

**Мінтій І.С., Мінтій М.М., Шокалюк С.В.**

*Криворізький державний педагогічний університет*

## **ІМПОРТ ПИТАНЬ В СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ MOODLE**

Однією з переваг системи управління навчанням Moodle є широкий вибір типів тестових питань (серед яких – «Множинний вибір» (один з багатьох, багато з багатьох), «Так/Ні», «Числове», «Коротка відповідь», «Есе» та ін.).

Проте наповнення банку питань, потребує значних ресурсів, в першу чергу – часових. З метою автоматизації розробки тестових питань використовують імпорт питань. В даній статті розглянуто підготовку питань для імпорту в форматах Aiken, Gift (GIFT with medials format ) та Moodle XML.

### **Формат Aiken**

Основна перевага формату Aiken – простота та можливість підготовки файлу для імпорту у будь-якому текстовому редакторі/процесорі, проте цей формат надає можливість створювати лише питання типу «Множинний вибір» (один з багатьох). Зразок оформлення питань:

*Текст питання*

*A. правильна відповідь*

*B. неправильна відповідь 1*

*C. неправильна відповідь 2*

*D. неправильна відповідь 3*

*ANSWER: A*

Етапи підготовки файлу для імпорту питань у форматі Aiken:

1. Оформлення питань згідно формату у текстовому редакторі/процесорі.
2. Збереження файлу типу «Звичайний текст», кодування UTF-8.
3. Імпорт питань в систему управління навчанням Moodle.

У додатку А наведено зразок файлу для імпорту питань у форматі Aiken.

### **Формат Gift (GIFT with medials format)**

Формат Gift надає можливість імпортувати питання різних типів, вказувати назву питання, додавати оцінки у відсотках, графічні зображення (формат GIFT with medials format) та ін. Для підготовки файлу для імпорту необхідний будь-який текстовий редактор/процесор. Зразок оформлення питань:

*Текст питання*

```
{  
відповіді  
}
```

Етапи підготовки файлу для імпорту питань у форматі Gift аналогічні до етапів, означених для формату Aiken.

У додатку Б наведено зразок файлу для імпорту питань у форматі Gift.

Окремо слід розглянути файли, що підготовлені у форматі Gift та містять зображення. У цьому випадку всі зображення, що використовуються, слід зберегти у теку folder (з врахуванням регістру).

На місці зображення додати тег ``, де name – ім'я зображення.

Після завершення редагування створити архів zip, що міститиме теку folder і файл з питаннями.

Формат для імпорту питань в систему управління навчанням Moodle – GIFT with medials format (обрати zip-архів).

### Формат Moodle XML

Для підготовки питань у форматі Moodle XML доцільно скористатися шаблоном для текстового процесора MS Word з макросом Moodle Quiz [1; 2] (рис. 1).

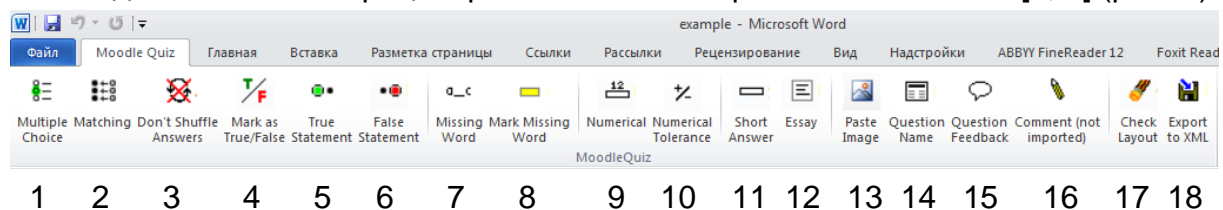


Рис. 1. Панель Moodle Quiz

Розглянемо більш детально наявні інструменти панелі Moodle Quiz (рис. 1):

- 1 – додавання питання типу «Множинний вибір»;
- 2 – додавання питання типу «Відповідність»;
- 3 – вимкнення перемішування відповідей;
- 4 – позначення відповіді як правильна/неправильна (для питання «Множинний вибір»);
- 5 – додавання питання «Так»;
- 6 – додавання питання «Ні»;
- 7 – додавання питання «Пропущене слово»;
- 8 – позначення пропущеного слова (для питання «Пропущене слово»);
- 9 – додавання питання «Числове»;
- 10 – уведення точності (для питання «Числове»);
- 11 – додавання питання «Коротка відповідь»;
- 12 – додавання питання типу «Есе»;
- 13 – додавання зображення;
- 14 – додавання назви питання;
- 15 – зворотній зв'язок (відобразиться під питанням після відправлення відповідей);
- 16 – коментар до питання (не імпортується);
- 17 – перевірка файлу на відсутність помилок;
- 18 – експорт питань у формат XML.

Етапи підготовки файлу для імпорту питань у форматі Moodle XML:

1. Оформлення питань згідно формату у текстовому процесорі MS Word.

2. Перевірка файлу на відсутність помилок (17).
3. Експорт питань в формат XML (18).
4. Імпорт питань в систему управління навчанням Moodle.

Серед переваг формату Moodle XML відзначити: інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс панелі Moodle Quiz; вибір/створення категорії, вказування назви питання, додавання коментарів, вимкнення перемішування варіантів відповідей, додавання зображень.

У додатку В наведено зразок файлу для імпорту питань у форматі Moodle XML.

Слід зазначити, що вибір формату для імпорту питань залежить від багатьох чинників – це і типи питань в тесті, і наявність/відсутність певного програмного забезпечення, підключення до мережі Інтернет, тому з метою максимальної підготовки викладачів до розробки тестів, необхідно ознайомити їх з різними форматами.

### **Список використаних джерел**

1. Moodle\_quiz\_v\_21.zip – Google Диск [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [https://drive.google.com/open?id=0B\\_ucvZ7jt6xcZ0INSUI1VWs3bUU](https://drive.google.com/open?id=0B_ucvZ7jt6xcZ0INSUI1VWs3bUU).
2. Пасічник О. П. Імпорт тестових питань у Moodle [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://dystosvita.blogspot.com/2016/05/moodle\\_28.html](http://dystosvita.blogspot.com/2016/05/moodle_28.html).