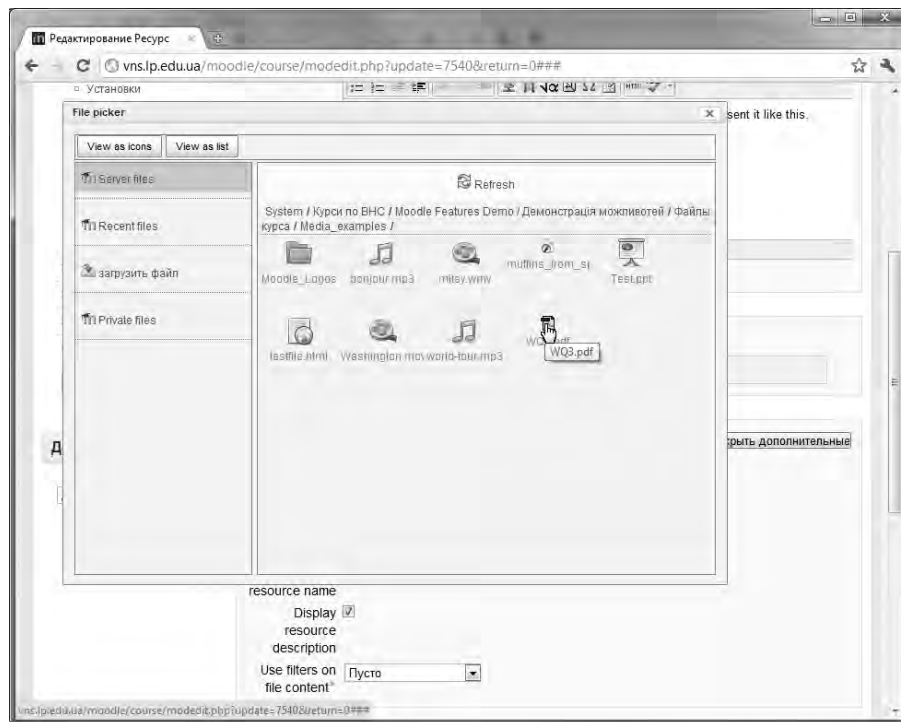


Рис. 3. Відкриваємо відповідний каталог і вибираємо файл

Відкриється меню, де необхідно вказати тип ліцензії на файл та автора. ВНС ЛП запропонує тип ліцензії “Всі права захищені” та вас як автора (рис. 4). За необхідності можете виправити автора (авторів) та вказати інший тип ліцензії на файл чи перейменувати його.

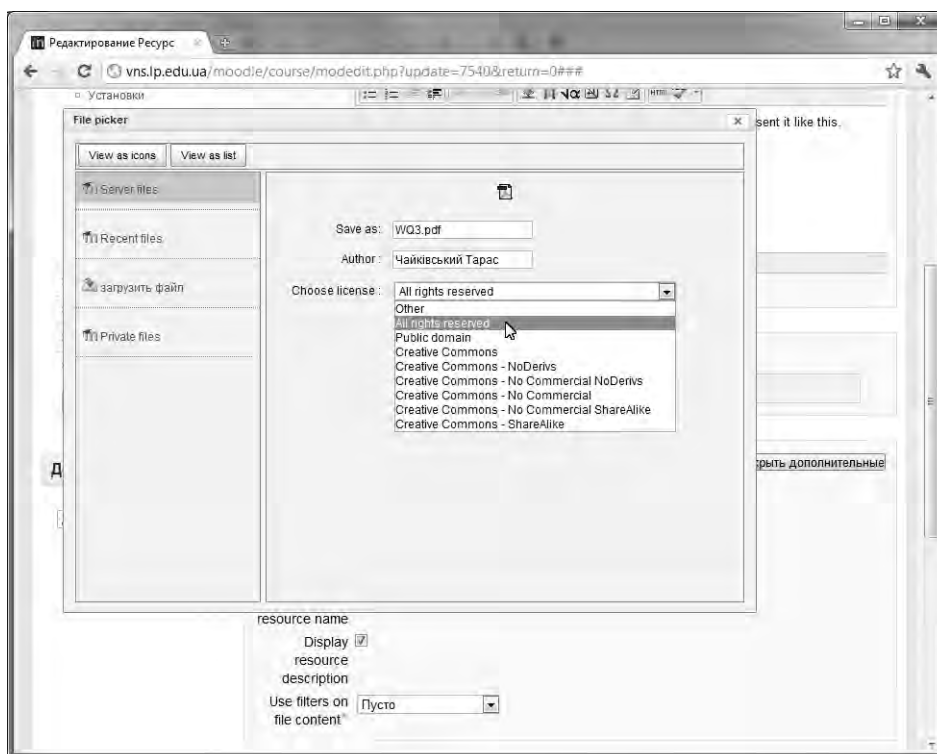


Рис. 4. Вибір типу ліцензії на файл

Закінчуємо вибір, натиснувши кнопку “Select this file”.

Для PDF файлів прийдеться налаштувати наступний блок “Options”, вказавши місце відображення у новому вікні та його розмір (рис. 5).

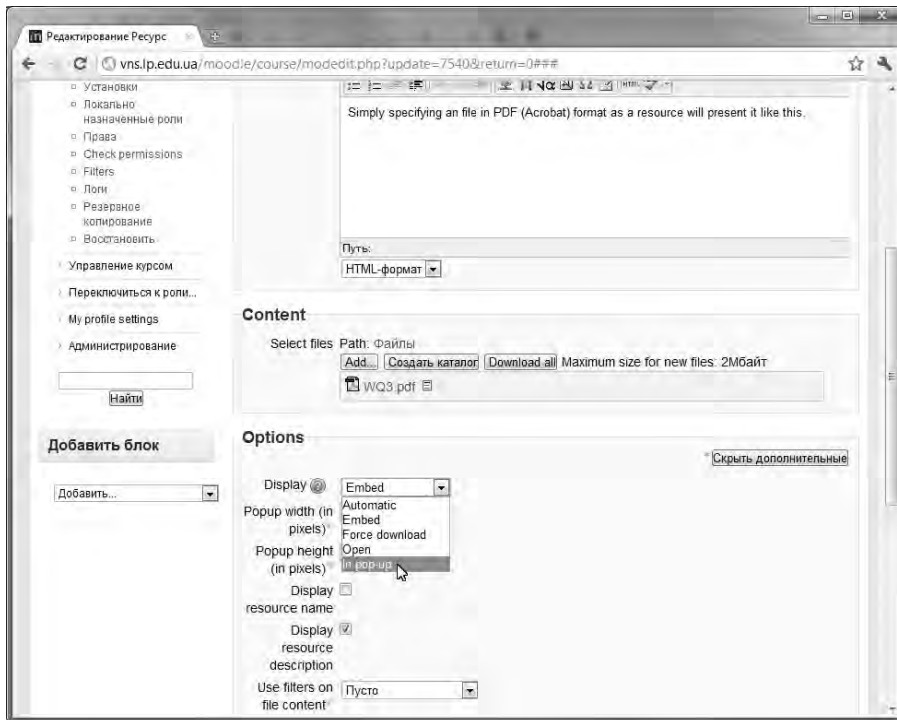


Рис. 5. Налаштовуємо вікно для PDF файла

Після виконання всіх цих операцій зберігаємо налаштування і повертаємось у дисципліну. Тепер ваша дисципліна має інший вигляд – один “білий квадратик” замінився на правильне посилання на файл. Можемо перевірити, чи працює.

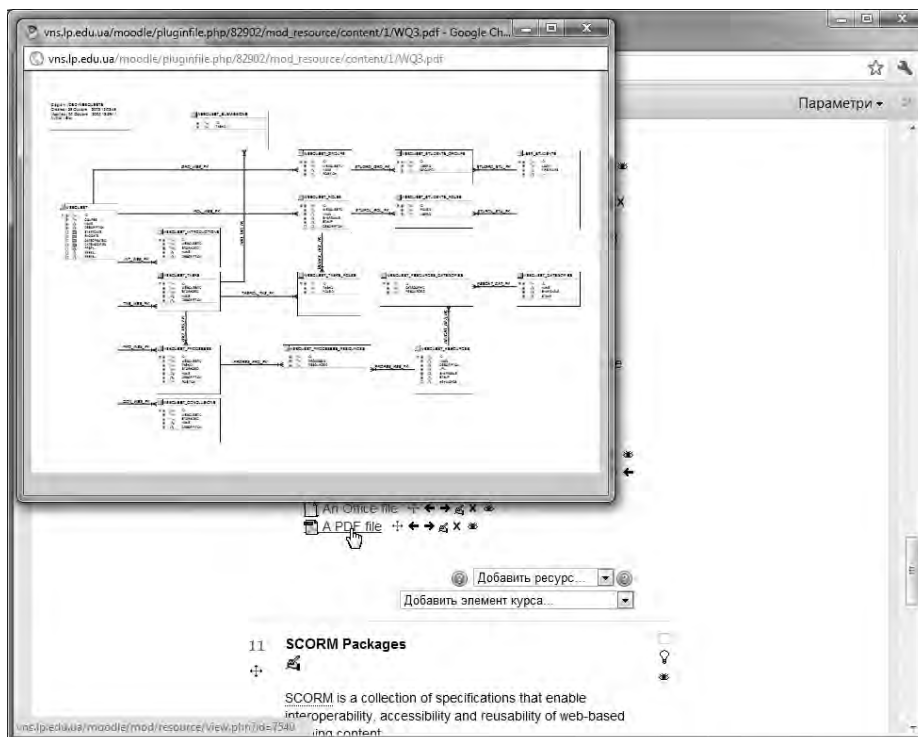


Рис. 6. Перевіряємо пряме посилання на файл

Можна піти іншим шляхом – позбутись прямих посилань на файли, замінивши їх html ресурсом [5]. Для цього створюємо новий ресурс “Label”.

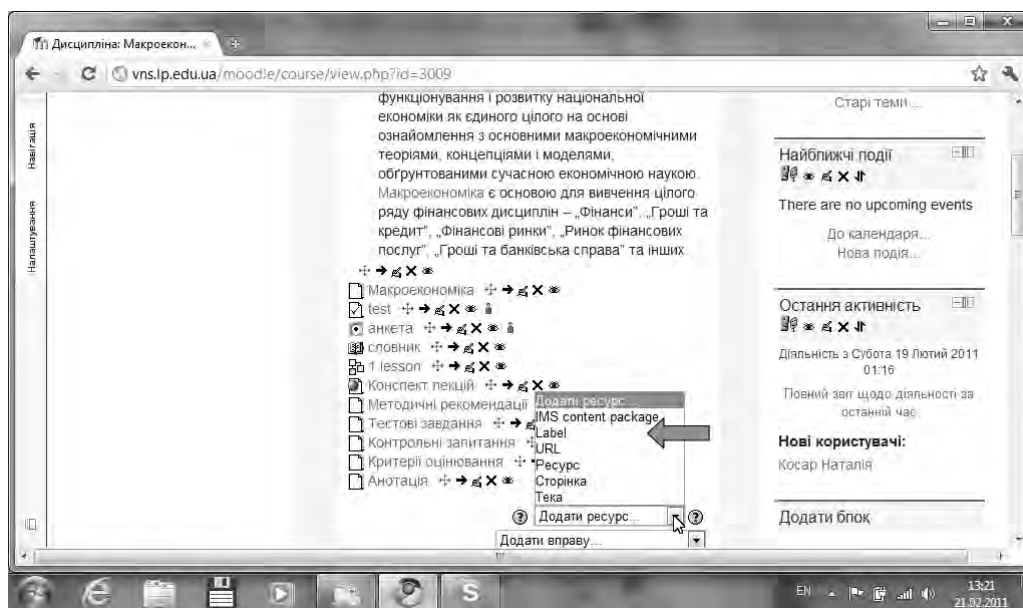


Рис. 7. Створюємо новий ресурс Label

Вводимо назви відповідних ресурсів, які поки є “білими квадратиками” і робимо посилання на файли.

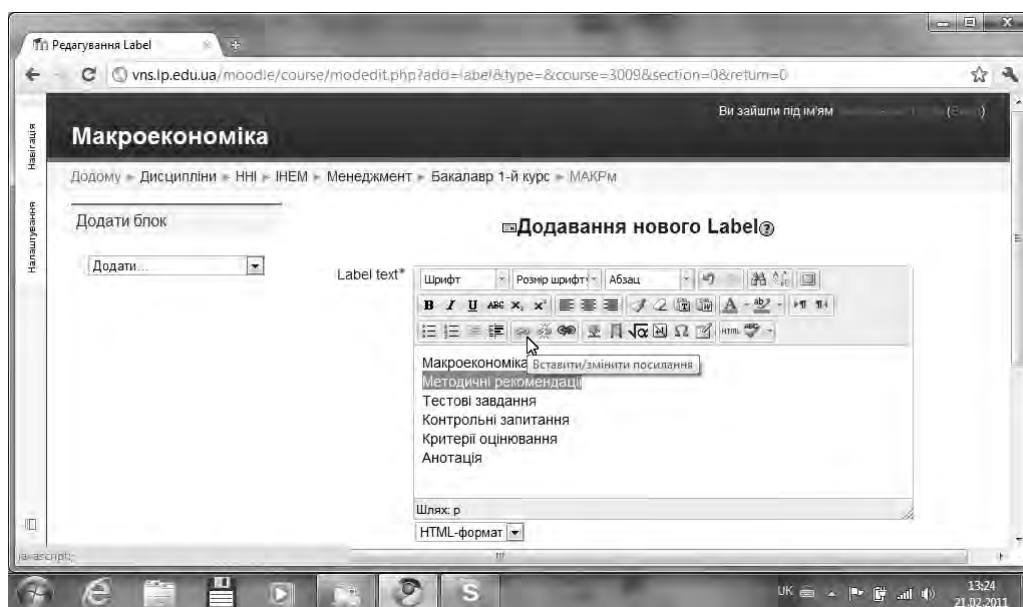


Рис. 8. Створюємо посилання на файл

Відкриється меню (рис. 9), у якому натискаємо кнопку “Перегляд” у полі “Адреса” і вибираємо відповідний файл (так само, як у попередньому прикладі), вказавши авторів, тип ліцензії.

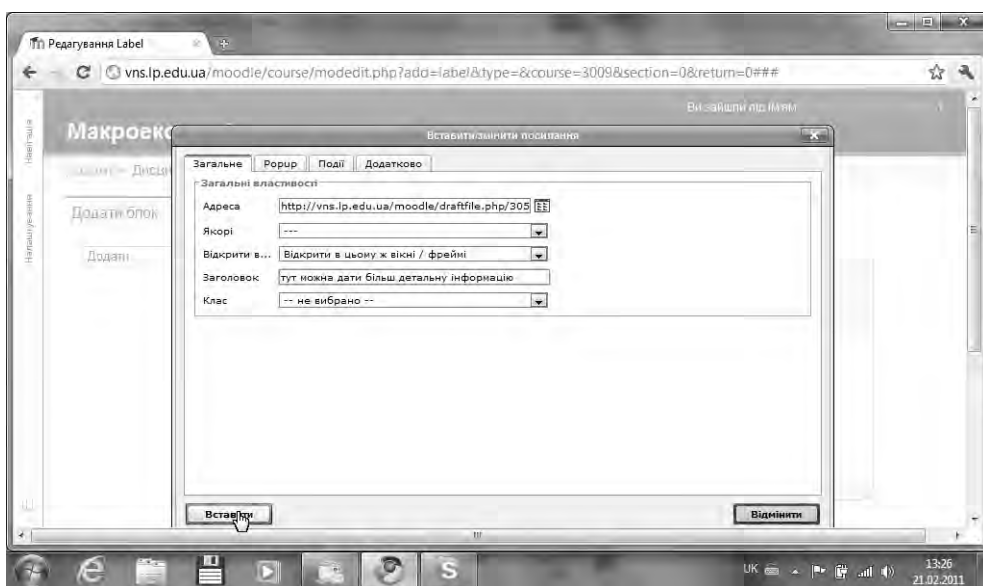
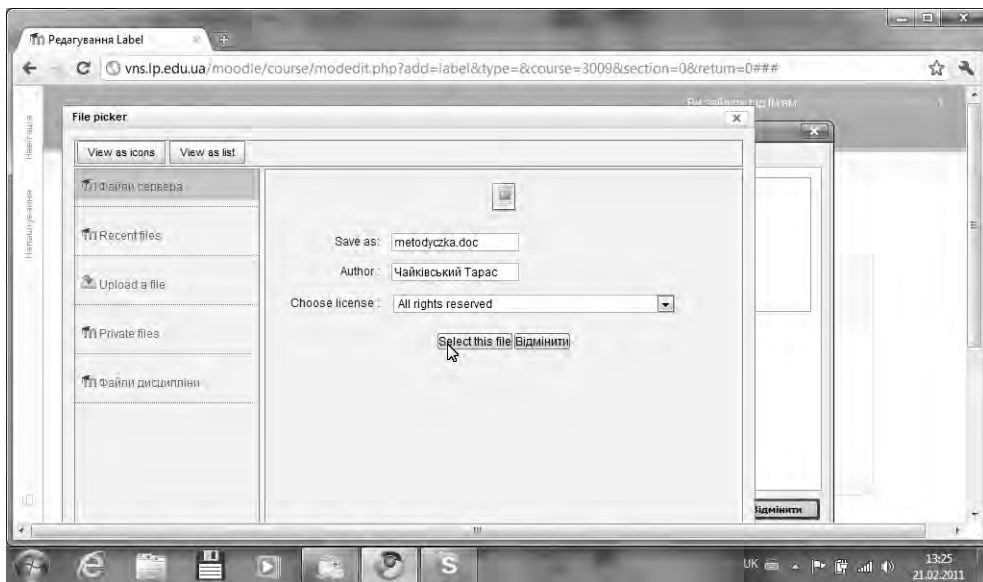
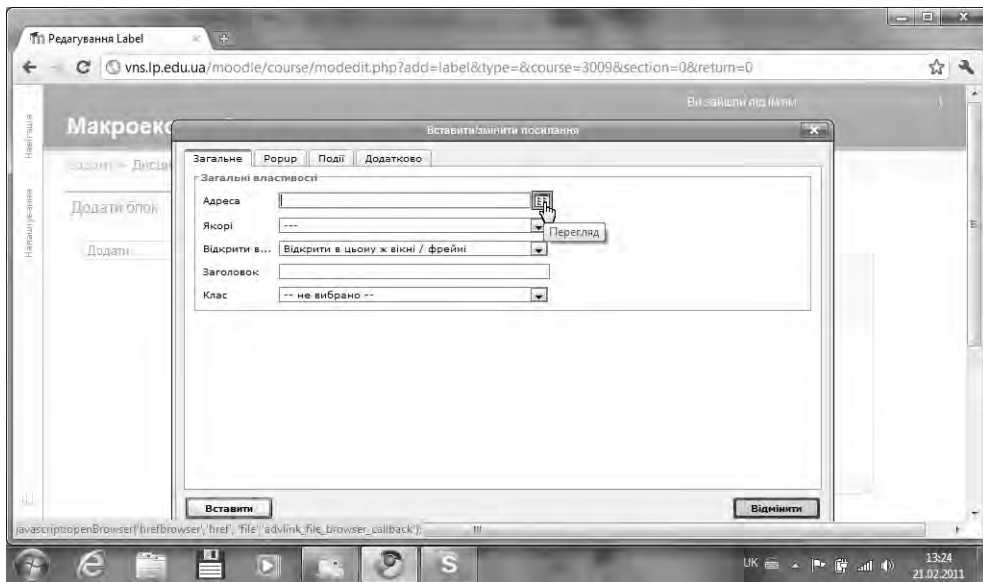


Рис. 9. Вибираємо файл і вказуємо тип ліцензії

Тиснемо кнопку “Вставити” і один ресурс призначено.

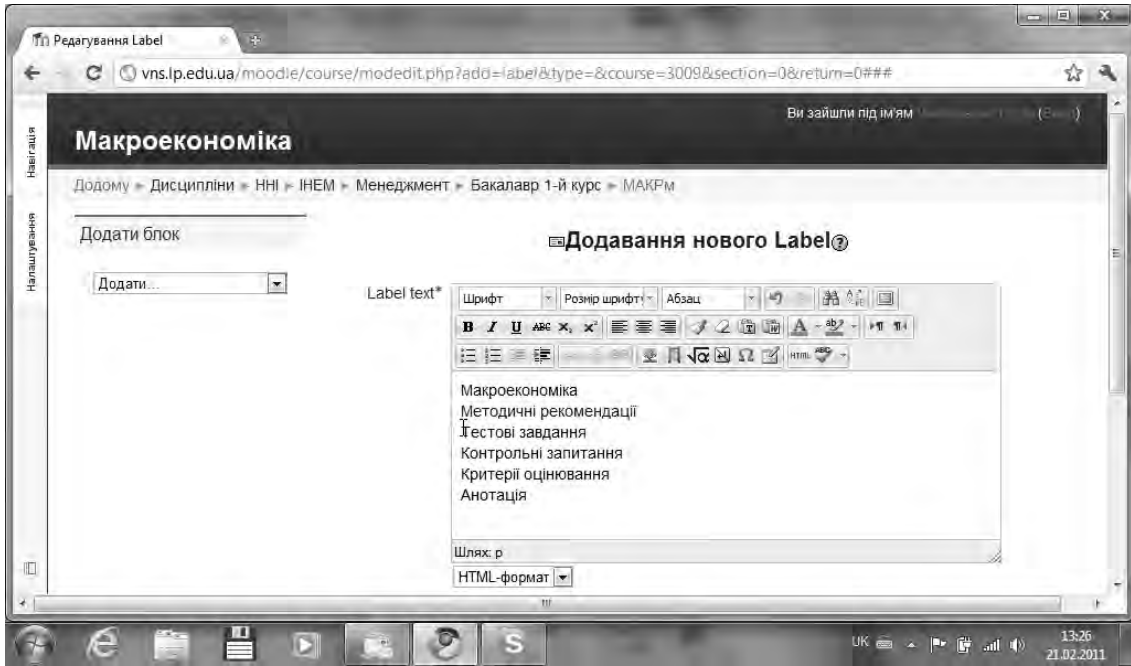


Рис. 10. Перше посилання на файл готово

Ту саму операцію повторюємо зі всіма посиланнями і після завершення зберігаємо і повертаємось у дисципліну.



Рис. 11. Новий ресурс готовий

Всі вже не потрібні “білі квадратики” можна видалити чи сховати шляхом вибору відповідної команди. І ось що вийшло:

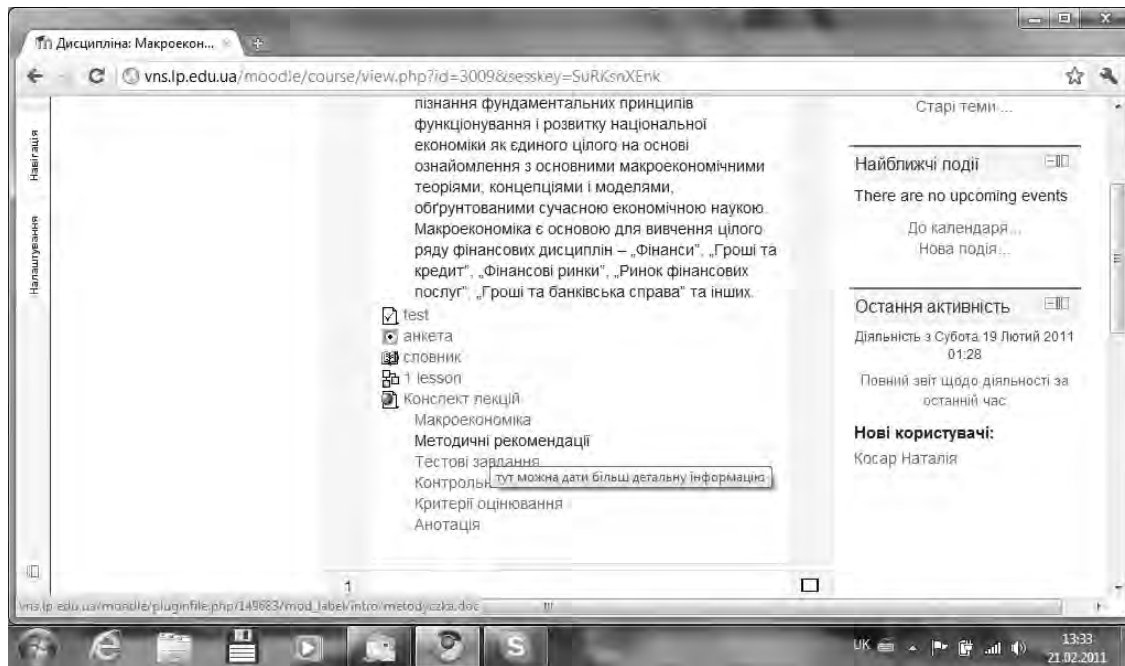


Рис. 12. Оновлений вигляд дисципліни

Зауваження:

- при вказуванні посилань на PDF ресурси немає необхідності додаткових налаштувань відкриття у іншому вікні, середовище правильно відкриває будь-який ресурс.
- це доволі швидка операція, я витратив 10 хв на створення 6 посилань.

На майбутнє:

1. Електронна дисципліна – це не папка з файлами.
2. У “Положенні про електронні навчальні видання” чітко прописаний HTML формат наповнення дисципліни, що претендує на реєстрацію як ЕНВ.
3. Всі файли можна розмістити на інших серверах, наприклад, netstorage.lp.edu.ua.

1. Створення електронних навчальних дисциплін у віртуальному навчальному середовищі Львівської політехніки. Посібник / Укл.: Д.В. Федасюк, Л.Д. Озірковський, В.М. Якубенко. – Львів: Видавництво Національного університету „Львівська політехніка”, 2009. – 48 с. 2. Формування інформаційного поля у електронних дисциплінах Віртуального навчального середовища Львівської політехніки. / Т. Чайківський // “Інноваційні комп’ютерні технології у вищій школі”. Матеріали науково-практичної конференції. м. Львів, 18-19 лютого 2010 року. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. – С. 15–18. 3. Особливості роботи вбудованого html редактора Moodle в різних браузерях / Т. Чайківський // Інноваційні комп’ютерні технології у вищій школі: Мат-ли 2-ї наук.-практ. конф., 23–25 листопада 2010 р., Львів. – Львів: Вид-во Нац. ун-ту “Львівська політехніка”, 2010. – С. 73–79. 4. Чайківський Т.В. Відео-урок “Moodle 2/0 – авторські права на файли” <http://vns.lp.edu.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=51357> 5. Чайківський Т.В. Відео-урок “Робимо html наповнення дисципліни замість прямих посилань на файли” <http://vns.lp.edu.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=52317>