

Kolaboratívna tvorba testov v Matfyz Courses

Radka Ďurčová

Vedúca projektu: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.

Priebeh v letnom semestri

V letnom semestri bolo cieľom doplniť časť Matfyz Courses, ktorá pokrýva testovanie študentov. Bolo potrebné rozšíriť možnosti učiteľa pri vytváraní kvízov, doplniť možnosť vytvárania generovaného testu a vytvoriť prostredie pre písanie testu študentom a hodnotenie testov učiteľom. Ďalším cieľom bolo vytvorenie možnosti samotestovania študentov prostredníctvom generovaných, automaticky vyhodnocovaných testov.

Quiz Assignment

Časť Quiz Assignment slúži na vytváranie nových testov učiteľom. V prvej časti Quiz Assignment-u učiteľ vyplní základné údaje o kvíze (názov, dátum, časový limit, pre koho je kvíz určený atď.) V systéme Courses existujú dva typy kvízov - Manual Quiz Assignment a Generated Quiz Assignment. V Manual Quiz Assignment učiteľ vyberie konkrétne otázky z databázy, ktoré budú tvoriť kvíz. Môže ich vybrať buď manuálne (t.j. vykliká konkrétne otázky ktoré chce pridať) alebo si ich môže nechať náhodne generovať. V oboch prípadoch má možnosť následne kvízové otázky upravovať - pridať otázku, odstrániť otázku, upraviť poradie alebo určiť počet bodov za otázku. V Generated Quiz Assignment učiteľ nevyberá konkrétne otázky ale zadáva údaje pre generovanie. Má možnosť zadať koľko otázok z ktorej témy a ktorého typu má kvíz mať a na základe týchto údajov sa následne vygenerujú pre každého študenta iné otázky. Učiteľ má tiež možnosť zvoliť si, čo študent uvidí po skončení kvízu - môže mu zobraziť automaticky vypočítané hodnotenie (pokiaľ kvíz obsahuje len otázky, ktoré sú vyhodnocované automaticky), výsledok pre jednotlivé otázky (t.j. či na jednotlivé otázky odpovedal správne alebo nesprávne) alebo len poďakovanie za účasť.

Quiz assignment

General

Questions

Overview

Manual Quiz Assignment

Generated Quiz Assignment

Generate Questions

All Available Questions

FILTER TYPE

FILTER TOPIC

FILTER VISIBILITY

SORT BY DATE

Uzavreté Formuly

ADD

OrderingQuestion

Private

ADD

Q1 T

ADD

Essay question 1

Private

ADD

Selected Questions

POINTS FOR ALL QUESTIONS 1

Matching question 1

Question With predefined Answer

Ordering question 2

Quiz Settings

SHUFFLE QUIZ TAKE

Questions will be shown in random order for each quiz take

Result Page

SHOW TOTAL SCORE

Available for quizzes without essay questions

SHOW RESULT FOR QUESTIONS

Correct / incorrect marks for questions

GENERAL

OVERVIEW

Manual Quiz Assignment

Quiz assignment

General

Questions

Overview

Manual Quiz Assignment

Generated Quiz Assignment

Number of questions

0 / 11 questions

☒ Exclude questions that require grading

Select per topic

Topic LPI Abc

-

0

+

/ 1

QUESTION TYPES >
(ALL TYPES)

Topic LPI 1

-

0

+

/ 1

QUESTION TYPES >
(ALL TYPES)

Tablá s kvantifikátormi

-

0

+

/ 4

QUESTION TYPES >
(ALL TYPES)

Kvantifikátory – formalizácia, syntax a sémantika

-

0

+

/ 5

QUESTION TYPES >
(ALL TYPES)

Points per question:

-

1

+

Quiz Settings

Result Page

SHOW TOTAL SCORE

Available for quizzes without essay questions

SHOW RESULT FOR QUESTIONS

Correct / incorrect marks for questions

GENERAL

OVERVIEW

Generated Quiz Assignment

Quiz Take

Quiz Take pokrýva celý proces písania testu študentom. To či ide o Manual Quiz Assignment alebo Generated Quiz Assignment je pre študenta transparentné. Na začiatku vidí základné údaje o teste (popis testu, maximálny bodový zisk, aký je časový limit) a možnosť spustiť kvíz. Po spustení testu sa načítajú otázky a začína plynúť časový limit (ak nejaký je). Študent odpovedá na otázky, pričom jeho odpovede sú automaticky ukladané. Pokiaľ dôjde k akémukoľvek výpadku, študent sa môže v rámci časového limitu do testu vrátiť a jeho odpovede budú stále zaznamenané. Test skončí, ak študent dobrovoľne odovzdá kvíz, ak mu vypršal časový limit alebo nastal deadline pre kvíz. V týchto prípadoch sa automaticky odovzdá aktuálny stav kvízu. Študent môže každý test písať len raz.

Time left: 89 min 41 sec

Question 1 | 1 point

RESET

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Question 7 | 10 points

RESET

Ordering question 1

Answer B

Answer A

Answer C

SUBMIT QUIZ

Quiz Take

Quiz Take Review

Sekcia Quiz Review poskytuje učiteľovi možnosť ako hodnotiť testy. Vidí tu všetky odovzdané Quiz Takes z daného Quiz Assignmentu, ktoré sú už aj čiastočne ohodnotené - ak kvíz obsahuje otázky, ktoré je možné hodnotiť automaticky, v prípade správnej odpovede im je priradený plný počet bodov za otázku. V prehľade konkrétného Quiz Take-u potom učiteľ vidí otázky a odpovede študenta, môže body za jednotlivé otázky ľubovoľne meniť a ku každej otázke má možnosť napísať komentár. Hodnotenie je možné uložiť (nebude viditeľné pre študenta) alebo zverejniť (bude viditeľné pre študenta). Pokiaľ učiteľ hodnotenie zverejnil, študent vidí svoj výsledok a tak isto si môže pozrieť celý kvíz - obodované otázky, komentáre a správne odpovede.

✖ INCORRECT

Matching question text

Prompt 1	Answer 2
Prompt 2	Answer 1
Prompt 1.2	Answer 2

POINTS: − 3 + / 5 ↺

Write a comment

✔ CORRECT

ooo10

☒ aa1
☒ aa3
☐ aa2

POINTS: − 1 + / 1 ↺

Write a comment

? REQUIRES GRADING

Text essay question 1

bghj

POINTS: − 2 + / 3 ↺

Write a comment

Hodnotenie testu - učiteľ

CORRECT

Ordering question 1

Answer A

Answer C

Answer B

Score: 10 / 10

GRADED BY THE TEACHER

Text essay question 1

nadsnkdndfn kdk dkkk dmm mdfmdk m

Score: 2 / 3

Teacher's comment: Bla bla bla comment

Vyhodnotený test - študent

Self Quiz

Self Quiz je sekcia pre samotestovanie študentov.

Študent

V sekcii Self Quiz vidí prehľad všetkých svojich samotestov z daného predmetu a môže si vygenerovať nový samotest. Generovanie samotestov funguje podobne ako generovanie otázok pri Quiz Assignment-e - študent si zvolí počet otázok, prípadne počty otázok z konkrétnych tém a typov. Samotesty sa však generujú len z otázok, ktoré je možné vyhodnotiť automaticky, a zároveň boli schválené ako verejné. Následné test vyplní rovnako ako pri Quiz Take-u. Samotesty nemajú žiadny časový limit a v prípade prerušenia sa neobnovujú. Po vyplnení vidí svoj výsledok, prehľad vyhodnotených otázok a správne odpovede.

Učiteľ

V sekcii Self Quiz vidí všetky samotesty všetkých študentov z daného predmetu.

MATFYZ.sk

Dashboard

Courses

LPI

Timeline

My results

Assignments

Documents

Quiz

Teams

Alojz

Questions

Quizzes

New self quiz

Number of questions0 questions

Select per topic

Covered Topics

Tabláš kvantifikátormi0 / 3

Kvantifikátory – formalizácia, syntax a sémantika0 / 2

Mentioned Topics

Required Topics

GENERATE QUIZ

CLOSE

Generovanie nového samotestu