

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури

Національна академія педагогічних наук України
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання

Перша всеукраїнська
науково-практична конференція



Теорія і практика використання
системи управління навчанням Moodle

Тези доповідей

Київ, КНУБА, 30-31 травня 2013 р.

УДК 378.16

П26

Відповідальний за випуск О.А. Щербина, доцент.

Рекомендовано до видання програмним комітетом конференції 29.04.2013.

Видається в авторській редакції.

Повні тексти доповідей розміщені на сайті <http://2013.moodlemoot.in.ua/>

П26 Перша всеукраїнська науково-практична конференція «MoodleMoot
Ukraine 2013. Теорія і практика використання системи управління
навчанням Moodle». (Київ, КНУБА, 30-31 травня 2013 р.): тези
доповідей. - К: КНУБА, 2013. – 76 с.

© КНУБА, 2013

ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ ДИНАМІЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ GEOGEBRA В СИСТЕМУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MOODLE

На теперішній час в системі вищої освіти накопичено значний досвід використання системи дистанційного навчання Moodle та систем комп'ютерної математики й динамічної геометрії, але в час стрімкого розвитку мобільних технологій постає задача інтеграції різноманітних програмних мобільних засобів в систему Moodle, що сприятиме переходу до більш якісного навчання, коли студенти зможуть вибудовувати власне навчальне середовище.

Інтеграція у мобільну систему підтримки навчання Moodle мобільних систем комп'ютерної математики та динамічної геометрії виконується по-різному. Так, система динамічної геометрії GeoGebra може бути інтегрована у мобільну систему підтримки навчання у якості фільтра GeoGebra Filter (Math Applets), який можна отримати із сайту moodle.org. GeoGebra Filter надає можливість будувати файли GeoGebra у лекції, уроки, тести, завдання, повідомлення форуму, блоги та інші складові системи. Урахування типу використовуваного апаратного засобу можливе у налаштуваннях фільтра указанням ширини, висоти та параметрів аплету GeoGebra. Фільтр використовує файли аплету, що можуть знаходитись як на сайті GeoGebra, так і на сайті мобільної системи підтримки навчання Moodle.

Після розпакування інсталяційного архіву:

- 1) вміст каталогу geogebra копіюється у каталог filter;
- 2) в управлінні фільтрами активуємо фільтр GeoGebra та виконуємо його налаштування.

Інший спосіб доступу до GeoGebra можливий з мобільного пристрою – застосування експериментальної версії GeoGebraMobile (<http://www.geogebra.org/mobile/>), що не вимагає підтримки мобільним пристроєм Java ME, суттєво розширюючи спектр підтримуваних пристроїв, висувуючи натомість вимогу повної реалізації стандарту мови JavaScript та підтримки HTML5 у Web-браузері мобільного пристрою.

Широкі можливості інтеграції з МСПН мають ресурси MathTools, насамперед у форматах Flash, JavaScript та аплетів Java

В систему підтримки навчання Moodle можна також інтегрувати систему комп'ютерної математики MathPiper, що може бути завантажена на мобільний пристрій студента навіть без реєстрації на Moodle.

Таким чином, налаштування мобільної системи навчання Moodle надасть можливість організувати та підтримувати процес навчання вищої математики за допомогою мобільних інформаційно-комунікаційних технологій, що створює можливості для реалізації в системі вищої освіти різних моделей навчання, зокрема моделі змішаного навчання дисципліни, коли традиційне навчання підтримується засобами мобільних технологій.

Иванченко Т.В., Щербина А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАКУРСОВ И МОДУЛЯ СУБКУРС В MOODLE 1.9.....	45
Кухаренко В.М., Шуляков В.М. РОБОТА АДМІНІСТРАТОРІВ СИСТЕМИ MOODLE ЗІ СТАТИСТИКОЮ.....	46
Табунщик В. Н., Овсянникова Н.П. НЕСТАНДАРТНЫЙ БЛОК «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ» В MOODLE ВЕРСИЙ 1.9 И 2.4.....	47
Терейковська Л.О., Терейковський І.А. ВИКОРИСТАННЯ ГОЛОСОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ В MOODLE.....	48
Федусенко О.В., Рафальська О.О. ДОЦІЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ МОДУЛЯ «ТРАЄКТОРІЯ НАВЧАННЯ» ДЛЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ MOODLE.....	49
Царенко В.О. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ MOODLE ІЗ ПЛАТФОРМАМИ ВЕБІНАРІВ	50
3 секція: ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ MOODLE.....	51
Альошкіна К.М. ЕЛЕКТРОННИЙ ПОСІБНИК З ТЕОРЕТИЧНОЇ ФОЛЬКЛОРИСТИКИ: ПРОБЛЕМАТИКА РОЗРОБЛЕННЯ НА БАЗІ MOODLE.....	52
Глазунова О.Г. SMART підхід до формування електронного навчального курсу в MOODLE.....	53
Гризун Л.Е. ПРОБЛЕМИ ЯКІСНОЇ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ У СИСТЕМІ MOODLE.....	54
Кадырова Э.А. РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ДЛЯ СДО ВУЗА.....	55
Колонтаевский О.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	56
Кухаренко В.М. ВІДКРИТІ ДИСТАНЦІЙНІ КУРСИ У MOODLE.....	57
Лычев Д.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GIF-АНИМАЦИИ ПРИ СОЗДАНИИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСАХ.....	58
Мельник Ю.В., Свешніков С.М., Богданова Н.В., Лепеха О.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ MOODLE В ПРАКТИЦІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ ПОДАТКОВОЇ СЛУЖБИ.....	59

Мокрієв М.В. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗІ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ В MOODLE (З ДОСВІДУ НУБІП).....	60
Олійник Н.Ю., Березенська С.М. LMS MOODLE: МОЖЛИВОСТІ ТА ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ З ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	61
Пасічник О.В. ДИСТАНЦІЙНІ УРОКИ У СИСТЕМІ MOODLE.....	62
Рашевська Н. В., Семеріков С. О., Словак К. І. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ ДИНАМІЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ GEOGEBRA В СИСТЕМУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MOODLE.....	63
Савельєва И.В. ПОСТРОЕНИЕ ТЕСТОВ, ИСПОЛЬЗУЯ СЕМАНТИЧЕСКИЙ КЛАССИФИКАТОР.....	64
Словак К. І., Рашевська Н. В. ПРОБЛЕМИ ХМАРНОГО СЕРВІСУ MOODLE У НАВЧАННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	65
Стрюк А. М. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ MOODLE У КОМБІНОВАНОМУ НАВЧАННІ РОБІТНИКІВ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	66
Томіліна А.О. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ПЛАТФОРМИ MOODLE ПРИ КОНТРОЛІ Й ОЦІНЮВАННІ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.....	67
Триус Ю.В. ОРГАНІЗАЦІЯ АТЕСТАЦІЇ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ У ВНЗ ЗАСОБАМИ СИСТЕМИ MOODLE.....	68
Штомпель Н.Э. ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТОРОВ И ГРАДОСТРОИТЕЛЕЙ.....	69
Яковицький І.Л. ВІД ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ ДО ОСВІТНЬОГО ПОРТАЛУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ.....	70

Наукове видання

**Перша всеукраїнська
науково-практична конференція
«MoodleMoot Ukraine 2013.
Теорія і практика використання
системи управління навчанням Moodle».**
Тези доповідей

Комп'ютерне верстання О.А. Щербини

Підписано до друку 30.04.2013

Ум. друк. арк. 4,42. Обл.-вид. арк. 4,75

Тираж 50 прим. Вид. № 12/II-13. Зам. 80/1-13

КНУБА, Повітрофлотський простпект, 31, Київ, Україна, 03680

Надруковано в редакційно-видавничому відділі
Київського національного університету будівництва і архітектури

Свідоцтво про внесення до державного реєстру суб'єктів
Видавничої справи ДК № 808 від 13.02.2002 р.