

Франчук В.М.

Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Особливості використання файлових сховищ

Використання системи MOODLE дозволяє викладачам в простий спосіб організувати подання навчальних матеріалів для студентів. Ці матеріали можуть бути подані у вигляді окремих файлів, таких як текстові документи, презентації зображення і т.п. Для розміщення файлів у системі MOODLE можна використовувати файлові сховища (репозитарії). До стандартних сховищ, які включені за замовченням, належать: Вбудовані файли, Файли сервера, Недавні файли, Завантажити файл, URL завантажувач, Особисті файли, Вікімедіа, Youtube відео, а також додаткові сховища, які можуть бути дозволені адміністратором сайту: Сховище Alfresco, Vox.net, Файли курсу, Dropbox, Сховище EQUELLA, Файлова система, Flickr, Публічний Flickr, Google Drive, Merlot.org, Веб альбом Picasa, Amazon S3, Microsoft OneDrive, Сховище WebDAV.

Використовуючи стандартні сховища системи MOODLE викладачі можуть завантажувати до курсу розроблені навчальні матеріали які можуть зберігатися на персональному комп'ютері або на хмаро-орієнтованих сховищах, наприклад Google Drive, Microsoft OneDrive, Dropbox, Youtube і т.п.

Використання хмаро-орієнтованих сховищ, зокрема Google Drive, Microsoft OneDrive, Dropbox, дозволяє викладачам зберігати файли поза системою MOODLE, які потім можна додавати до курсу використовуючи стандартні сховища або вбудовувати вміст цих файлів в деякі ресурси та види діяльності курсу.

Крім стандартних сховищ у системі MOODLE можна використовувати сховища, які можуть бути додані адміністратором сайту. Одним із таких сховищ може бути Open Source Physics. Використання цього сховища дозволяє викладачам додавати до курсу розроблені Java-аплети, як правило з фізики. Використання Java-аплету забезпечує можливість використовувати на веб-сторінках, у нашому випадку у курсі, «виконуваний вміст» шляхом виконання в гіпертекстовому документі міні-програм. Особливістю є формат готового до виконання коду – апаратно-незалежний формат, за допомогою якого транслюються Java-аплети, тобто програма виконується у вікні браузера і не залежить від операційної системи. Для того, щоб ці аплети відображалися у курсі необхідно адміністратору сайту додати модуль діяльності EJSApp (Easy Java Simulations Applets), а також на комп'ютері користувача має бути встановлена Java.

Отже у системі MOODLE викладач може використовувати всі стандартні файлові сховища для побудови навчального курсу. Якщо для викладача недостатньо стандартних сховищ для організації навчальної діяльності студентів, то він має змогу додавати матеріали з інших файлових сховищ, додані адміністратором сайту, які не включені до офіційної версії системи MOODLE. Одним із таких файлових сховищ може бути сховище Open Source Physics.