

APLIKACE PRO ZRYCHLENÉ VYTVÁŘENÍ TESTŮ PRO LMS MOODLE

František Smrčka

Vysoká škola polytechnická Jihlava

Konference Informatika 2023

Úvod

- Vytváření otázek v bance úloh není jednoduché
- Kromě textů otázek a odpovědí nutné nastavit i další parametry:
 - procenta hodnocení,
 - zamíchání odpovědí,
 - zobrazení dalších možností odpovědí,
 - možnost zaškrtnutí více odpovědí.




Vysoká škola polytechnická Jihlava

V Š P J

Kategorie: Výchozí v Operační systémy




Název úlohy:

Text úlohy:

A **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2   

Výchozí známka:

Obecná reakce:

A **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2   

ID identifikační číslo:

Jedna nebo více odpovědí?:

Možnosti importu otázek do Moodle

- Využití importu otázek z předpřipraveného vhodného externího souboru.
- LMS Moodle nabízí několik souborových formátů pro import dat.
- Nejvhodnější formáty pro import
 - GIFT
 - XML.
- Tyto formáty jsou obecné, lze v nich nastavit kategorii, do které se importované otázky vloží a všechny typy otázek.

Importovat úlohy ze souboru?

▼ Formát souboru

- Blackboard ?
- Doplnovací úloha (Cloze) ?
- Formát "Vynechané slovo" ?
- Formát Aiken ?
- Formát Examview ?
- Formát GIFT ?
- Formát Moodle XML ?
- Formát WebCT ?

GIFT

- Umožňuje používat textový editor k psaní otázek:
 - s výběrem z více odpovědí,
 - pravdivých a nepravdivých,
 - krátkých odpovědí,
 - hledání chybějících slov,
 - číselných otázek v jednoduchém formátu.
- [https://docs.moodle.org/39/en/GIFT format](https://docs.moodle.org/39/en/GIFT_format)

```
//Řádek komentáře  
::Název otázky  
:: Otázka {  
= Správná odpověď  
~Špatná odpověď1  
#Odpověď na špatnou odpověď1  
~Špatná odpověď2  
#Odpověď na špatnou odpověď2  
~Špatná odpověď 3  
#Odpověď na špatnou odpověď3  
~Špatná odpověď4  
#Odpověď na špatnou odpověď4  
}
```

Využití formátu Moodle XML

Generátor XML testů pro e-learningový systém Moodle 2.2

Odpovědi začínají:

Volba

Nastavení XML

Zamíchat odpovědi Číslování odpovědí Penalizace pro vícero pokusů Více
možností u jedné odpovědi

Vstup

Nahrát soubor Soubor nevybrán Zadejte název kategorie

Zadat přímo

```
multichoice
1. Střelná nástrahová zařízení jsou zbraně zařazené mezi
a) zbraně kategorie A
b) zbraně kategorie B
c) zbraně kategorie C
Answer: a
```

Nápověda

Otázka s jednou nebo více odpověďmi

multichoice
1. Střelná nástrahová zařízení jsou zbraně zařazené mezi
a) zbraně kategorie A
b) zbraně kategorie B
c) zbraně kategorie C
Answer: a

multichoice
Kolik je 2+2
A) 4
B) tři
C) čtyři
D) 2
Answer: A, C

Náhled otázek

- Slouží pro kontrolu
- Je vidět typ otázky
- Správná odpověď
- Zda v otázce nejsou chyby

více odpovědí

Otázka 1

Střelná nástrahová zařízení jsou zbraně zařazené mezi

- ano zbraně kategorie A
- zbraně kategorie B
- zbraně kategorie C

Answer: a

Celkový počet otázek je: 1

Jednoduchá nápověda

- Pro správné vložení typu otázky, textů otázek a odpovědí slouží jednoduchá nápověda

Nápověda

Otázka s jednou nebo více odpověďmi

multichoice

1. Střelná nástrahová zařízení jsou zbraně zařazené mezi

- a) zbraně kategorie A
- b) zbraně kategorie B
- c) zbraně kategorie C

Answer: a

multichoice

Kolik je 2+2

- A) 4
- B) tři
- C) čtyři
- D) 2

Answer: A, C

Vlastní práce s aplikací

- Vyplnění formuláře podle vzoru
- Zobrazení náhledu
- Vygenerování xml souboru
- V Moodle – Banka úloh zvolit import
- Zvolit Formát XML
- Vybrat XML soubor na import
- Zvolit tlačítko Import

V Š P
Vysoká škola polytechnická Jihlava J

Úlohy Kategorie Import Export

Importovat úlohy ze souboru ?

▼ Formát souboru

- Blackboard ?
- Doplnňovací úloha (Cloze) ?
- Formát "Vynechané slovo" ?
- Formát Aiken ?
- Formát Examview ?
- Formát GIFT ?
- Formát Moodle XML ?
- Formát WebCT ?

► Obecná nastavení

▼ Importovat úlohy ze souboru

Import

Import

Formulář obsahuje povinná pole označená 1 .

Obsah cvičení

- Aplikace zpřístupněna na URL adrese:
<http://195.113.207.163/~moodle/>
- Případně:
- <http://alpha.kei.vspj.cz/~moodle/>
- Práce s touto aplikací je sice jednoduchá, ale je potřeba dbát na některé zásady správného vkládání, jako je:
 - nedávat mezery před text,
 - nečíslovat odpovědi v textu,
 - problémy s některými znaky typu @ a podobně, které se v xml například používají jaké řídicí znaky.
- XML soubor je kompatibilní s aktuální i předchozími verzemi Moodle

Děkuji za pozornost!

smrcka@vspj.cz



Vysoká škola polytechnická Jihlava

