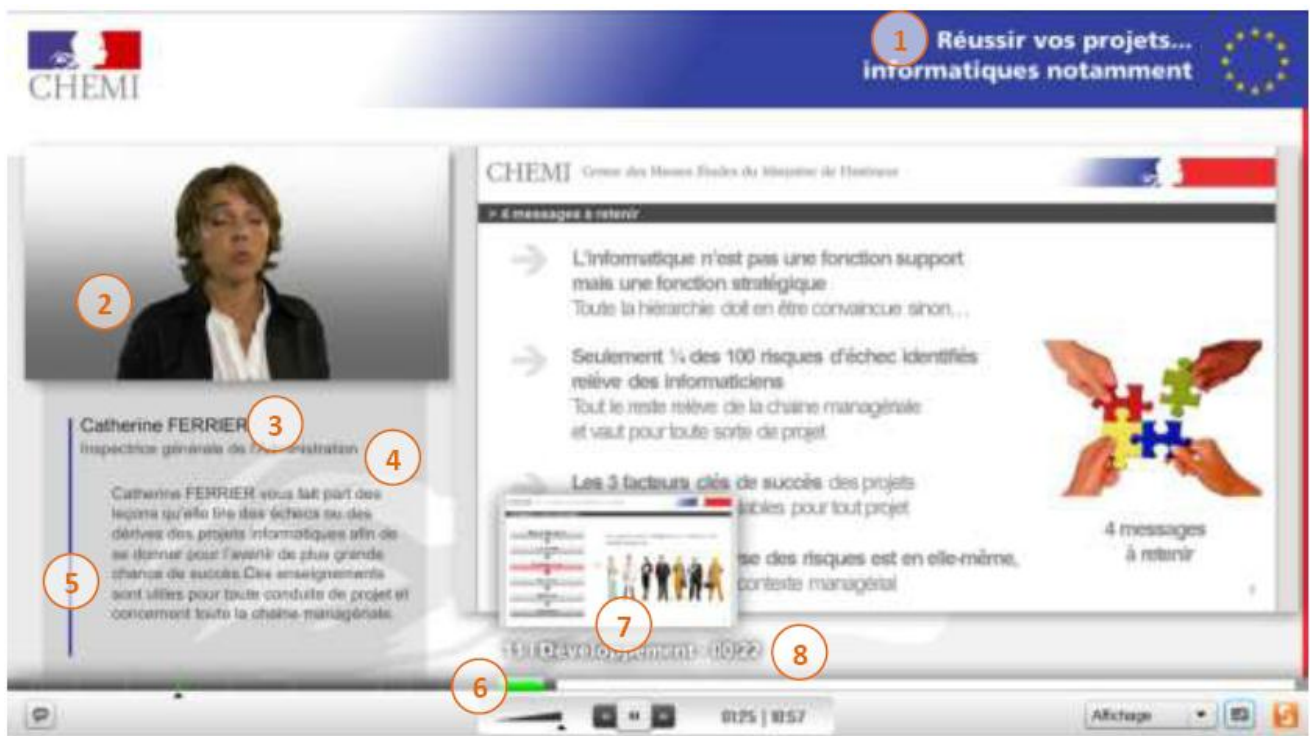


Модуль Rich Media для створення відеолекцій в Moodle

Під відеолекцією тут ми розуміємо мультимедійну оффлайн презентацію, де на основному екрані зазвичай відображається ілюстративний матеріал лекції – слайди, що містять текст і графіку, в кутку екрану можна бачити відео із зображенням лектора або інші відеоматеріали, а внизу розміщені засоби навігації, які дозволяють зупинити і поновлювати перегляд відеолекції, перемотувати її вперед і назад, переходити до бажаного розділу тощо.

Модуль Rich Media – це перший відомий нам безкоштовний засіб створення таких відеолекцій, який до того ж використовується не як ресурс, а як діяльність Moodle, бо надає викладачеві звіти про те, хто коли і скільки раз слухав відеолекцію.

Rich Media – це засіб створення і відображення мультимедійних презентацій (відео + слайди синхронізовано). Він був розроблений французькою компанією Symetrix в рамках проекту з електронного навчання для CHEMI (Centre des Hautes Etudes du Ministère de l'Intérieur français).



1. Назва презентації (відеолекції).
2. Відео.
- 3-5. Інформація про лектора.
6. Часова лінія, поділена на зони слайдів.
7. Зображення і назва слайду, що відображаються при наближенні курсору мишки.
8. Час, що минув від початку презентації.

Модуль встановлюється на сайті Moodle, як і будь-який інший. Завантажену з сайту папку richmedia треба скопіювати в папку mod, а потім зайти на сайт під іменем адміністратора і в блоці *Адміністрування сайту* вибрати опцію *Повідомлення*.

Перед початком роботи з Rich Media треба звернути увагу на плеєри за допомогою яких Rich Media буде програватися у браузері. Модуль підтримує два плеєри: Adobe Flash і HTML5. В таблиці нижче представлені основні характеристики цих плеєрів.

Вигляд

Тип програвача	HTML5
Ширина (у пікселях)	700
Висота (в пікселях)	451
Тема	symetrix
Управління темами	
Шрифт	Arial
Колір заголовка	#000000
Відображення за замовченням	Мозаїка
Автозапуск	Ні

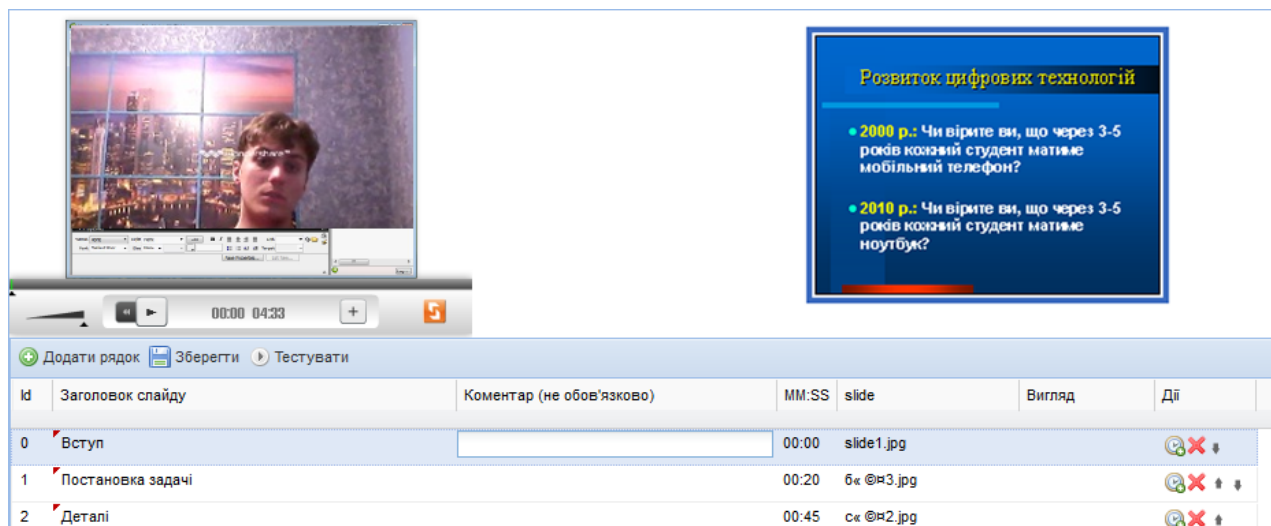
У наступні поля треба завантажити:

- Zip-файл, що містить папку slides, у якій знаходяться файли графічних зображень у форматах jpg, png та інших, які підтримує ваш браузер. Імена цих файлів не повинні містити літер кирилиці.
- Відеофайл у одному з форматів, вказаному в таблиці.
- Ареґси (в перекладі «огляд» – цей параметр з'явився в останній версії модуля, при цьому розробники забули включити цю назву у файл локалізації і пояснити призначення цього файлу).
- Файл синхронізації (xml), який можна створити безпосередньо у середовищі Rich Media або завантажити. Зі структурою цього текстового файлу можна познайомитися, експортвавши його з модуля.

Медіа	Зір-файл зі слайдами у теці slides
	Вибірть файл...
	slides.zip - Ви можете перетягувати файли сюди, щоб додати їх.
Відеофайл*	Вибірть файл...
	2.flv - Ви можете перетягувати файли сюди, щоб додати їх.
Ареґси	Вибірть файл...
	Ви можете перетягувати файли сюди, щоб додати їх.
Синхронізація	Файл синхронізації (xml)
	Вибірть файл...
	settings.xml - Ви можете перетягувати файли сюди, щоб додати їх.
	Створити/змінити синхронізацію

Інші параметри модуля: *Спільні налаштування* та, можливо, *Обмеження доступу* – це стандартні налаштування, які має будь-який модуль Moodle.

Якщо натиснути кнопку *Створити/змінити синхронізацію*, відкриється вікно:



Id	Заголовок слайду	Коментар (не обов'язково)	MM:SS	slide	Вигляд	Дії
0	Вступ		00:00	slide1.jpg		
1	Постановка задачі		00:20	бк @#3.jpg		
2	Деталі		00:45	ск @#2.jpg		

де зліва відображається відеоплеєр, в якому можна переглядати завантажений у модуль відеофайл, а справа – слайди.

Якщо натиснути кнопку *Додати рядок*, нижче з'являється рядок з інформацією про ще один слайд, який буде показаний у даній презентації. За замовченням йому надається ім'я *slideN.jpg*, де *N* – його порядковий номер. Отже, якщо саме такі імена надати слайдам у папці *slides*, то вам, можливо, не доведеться їх перейменовувати. Інакше треба буде розкрити список у даному рядку і колонці *slide* та обрати інший файл з поміж наявних у цій папці. Оскільки кириличні символи в іменах файлів спотворюються, обрати файл з таким іменем виявляється неможливим.

В колонці *Вигляд* можна обрати, що показуватиме плеєр під час демонстрації цього слайду за замовченням:

- слайди на весь екран і поверх них маленьке відео, яке можна переміщувати,
- відео на весь екран і поверх нього маленькі слайди, які теж можна рухати,
- мозаїка – нерухомі слайди і відео, розташовані поруч.

Переглядаючи відеолекцію, студент при бажанні може змінювати заданий викладачем режим виводу. Також у рядку кожного слайду викладач може задати його *Заголовок* і *Коментар*, які теж відображаються плеєром. При натисканні на плеєрі кнопки на екран виводяться заголовки слайдів, що дає можливість продовжити перегляд презентації з будь-якого з них. Це саме можна зробити, якщо провести курсором мишки над часовою віссю, і обрати один із спливаючих при цьому слайдів.

Якщо клацнути мишкою іконку , то час, що минув від початку демонстрації відео (його можна бачити на відеоплеєрі внизу), буде переписаний у файл синхронізації, в результаті даний слайд буде показаний саме у цей час. Отже, щоб синхронізувати показ слайдів з відео, достатньо, переглядаючи відео безпосередньо в середовищі Rich Media, клацати мишкою по іконці в той момент, коли цей слайд має з'явитися на екрані. Щоб краще підготуватися до натискання іконки синхронізації наступного слайду, його можна відобразити у правій частині вікна синхронізації завчасно, клацнувши будь-де в рядку цього слайду в таблиці.

Файл синхронізації можна створювати тоді, коли відеофайл і слайди вже є, або одночасно зі зніманням відео. В такому випадку викладач може читати лекцію перед відеокамерою, яка його знімає, по ходу лекції завчасно викликати потрібні слайди, і натискати іконку тоді, коли цей слайд треба показати студентам. У такий спосіб показ слайдів «синхронізується» з яким завгодно відео, котре потім замінюють справжнім, щойно відзнятим.


Теми оформлення відеолекцій (задній план, логотип тощо) можна змінювати. Для цього можна, наприклад, скопіювати під іншим іменем одну зі стандартних тем, розташованих у папці *richmedia\themes* і замінити присутні там файли логотипа *logo.jpg* і фону *background.jpg* своїми файлами зображень таких же форматів і розмірів.

На відміну від багатьох інших елементів курсу Moodle, цінною властивістю модуля Rich Media є те, що створені у ньому відеолекції можна експортувати в формат SCORM і використовувати їх і поза межами Moodle.

Ще однією позитивною властивістю модуля є те, що в ньому ведеться статистика перегляду відеолекцій студентами:

3 Користувачі

[Завантажити в форматі Excel](#)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Прізвище / Ім'я і по батькові	Спроби	Розпочати з	Останній доступ
<input type="checkbox"/>		Guest user	3	25 квітень 2013, 14:58	30 квітень 2013, 21:47
<input type="checkbox"/>		Олександр Андрійович Щербина	28	25 квітень 2013, 20:02	1 травень 2013, 13:37
<input type="checkbox"/>		Антон Миколайович Аврамчук	11	25 квітень 2013, 01:40	30 квітень 2013, 00:34

/

Щоб її переглянути достатньо в правому верхньому куті презентації натиснути посилання *Показати результати*.