

От E-learning к LMS

 moodle



Козлов Андрей, БГЭУ, Минск



▶▶▶ Содержание



Создаем LMS Moodle

.....●



В чем создавать сетевые курсы?

.....●



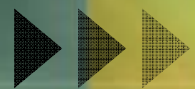
Модуль «Виртуальный класс»

.....●



Тенденции в развитии ДО

.....●



Среда E-learning



Blackboard Inc.



Blackboard

Teaching & Learning

Commerce & Security

Alert & Notification

Mobile

Solutions by Market

Support

Communities

Join the Conversation.

BbWorld[®] 2010

Announcing the BbWorld 2010 program.
Read more now. ►

Let's Talk
About Solutions

release

9.1

Take Interactive Teaching
and Learning Mobile

Blackboard
Mobile Learn™



A Better Way to Connect

The Connect Integration
Toolkit for Learn™



Explore Our Platforms:

Blackboard
learn+

Blackboard
transact

Blackboard
connect

Blackboard
mobile

Solutions by Market

Высшее образование	К-12
Ассоциации	Карьера колледжи
Корпоративный	Правительство

Latest
News

5 мая 2010 - Blackboard Инк за первый квартал доход в размере 101,1 млн. ►

Stay
Connected

Bb Блоги

щелбать

Facebook

RSS Feed

YouTube



Blackboard

Тип

Общественная (NASDAQ : BBBB)

Промышленность

Программное обеспечение процесса обучения

Основанный

Вашингтон, округ Колумбия 1997

Штаб-квартира

Вашингтон, округ Колумбия, США

Район служил

Мировой

Ключевые
фигуры

Мэтью Л. Pittinsky
Председатель
ПравленияMichael L.
ЧасенПрезидент, главный
исполнительный директор,
директор

Продукты

Blackboard
академического Suite,
Suite Blackboard
Торгово

Доходы

▲ US \$ 312 130 000
(2008)^[1]

Операционный
доход

▼ US \$ 0,38 млн.
(2008)

Чистый доход

▼ US \$ 2,82 млн.
(2008)

Сотрудники

890 (июнь 2008)

Веб-сайт

www.blackboard.com



Blackboard

You've told us about your challenges

LET'S TALK

about solutions

intro. +

← @ Bbb

Ready to upgrade?

release

9.1

join the Higher Ed conversation

Planning for an Upgrade

Capabilities in Blackboard

getting educators trained & ready



join the K-12 conversation

Enhancing Planning and Productivity

Creating Engaging Learning Environments for students

Enabling District-Wide Efficiencies



join the ProEd conversation

Making an impact on business every day

Ensuring your team is mission-ready



Watch the videos





my WebCT

WebCT Домашняя с... x

Google - □ X

← → ↻ ☆ http://www.webct.ru/webct/pub SEO 📄 🔧

Главная страница Начать работу Проверить браузер Помощь

Добро пожаловать на сервер WebCT Май 6, 2010



Начать работу с myWebCT

Не знаете с чего начать?

Список курсов доступных на сервере.

Каталог курсов We... x

Google - □ X

← → ↻ ☆ http://www.webct.ru/webct/public/show_courses.pl?++ SEO 📄 🔧

WebCT Список курсов Главная страница Вход в систему Помощь

Список курсов

Если Вы имеете страницу myWebCT

Войдите в курс, в котором Вы зарегистрированы

1. Нажмите на ссылку курса
2. Введите Ваши Имя пользователя и пароль

Добавить курс

1. Нажмите на ссылку курса
2. Введите Имя пользователя и пароль, выданные Вам образовательным учреждением для этого курса

Если Вы не имеете страницы myWebCT, но хотели бы войти или добавить курс, посмотрите раздел [Помощь](#).

Условие соглашения: **По умолчанию**

Используйте меню ниже, чтобы просмотреть список курсов по категориям.

☐ Просмотр по категориям Главное Обновить

Курс	Категория	Информация о курсе	Саморегистрация
_homepage	Главное	---	---
database	Главное	---	---
"Экономика" для специальности "Социально-культурный сервис и туризм"	Кафедра туризма		---
Business English	Иностранные языки		---
Degrees of Comparison of Adjectives & Adverbs	Иностранные языки		---
English for Hospitality	Иностранные языки		---
Flash-технологии	Информатика		---

Петрозаводский государственный университет

**Учебно-методический комплекс
"ЭКОНОМИКА"
для специальности "Социально-культурный сервис и
туризм"**



*Автор - составитель: Конев Иван Петрович,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры теоретической экономики и государственного и муниципального управления
экономического факультета ПетрГУ*

Войти в систему

Отмена

Сравнительная таблица LMS

	MOODLE	LAMS	Sakai	ATutor	Claroline	Dokeos	OLAT	OpenACS	ILIAS
SCORM	+	-	+	+	+	+	+	-	+
IMS	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Языки приложения	PHP	Java	Java	PHP	PHP	PHP	Java		PHP
СУБД	MySQL	MySQL	MySQL, Oracle	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL PostgreSQL	Oracle, PostgreSQL	MySQL
Лицензии	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU	GNU
Русский язык	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Другие языки	>54	20	28	>50	36	38	34	35	43
Система проверки знаний	тесты, задания, семинары, активность на форумах	тесты	тесты, задания, активность на форумах	тесты	тесты, упражнения	тесты	тесты, задания	тесты	тесты
Демо-сервер	+	+	-	+	+	+	+	-	-



Инсталляция Moodle



XAMPP for Windows

Мы выпустили новую версию XAMPP 1.7.3, в том числе:

- Apache 2.2.14 (IPv6 включен) + OpenSSL 0.9.8l
- MySQL 5.1.41 + PBXT двигателя
- PHP 5.3.1
- PhpMyAdmin 3.2.4
- Perl 5.10.1
- FileZilla FTP Server 0.9.33
- Меркурий Mail транспортной системы 4,72

Пожалуйста, посетите [win32](#) список совместимости.

Для всех "новичков": Вы только должны пакета XAMPP основе. "Add-On" пакеты являются необязательными.

Скачать старые версии XAMPP (даже "старые" WAMPP) непосредственно из [SourceForge](#).

Vista Примечание:

Из-за отсутствия или недостаточного разрешения на запись в "C: \ Program Files" , мы рекомендуем использовать другой каталог для XAMPP ("C: \ XAMPP" или "C: \ meinverzeichnis \ XAMPP ").



См. также:

»FAQ - Vista проблемы«

Инсталляция Moodle

Хампп FAQ по программе установки

The **Xampp Installer** package has been designed for an easy installation of Moodle onto a standalone computer. This, in effect, has allowed a lot of people who do not have extensive IT skills to get a private Moodle up and running quickly and easily.

Пакет установщика Хампп состоит из **Xampp-Lite**, **Apache**, **MySQL**, **PHP** и **Moodle**. Кроме того, очень добрый и вдумчивый человек имеет встроенную **PhpMyAdmin** в пакет, который имеет много преимуществ для всех, кто хочет узнать гораздо больше о Moodle на гайки и болты уровне.

Этот FAQ представляет собой набор простых вопросов, которые, кажется, повторяющихся в форумах.

Содержание [\[скрывать\]](#)

- 1 Где я должен использовать полный Moodle Windows XAMPP установки пакета?
- 2 Можно перенести XAMPP Moodle в Интернете?
- 3 XAMPP или AppServ?
- 4 Как Хампп / Moodle пакет реально установить?
- 5 Я только что установил Moodle помощью установки XAMPP, но Apache не запускается
- 6 Мой тест Moodle не запускается даже после запуска XAMPP в "Moodle Start.exe", локального изменения <http://localhost/xampp/>
- 7 Могу ли я использовать Moodle страниц XAMPP установки обновления производства сервере?
- 8 Могу ли я использовать XAMPP установлен Moodle в сети?
- 9 Если мы используем XAMPP установки таким образом, может быть непосредственно курсы загружены на сайт нашей продукции?
- 10 Как я могу сделать мой XAMPP Moodle доступными / просматривать через небольшой локальной сети?
- 11 Я все время получаю сообщение, что файл обслуживание хрон не бежать за последние 24 часа. Как я могу остановить это?
- 12 Я хочу установить и использовать MediaWiki в моем XAMPP установлен Moodle, но как?
- 13 Могу ли я использовать Moodle XAMPP установки для портативных веб-сервер
- 14 Мы переросли XAMPP так что будет дальше?
- 15 См. также



Книги по Moodle

А.М.АНИСИМОВ

РАБОТА В системе дистанционного обучения

 **moodle**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ХАРЬКОВ - 2009



Центр
Довузовской
Подготовки



Практика электронного обучения
с использованием Moodle

Таганрог 2008



Инсталляция Moodle

**Как реализовать основные
бизнес-процессы и
документооборот в Moodle?**



Модуль «Электронный Деканат»

«Электронный Деканат» позволяет формировать объекты:

- * Семестры
- * Учебный план на семестр
- * Учебные группы
- * Списки членов групп
- * Итоговые отметки студента по каждой дисциплине
- * Зачетка (индивидуальная ведомость)
- * Ведомость курса за семестр
- * Ведомость группы за весь период обучения
- * Статусы студентов (рекомендован к отчислению, рекомендован к переводу на следующий курс)
- * Интеграция с CMS (например: 1С-Битрикс)

Деканат

Студентам	• Моя зачетная книжка • Все мои оценки • Журнал
Преподавателям	• Для просмотра ведомости дисциплины, используйте соответствующую ссылку из своего курса • Все оценки одного студента • Журнал
Администрации	• Управление периодами • Изменение оценок • Список групп • Реестр курсов • Журнал • Импорт из CSV ◦ Импорт студентов из csv ◦ Импорт учебного плана из csv • Синхронизация с Moodle ◦ Синхронизация групп с их псевдокурсами ◦ Создать ссылки на метакурсы ◦ Регистрация студентов в группах метакурса ◦ Импорт итоговых оценок из курсов • Отчеты ◦ Отчет об индивидуальной успеваемости ◦ Все оценки одного студента ◦ Студенты, рекомендованные к отчислению ◦ Студенты, рекомендованные к переводу на следующий курс
Дополнительно	• Почтовая статистика

Список групп

[Создать группу](#)

id	Код группы	Название группы	Студенты	Расписание	Действия
1	bio	Биолог-2000	Список (3)	Ведомость (28)	  
2	tech	Физик-2000	Список (3)	Ведомость (25)	  
3	filo	Филолог-2000	Список (4)	Ведомость (20)	  

Список членов группы

Группа: bio

- [Ведомость группы](#)
- [Изменить состав группы](#)
- [Настроить группу bio](#)

id	ФИО	Действия
8	Федор Белов	зачетка
6	Илья Кторов	зачетка
7	Степан Рузов	зачетка

Шаблон учебной недели

День 1

День 2

День 3

День 4

День 5

День 6

День 7

Управление

Еженедельно

Нечетная учебная неделя

Четная учебная неделя

Управление

№	Начало урока	Окончание урока	Дисциплина	Преподаватель	Ученик	Статус	Редактировать
1	09:00	09:30	Физика	Сергей Воронов	k123	Используется	Еженедельно
2	09:00	09:30	Биология	Дмитрий Вострин	k456	Используется	Еженедельно
3	09:00	09:30	Русский язык	Иван Перминов	k789	Используется	Еженедельно
4	09:30	10:00	Химия	Александр Беляев	k123	Используется	Еженедельно
5	09:30	10:00	Математика	Степан Костриков	k456	Используется	Еженедельно
6	09:30	10:00	Литература	Константин Бусов	k789	Используется	Еженедельно
7	10:00	10:30	Математика	Степан Костриков	k123	Используется	Еженедельно
8	10:00	10:30	История	Григорий Чесов	k789	Используется	Еженедельно
9	10:00	10:30	Информатика	Вячеслав Формин	k456	Используется	Еженедельно
10	10:30	11:00	Математика	Степан Костриков	k789	Используется	Редактировать
11	10:30	11:00	Русский язык	Иван Перминов	k456	Используется	Редактировать
12	10:30	11:00	Русский язык	Иван Перминов	k123	Используется	Редактировать

[Добавить шаблон урока](#)

Просмотр уроков

Расшифровка цветов строк:

Нет отметки о проведении занятия.

Занятие проведено.

Занятие отменено.

Занятие отложено.

Запланировано на 14.04.08

Фактически все уроки на 14.04.08

<<2008>>

<<Апрель>>

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Фактически все уроки на 14.04.08

№	Дата	Начало урока	Окончание урока	Новая дата	Новое начало урока	Новое окончание урока	Дисциплина	Преподаватель	Ученик
1	08.04.08	09:00	09:30	14.04.08	20:30	21:00	Физика	Сергей Воронов	k123
2	14.04.08	09:00	09:30	14.04.08	09:00	09:30	Физика	Сергей Воронов	k123
3	14.04.08	09:00	09:30	14.04.08	09:00	09:30	Биология	Дмитрий Вострин	k456
4	14.04.08	09:00	09:30	14.04.08	09:00	09:30	Русский язык	Иван Перминов	k789
5	14.04.08	09:30	10:00	14.04.08	09:30	10:00	Химия	Александр Беляев	k123
6	14.04.08	09:30	10:00	14.04.08	09:30	10:00	Математика	Степан Костриков	k456
7	14.04.08	09:30	10:00	14.04.08	09:30	10:00	Литература	Константин Бусов	k789

Для каждой группы создается специальный раздел (псевдо-курс)

Биолог-2000

Вы зашли под именем [Админ Пользователь](#) (Выход)

[УВ](#) ► [bio](#)



Переключиться к роли...

[Редактировать](#)

Люди

[Участники](#)

Элементы курса

[Ресурсы](#)
 [Форумы](#)

Поиск по форумам

[Применить](#)

[Расширенный поиск](#)



Управление

[Редактировать](#)
 [Установки](#)
 [Назначить роли](#)
 [Группы](#)
 [Резервное копирование](#)
 [Восстановить](#)
 [Импорт](#)
 [Чистка](#)
 [Отчеты](#)
 [Вопросы](#)
 [Шкалы](#)
 [Файлы](#)
 [Оценки](#)
 [Исключить из bio](#)

Категории курсов

[Разное](#)

Заголовки тем

[Новостной форум](#)

- 1 2000-2001/1 ☐
- [Неорганическая химия](#)
 - [Математика. Линейная алгебра.](#)
 - [Ботаника](#)
 - [Русский язык. Морфология.](#)
 - [Основы работы на ПК](#)
 - [Английский язык. Вводный курс.](#)

- 2 2000-2001/2 ☐
- [английский язык. Первая ступень.](#)
 - [Офисные приложения](#)
 - [Русский язык. Орфография, синтаксис и пунктуация.](#)
 - [Зоология](#)
 - [Математика. Аналитическая геометрия.](#)
 - [Органическая химия](#)

- 3 2001-2002/1 ☐
- [Коллоидная химия](#)
 - [Основы математического анализа](#)
 - [Микробиология](#)
 - [Фразеология и стилистика](#)
 - [Программирование](#)
 - [Английский язык. Средний уровень.](#)

Новостной форум

[Добавить новую тему...](#)
(Пока новостей нет)

Наступающие события

Не имеется никаких наступающих событий

[Перейти к календарю...](#)
[Новое событие...](#)

Последние действия

Элементы курса с
Вторник 22 Апрель
2008, 10:40
[Полный отчет о последних действиях](#)

Обновление курса:

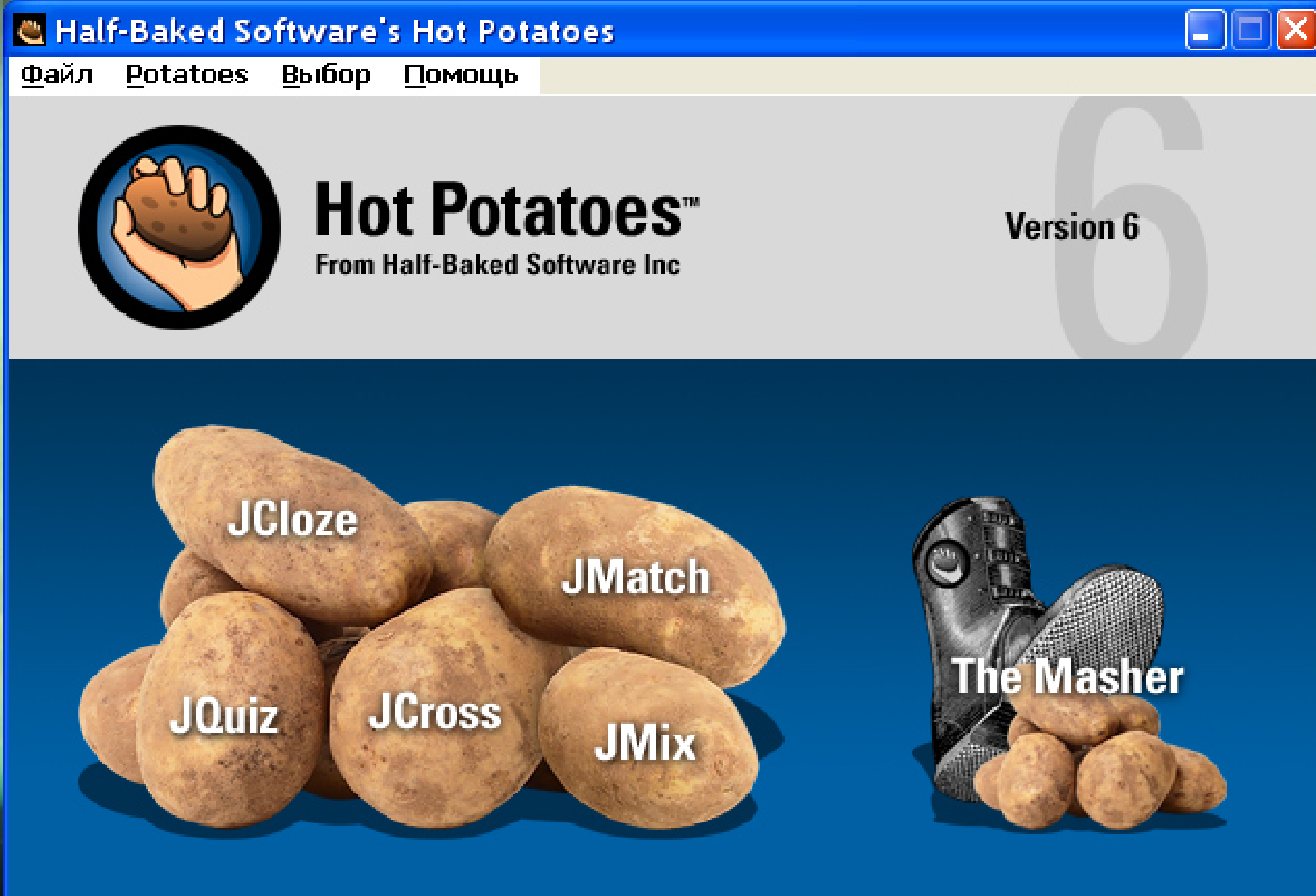
Добавлен Ресурс:
[Английский язык. Вводный курс.](#)

Добавлен Ресурс:
[Основы работы на ПК](#)

Добавлен Ресурс:
[Русский язык. Морфология.](#)

Добавлен Ресурс:

Тестирование «Hot Potatoes v.6»

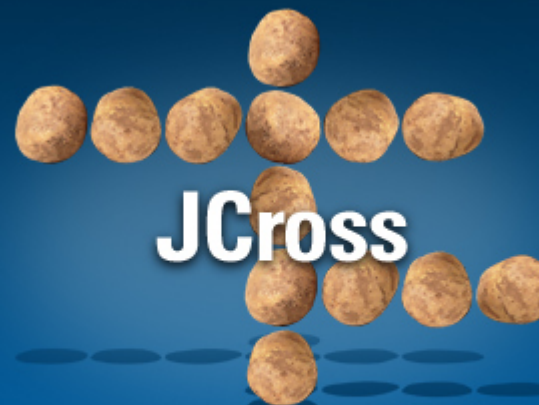




Тестирование «Hot Potatoes v.6»



One of Many Hot Potatoes™  From Half-Baked Software



One of Many Hot Potatoes™  From Half-Baked Software



One of Many Hot Potatoes™  From Half-Baked Software



One of Many Hot Potatoes™  From Half-Baked Software



В чем создавать сетевые курсы?

Редактор электронных курсов позволяет:

- создание и редактирование учебного материала в среде WYSIWYG;
- не требует от автора знания языка HTML или каких-либо языков программирования;
- встроенные средства построения тестов;
- открытый объектный интерфейс;
- встроенные механизмы анимации объектов;
- возможность вставки в курсы любого Rich-media содержимого – Macromedia® Flash®, Shockwave®, Java®, видео в различных форматах, презентаций из формата Microsoft® PowerPoint®;
- простые механизмы вставки звукового сопровождения;
- встроенный механизм захвата экранов;
- простой встроенный язык описания действий;
- сертифицирован на соответствие стандарту SCORM 2004;
- дополнительные возможности через прямой JavaScript

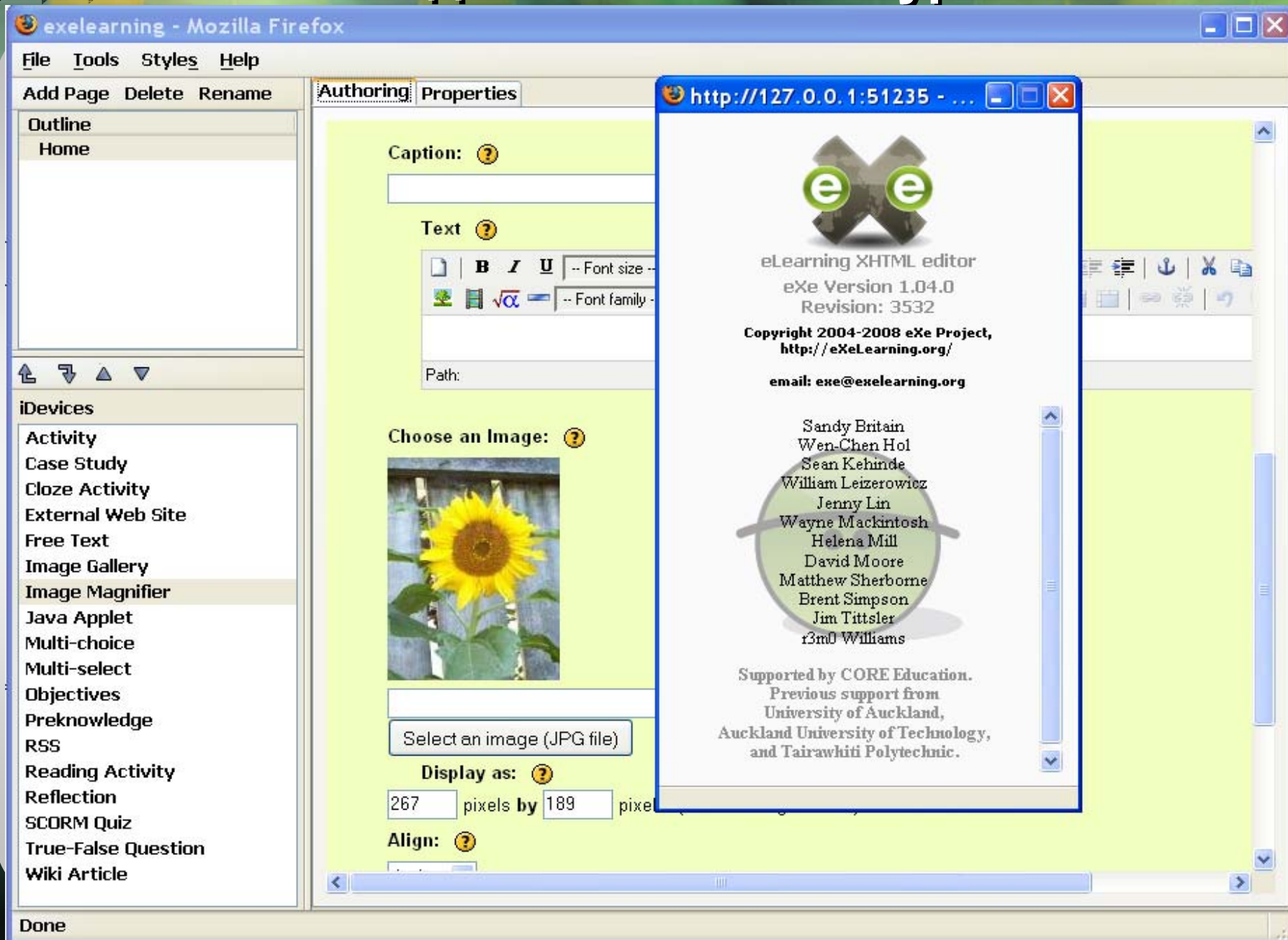


В чем создавать сетевые курсы?

Это может быть:

- ❖ **Среда Moodle**
- ❖ **GNU/GPL - open source**
- ❖ **Коммерческое ПО**

В чем создавать сетевые курсы?



В чем создавать сетевые курсы?

Место для логотипа

Название курса/модуля

Модель Кирпатрика

Уровень 4

Уровень 3

Уровень 2

Уровень 1

Оценка по 3 уровню измеряет, как полученное знание применяется в текущей работе. Этот уровень оценки увеличивает видимость усилий по обучению и разработке, потому что успешное применение оценки по 3 уровню влияет на учащихся, менеджеров, руководителей проекта, экспертов и линейных супервайзеров. Это может относиться также и к программам обучения, и к планированию развития персонала.

Общая схема

Бухгалтерский учет

Налоговый учет

Управленческий учет

Управление урегулированием убытков

Управление портфелем договоров перестрахования

Исходные и Запасные

Корректировка и регулирование

Управление портфелем прямых договоров и страхования

Входящее

Исходящее

ОСАГО

Личное страхование (ДМС, ВЗР и др.)

Другие модули

Поведение расчетов

Название курса

Название слайда

Le Courvoisier

Основавший свою фирму в Жарнаке, где он владел замком Эммануэль Курвуазье, винодел из Парижа, ловко использовал свои знакомства в столице. Он поставлял производимые им и выдержанные в Шаранте напитки самому императору.

Слайд 1 из 2

Модуль «Виртуальный класс»

Основные возможности модуля:

- ❖ Проведение многосторонних аудио- и видеоконференций
- ❖ Работа с виртуальной классной доской - рисование фигур, указка, надписи
- ❖ Демонстрация презентаций Microsoft PowerPoint
- ❖ Трансляция интерфейса рабочего стола и других приложений на компьютере преподавателя обучаемым
- ❖ Проведение опросов обучаемых

Дополнительные функциональные возможности:

- ❖ Интеграция с Учебным порталом - сбор заявок на участие в вебинаре, публикация вебинаров в календаре
- ❖ Запись и воспроизведение вебинара

Технологические особенности:

- ❖ Для участия в вебинаре требуется только Adobe Flash Player
- ❖ Минимально необходимая пропускная способность от 30KBit/s

Модуль «Виртуальный класс»

http://v-class.ru:8080 - Конференция "Demo2612" - Корольков Алексей - Microsoft Internet Explorer

Трансляция - Корольков Алексей

Презентация

Почему e-learning?

- Сокращение затрат на обучение
- Ускорение процесса обучения
- Массовое обучение в регионах
- Стандартизация обучения
- Повышение контроля за распространением и изучением материалов

WebSoft

Управление Рисование Презентация Опросы Запись

Режим презентации

Done Internet

Участники конференции

Корольков Алексей
Асланов Михаил

Опросы и чаты

Чат

Корольков А.: Всем привет!
Иванов И.: Привет

Отправить



Тенденции ДО



- ❖ **Социально-демографические**
- ❖ **Маркетинг**
- ❖ **Технологии**



Социально-демографические

❖ Смещение поколений

- Рожденные в цифре
- Воплощенные в цифре, или цифровые Аватары

❖ Повышение мобильности знаний

❖ Развитие культуры корпоративного обучения



Маркетинг

- ❖ Развитие форматов Saas
- ❖ Интернациональная экспансия
- ❖ Развитие новых сегментов услуг

▶▶▶ Технологии

- ❖ Консолидация сервисов в рамках единой платформы
- ❖ Развитие возможностей для социального обучения
- ❖ Улучшение каналов связи



Тенденции в развитии ДО

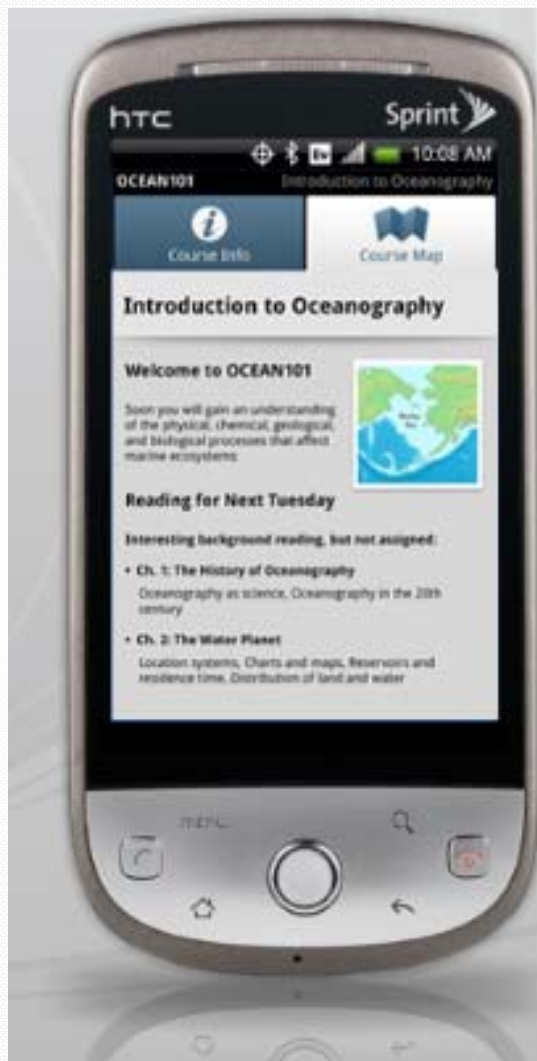
Mobile Learn

Available Now



Тенденции в развитии ДО

Mobile Learn



My Courses

Wondering if any major due dates are coming up? Praying someone finally responded to your question about the assignment due tomorrow? Curious what's new across all your classes? Finally there's an app for all of that. My Courses provides students, teachers, and faculty access to the Blackboard Learning Management System- on the go.

1 2 3

Ваши вопросы



Андрей Козлов

Руководитель интернет-проектов

=====

БГЭУ

220070, г. Минск, Беларусь

пр-т Партизанский, 26, офис 418

тел. +375 17 209-88-78

моб. +375 29 253-75-65

E-mail kozlov@bseu.by

WWW: www.bseu.by

=====



<mailto:kozlov@bseu.by>