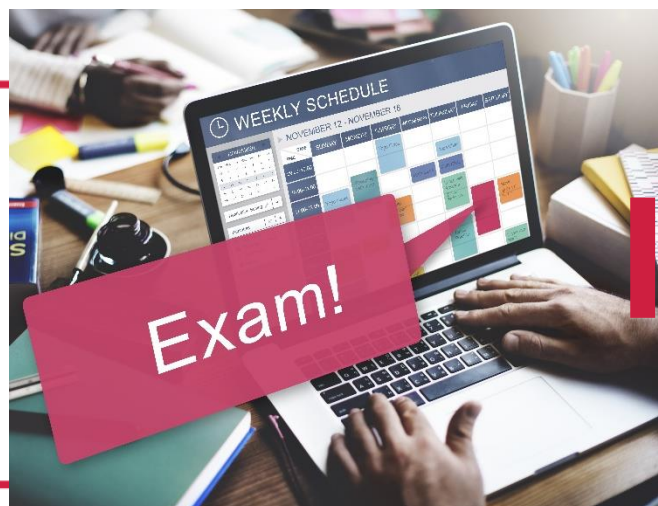




## PRIMJER PROVOĐENJA ONLINE KOLOKVIJA PUTEM ONLINE TESTOVA



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom [Creative Commons  
Imenovanje-Dijeli pod istim uvjetima 4.0 međunarodna](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



**Fakultet organizacije i informatike  
Sveučilište u Zagrebu**



## SADRŽAJ

Opis modela .....	1
Tehnička implementacija u Moodle sustavu: klasični online test .....	2
1. Organizacija baze pitanja .....	2
2. Izrada online testa .....	5
A. Opće postavke testa .....	6
B. Dodavanje pitanja u test .....	9
3. Savjeti za pitanja s višestrukim odgovorima .....	11
TEHNIČKA IMPLEMENTACIJA U MOODLE SUSTAVU: H5P modul .....	12
1. Izrada online testa .....	13
2. Uređivanje osnovnih postavki testa .....	15
3. Generiranje skupa pitanja .....	18

## Opis modela

Ovaj model opisuje način izvođenja kolokvija kao jedan veći ili više manjih online testova uglavnom s ponuđenim odgovorima, u terminu predavanja, a pogodan je za ispitivanje većih grupa studenata. Primjeren je za predmete čiji se sadržaji mogu ispitati testom s ponuđenim odgovorima.

Preporuke za korektno kreirane online testove (kolokvije) su sljedeće:

- online test s ponuđenim odgovorima ima dovoljan broj pitanja (minimalno 30-ak);
- nastavnik može kreirati dovoljno netočnih ponuđenih odgovora, koja je teško eliminirati bez prethodnog učenja, a sadržajno se ne preklapaju s točnim odgovorom;
- tijekom primjene testa sustav za različite studente mijesha redoslijede pitanja i ponuđenih odgovora kako bi se otežalo prepisivanje;
- vremensko ograničenje testa ne daje puno prilike za suradnju jer student zbog pritiska vremena gubi motivaciju da troši dodatno vrijeme na prepisivanje i korištenje literature kod kuće

**Kolokvij se u online varijanti izvodi kao :**

- A) **Jedan veći online test**, ili
- B) **Niz kraćih online testova** od kojih svaki traje od 10 do 15 min. Svaki test pokriva jedan dio gradiva, dakle međusobno su isključivi. Svi testovi zajedno tvore jedan kolokvij.

### Struktura testa

Neovisno o načinu implementacije (jedan ili više testova), za kolokvij treba unaprijed pripremiti pitanja. Neke od najčešćih vrsta pitanja su pitanja s jednostrukim ili višestrukim odgovorima, otvorena pitanja, točno/netočno pitanja, dopunjavanje rečenica i spajanje pojmova.

Poželjno je pripremiti što veći broj pitanja i ponuđenih odgovora (za pitanja gdje je to primjenjivo) tako da sustav može pitanja nasumično dohvaćati iz skupa svih pitanja, kao i promiješati odgovore unutar pitanja. Na taj način svaki student će dobiti individualni test.

Za implementaciju u Moodle sustavu preko H5P interaktivnog sadržaja, test i skup pitanja se upisuju u trenutku stvaranja testa, a kod implementacije preko modula za online test, prvo se treba pripremiti baza pitanja. Detaljan način svake implementacije opisan je u tehničkom dodatku.

### Provođenje

Online kolokvij se održava u vrijeme predavanja i počinje u isto vrijeme za sve studente. Ukoliko imamo više online testova koji čine kolokvij (i traju oko 10 minuta) i predavanje počinje npr. u 14:00 sati, raspored održavanja testova može biti – prvi test u 14:15, drugi u 14:30 i treći u 14:45 sati.

Na taj način svi studenti u isto vrijeme imaju dostupan samo jedan test i nemaju na raspolaganju previše vremena između testova. S tehničke strane, testove treba učiniti dostupnima samo u specificirano vrijeme.

**Napomena:** prije provođenja kolokvija, potrebno je kreirati barem jedan probni test kako bi ga studenti probali riješiti. Poželjno im je omogućiti rješavanje istog testa više puta kako bi stekli iskustvo rješavanja takvih tipova testa, te kako bi se minimalizirala mogućnost tehničke pogreške kod kolokvija.

## Tehnička implementacija u Moodle sustavu: klasični online test

U ovom dijelu ćemo prikazati tehničku implementaciju online testa u Moodle sustavu kroz modul klasičnog online testa. Primjer će biti s 3 manja online testa koja zajedno, sadržajno, tvore gradivo jednog kolokvija. Ukoliko se odlučite samo za jedan veći test, tehnička implementacija je gotovo ista.

### 1. Organizacija baze pitanja

Ako želite da **Moodle nasumično bira pitanja** određene vrste (npr. 2 esejska pitanja, 2 pitanja s jednostrukim odgovorima i 3 pitanja s višestrukim odgovorima), onda je izuzetno važno da u bazi ispitnih pitanja napravite zasebne kategorije za svaku pojedinu vrstu pitanja koju želite koristiti:

- Kategorija „Esejska pitanja“
- Kategorija „Jedan točan ponuđeni odgovor“ (engl. *single choice*)
- Kategorija „Više točnih ponuđenih odgovora“ (engl. *multiple choice*)
- itd. za ostale vrste pitanja koje želite koristiti

Napunite svaku kategoriju pitanja sa što je moguće više pitanja dotičnog tipa:

- Svaka kategorija može imati i podkategorije (hijerarhijska struktura), radi još detaljnije organizacije baze pitanja.

Ukoliko ćete za kolokvij koristiti niz od više manjih online testova, najbolje je da kategorije u bazi pitanja **organizirate hijerarhijski**, na sljedeći način:

**Primjer:** Za prvi kolokvij ćemo koristiti niz od TRI online testa. U svakom testu imat ćemo nekoliko esejskih pitanja, nekoliko pitanja s jednostrukim i nekoliko pitanja s višestrukim odgovorima.


**Prijedlog hijerarhijske strukture** s nazivima (nazivi su proizvoljni, vi ih sami određujete) kategorija ispitnih pitanja za primjer prvog kolokvija:

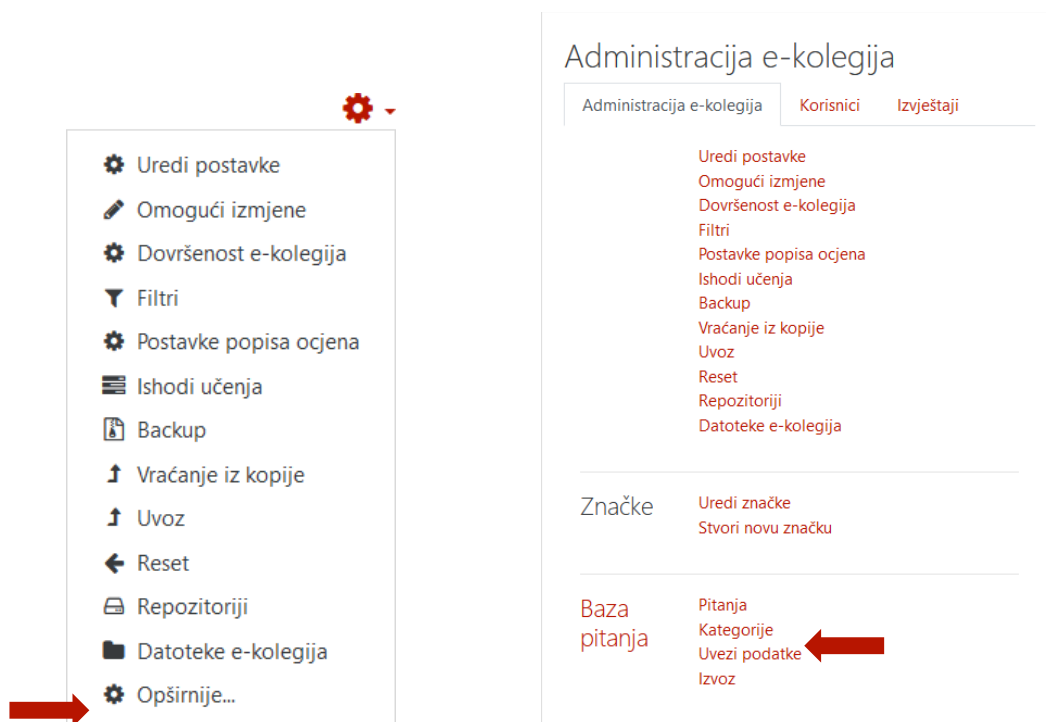
- Kolokvij1
  - Kolokvij1\_Test1
    - K1T1\_Esejska pitanja
    - K1T1\_Jedan točan ponuđeni odgovor
    - K1T1\_Više točnih ponuđenih odgovora
  - Kolokvij1\_Test2
    - K1T2\_Esejska pitanja
    - K1T2\_Jedan točan ponuđeni odgovor
    - K1T2\_Više točnih ponuđenih odgovora
  - Kolokvij1\_Test3
    - K1T3\_Esejska pitanja
    - K1T3\_Jedan točan ponuđeni odgovor
    - K1T3\_Više točnih ponuđenih odgovora

U slučaju samo jednog testa hijerarhijska struktura će izgledati ovako:

- Kolokvij1
  - K1\_Esejska pitanja
  - K1\_Jedan točan ponuđeni odgovor
  - K1\_Više točnih ponuđenih odgovora

**Kategorijama pitanja u Moodle-u pristupamo na sljedeći način:**

„Kotačić-izbornik“  unutar kolegija → Opširnije → kartica „Administracija e-kolegija“ → Baza pitanja → Kategorije.



**Dodavanje novih kategorija** je jednostavno – na dnu stranice imamo odjeljak „Dodaj kategoriju“. Ime kategorije je obavezno, kao i odabir neposredno nadređene kategorije. Za vršnu kategoriju (u ovom primjeru „Kolokvij1“) biste kao nadređenu kategoriju birali „Top for KRATICA\_VAŠEG\_KOLEGIJA“.

### ▼ Dodaj kategoriju

Nadređena  
kategorija



Top for Informatika 2



Ime



Kolokvij1

Informacija o kategoriji


ID broj

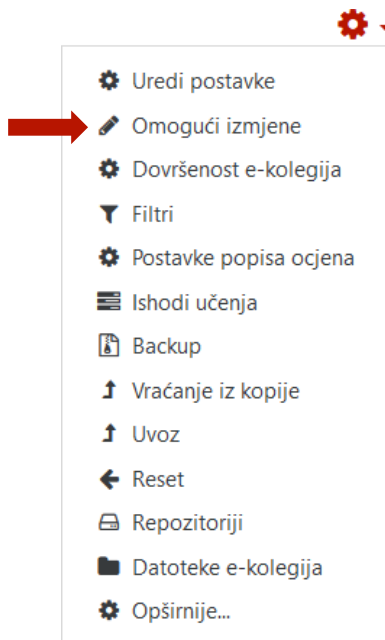


Dodaj kategoriju

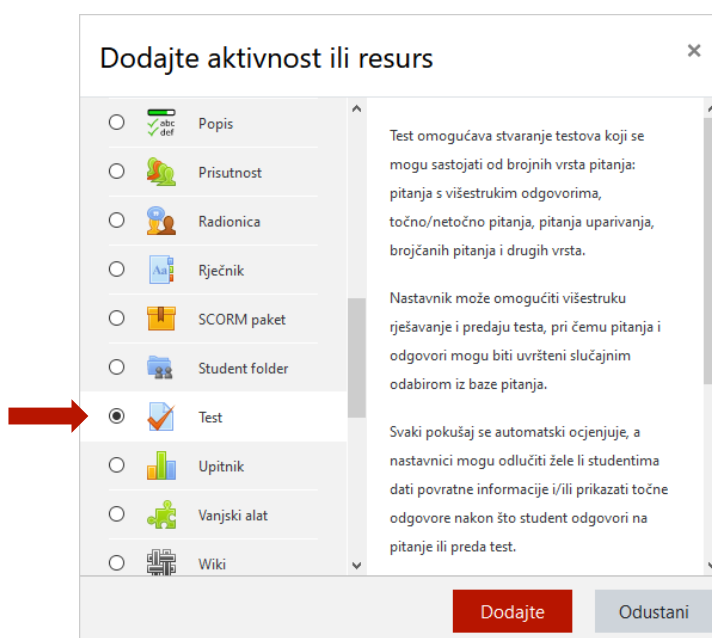
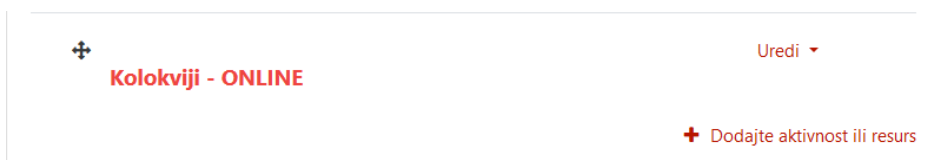
Na ovom obrascu postoje obavezna polja označena s .

## 2. Izrada online testa

Omogućimo izmjene na kolegiju („Kotačić-izbornik“  unutar kolegija → Omogući izmjene).



Unutar željene teme u kolegiju kliknemo „Dodajte aktivnost ili resurs“, te s ponuđenog popisa aktivnosti biramo „Test“.



## A. Opće postavke testa

## Odjeljak „Općenito“

- Obavezan naziv testa:

Novi/a Test u Obavijesti i rezultati praćenja rada studenata [Proširi sve](#)

▼ Općenito

Ime !

Uvod

☐ Prikaži opis/upute na naslovnici [?](#)

## Odjeljak „Vrijeme“

Obavezno staviti sva potrebna vremenska ograničenja u skladu s preporukom da testovi budu dostupni samo jedan dan (ako imate predavanja u samo jednoj grupi) i to **u terminu predavanja**. Ako imate predavanja u dvije grupe, onda ćete nakon završetka kolokvija za prvu grupu ovdje **promijeniti datumska i vremenska ograničenja** za iduću grupu:

- Obavezni „**Test dostupan od**“ i „**Test dostupan do**“ – jedan datum, datum predavanja, tj. rješavanja kolokvija.
  - **VAŽNO:** Sat i minute postavite u skladu s preporukom – npr. samo prvih 10 minuta vašeg termina predavanja.
- Obavezno „**Vremensko ograničenje**“ – duljina rješavanja testa, NE VIŠE od intervala dostupnosti testa, ali možete staviti minutu ili dvije kraće.
- „**Kada vrijeme istekne**“ – najbolje odabrati postavku „Započeti pokušaji rješavanja se automatski predaju“ – ako istekne vrijeme, sustav će automatski predati test na ocjenjivanje.

▼ Vrijeme

Test dostupan od: [?](#) 26 ▾ Ožujak ▾ 2020 ▾ 14 ▾ 15 ▾ ☒ Omogući

Test dostupan do: 26 ▾ Ožujak ▾ 2020 ▾ 14 ▾ 30 ▾ ☒ Omogući

Vremensko ograničenje [?](#) 15 minute ▾ ☒ Omogući

Kada vrijeme istekne [?](#) Započeti pokušaji rješavanja se automatski predaju ▾

## Odjeljak „Ocjena“

- Obavezno „**Dopušteni broj pokušaja**“ staviti na 1



- Opcionalno „**Ocjena za prolaz**“ – upišete koliko bodova treba ostvariti za pozitivnu ocjenu (morate znati koliko će ukupno bodova nositi vaš test)

▼ Ocjena

Kategorija ocjena ?

Nekategorizirano ▾

Ocjena za prolaz ?

10

Dopušteni broj pokušaja

1 ▾

### Odjeljak „Raspored“

Postavite postavke po svom nahođenju – s obzirom na kratko vrijeme rješavanja, možda bi bilo dobro zahtijevati što manje interakcija s poslužiteljem – tada je idealna postavka „**Nova stranica: Svako pitanje**“, a „**Način navigacije: Sekvencijalno**“ (kad je omogućena sekvencijalna navigacija, student mora proći kroz test u točno određenom redoslijedu i ne može se vratiti na prethodne stranice niti preskakati pitanja).

#### Raspored

Nova stranica ?

Svako pitanje ▾

Način navigacije ! ?

Sekvencijalno ▾

Prikaži manje...

### Odjeljak „Karakteristike pitanja“

Početne postavke su u redu:

- „**Izmiješaj redoslijed odgovora**“ (engl. *shuffle answers*) neka OBAVEZNO ostane „Da“, radi otežavanja varanja
- „**Karakteristike pitanja**“ – neka ostane „Povratna informacija nakon predaje testa“

▼ Karakteristike pitanja

Izmiješaj redoslijed odgovora ?

Da ▾

Karakteristike pitanja ?

Povratna informacija nakon predaje testa ▾

Prikaži manje...

### Odjeljak „Postavke pregleda testa“

**VAŽNA NAPOMENA:** Za strogo kontrolirani formalni test (poput kolokvija), preporuka je da u zadnja tri stupca s postavkama („Odmah nakon rješavanja“, „Kasnije, dok je test još otvoren“ i „Nakon zatvaranja testa“) **ostavite aktiviranom ISKLJUČIVO opciju „Bodovi“**. Eventualno još i opciju

„Sveobuhvatna povratna informacija“, gdje možete dati završnu tekstualnu povratnu informaciju (engl. *feedback*) ovisno o ukupnim bodovima pojedinca.

Svi ostali oblici povratnih informacija mogu omogućiti studentima da vide točne odgovore, čime ste ozbiljno kompromitirali korištenu bazu pitanja i valjanost dobivenih rezultata.

▼ Postavke pregleda testa ?

Prilikom rješavanja

☒ Pokušaj rješavanja ?  
☒ Je li točno ?  
☒ Bodovi ?  
☒ Specifična povratna informacija ?  
☒ Općenita povratna informacija ?  
☒ Ispravan odgovor ?  
☐ Sveobuhvatna povratna informacija ?

Odmah nakon rješavanja

☐ Pokušaj rješavanja  
☐ Je li točno  
☒ Bodovi  
☐ Specifična povratna informacija  
☐ Općenita povratna informacija  
☐ Ispravan odgovor  
☒ Sveobuhvatna povratna informacija

Kasnije, dok je test još otvoren

☐ Pokušaj rješavanja  
☐ Je li točno  
☒ Bodovi  
☐ Specifična povratna informacija  
☐ Općenita povratna informacija  
☐ Ispravan odgovor  
☒ Sveobuhvatna povratna informacija

Nakon zatvaranja testa

☐ Pokušaj rješavanja  
☐ Je li točno  
☒ Bodovi  
☐ Specifična povratna informacija  
☐ Općenita povratna informacija  
☐ Ispravan odgovor  
☒ Sveobuhvatna povratna informacija

### Odjeljak „Dodatna ograničenja prilikom pokušaja“

Ako želite, možete postaviti i dodatnu lozinku studentima za ulaz u test (opcija „Lozinka za pristup testu“).

▼ Dodatna ograničenja prilikom pokušaja

Lozinka za pristup testu ?

Kliknite kako biste unijeli tekst ✎ 👁

Prikaži više...

### Odjeljak „Sveobuhvatna povratna informacija“

Opcionalno, ima smisla samo ako ste u Odjeljku „Postavke pregleda testa“ omogućili opciju „Sveobuhvatna povratna informacija“.

▼ Sveobuhvatna povratna informacija ?

Bodovna granica 100%

Povratna informacija (Feedback)

Bodovna granica

Povratna informacija (Feedback)


Bodovna granica 0%


Dodaj još 3 polja za povratne informacije

Ostale odjeljke ne treba posebno prilagođavati.

Nakon spremanja općih postavki s „**Pohrani i prikaži**“, dočekat će vas početna stranica testa s porukom „U ovom testu trenutno nema pitanja“. Sad još moramo u test dodati željeni broj nasumično biranih pitanja iz odgovarajućih kategorija pitanja.

#### B. Dodavanje pitanja u test


Kliknemo na gumb „Uredi test“ (ili na „kotačić-izbornik“  → „Uredi test“, ako gumb više nije dostupan).

Kolokvij1 

Dopušteni broj pokušaja: 1

Test je zatvoren na datum Četvrtak, 26 Ožujak 2020, 14:30

Vremensko ograničenje: 15 min

U ovom testu trenutno nema pitanja 

Uredi test

Natrag na e-kolegij

◀ Upitnik (skriveno) Prikaži... ▶ Ishodi učenja ▶

Obavezno staviti kvačicu na opciju „Izmiješaj redosljed“ – otežavanje varanja, redosljed pitanja na stranicama s testom će također biti nasumičan za svakog studenta.

Dodavanje prvog pitanja (ponoviti za sva ostala pitanja):

- Kliknemo na poveznicu „**Dodaj**“ → „Pitanje slučajnim odabirom“
- Na kartici „**Postojeća kategorija**“ odaberemo prikladnu kategoriju pitanja
- Pod „**Broj slučajno odabranih pitanja**“ zadati koliko će pitanja biti nasumično birano iz te kategorije – ako stavite broj veći od 1, onda ste efektivno jednim potezom dodali i više pitanja u test 😊
- Povratkom na stranicu s popisom pitanja u testu upišite koliko bodova donosi dotično pitanje (kućica skroz desno uz pitanje, podrazumijevano 1 bod)

Kad ste dodali sva potrebna pitanja, po potrebi ažurirajte broj u kućici „Najviša ocjena“, tako da bude u skladu s UKUPNIM brojem bodova na vašem testu (suma svih bodova koje ste upisivali uz pitanja) i spremite promjene (gumb Pohrani). Tako ćete ujedno najlakše odrediti i prag prolaznosti u „općim postavkama testa“.

**Korake pod 2. A. i 2. B. ponavljate za svaki pojedinačni test u nizu vašeg kolokvija.**

### 3. Savjeti za pitanja s višestrukim odgovorima

Ako ćete koristiti pitanja s više točnih ponuđenih odgovora (mogućnost odabira više odgovora uz pomoć kvačica), tada je nužno da na razini pojedinačnog pitanja odredite:

1. s koliko postotaka svaki ponuđeni točan odgovor doprinosi ukupnim bodovima koje to pitanje donosi (zbroj svih pozitivnih postotaka mora biti 100%) .
2. **[JOŠ VAŽNIJE]** s koliko NEGATIVNIH postotaka svaki pogrešno odabrani ponuđeni odgovor SMANJUJE bodove koji će biti dodijeljeni za to pitanje (zbroj svih negativnih postotaka mora biti -100%).

**Primijetite da ovdje ne uvodite klasične negativne bodove, nego sprječavate situaciju da sustav dodijeli maksimalne bodove za pitanje u slučaju da netko označi SVE kvačice.**

Uz gornju preporuku, student koji „kreativno“ označi sve ponuđene odgovore dobit će za to pitanje 0 bodova (100% za sve točne odgovore - 100% za sve označene negativne bodove).

Npr. ako u pitanju s višestrukim odgovorima nudite 6 odgovora, pri čemu su tri točna, a tri netočna, tada:

- pod opcijom „Ocjena“ za svaki točan odgovor treba odabrati postavku „33,33333%“ (suma tri takva točna odgovora bit će 100%)
- pod opcijom „Ocjena“ za svaki netočan odgovor treba odabrati postavku „-33,33333%“ (suma tri takva netočna odgovora će biti -100%)

## TEHNIČKA IMPLEMENTACIJA U MOODLE SUSTAVU: H5P modul

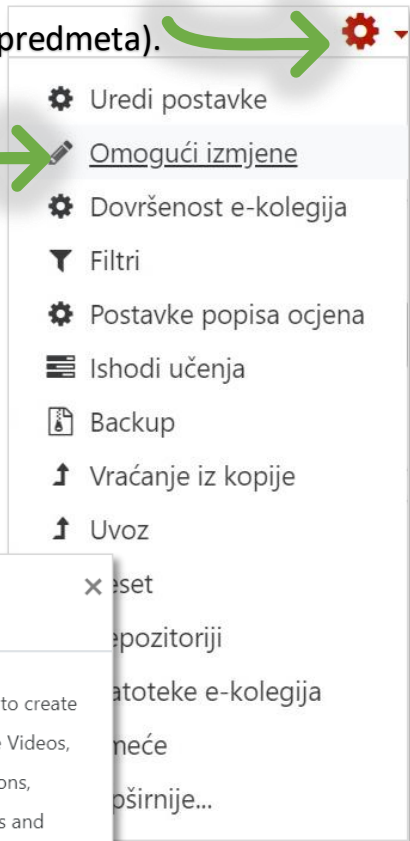


## 1. Izrada online testa

Omogućimo izmjene na predmetu

(„Kotačić-izbornik“ unutar predmeta).

Kliknemo na „Omogući izmjene“.

- 
- Uredi postavke
  - Omogući izmjene**
  - Dovršenost e-kolegija
  - Filtri
  - Postavke popisa ocjena
  - Ishodi učenja
  - Backup
  - Vraćanje iz kopije
  - Uvoz

Unutar željene teme u predmetu kliknemo „Dodajte aktivnost ili resurs“, te s ponuđenog popisa aktivnosti biramo „H5P“.

## Dodajte aktivnost ili resurs

## AKTIVNOSTI

- ☐ Anketa
- ☐ Baza podataka
- ☐ BigBlueButtonBN
- ☐ Chat
- ☐ E-Voting
- ☐ Forum
- ☒ **H5P** Interaktivni sadržaj
- ☐ Journal
- ☐ Lekcija
- ☐ Odabir
- ☐ Odabir grupe
- ☐ Popis

The H5P activity module enables you to create interactive content such as Interactive Videos, Question Sets, Drag and Drop Questions, Multi-Choice Questions, Presentations and much more.

In addition to being an authoring tool for rich content, H5P enables you to import and export H5P files for effective reuse and sharing of content.

User interactions and scores are tracked using xAPI and are available through the Moodle Gradebook. Note that it is currently possible for people with programming skills to cheat in H5P interactions and obtain the full score without knowing the correct answers. H5Ps must not be used for exams or similar.

You add interactive H5P content by creating content using the built-in authoring tool or uploading H5P files found on other H5P enabled sites.

**Dodajte**

Odustani

H5P hub *Select content type*

☒ Create Content ☐ Upload Paste

*Search for Content Types*

**All Content Types** (33 results)

Show: Recently Used First Newest First A to Z

	<b>Accordion</b> Create vertically stacked expandable items	<a href="#">Details</a>
	<b>Timeline</b> Create a timeline of events with multimedia	<a href="#">Details</a>
	<b>Course Presentation</b> <i>Update available</i> Create a presentation with interactive slides	<a href="#">Details</a>
	<b>Quiz (Question Set)</b> Create a sequence of various question types	<a href="#">Details</a>

Unutar H5P modula s  
ponuđenog popisa  
aktivnosti biramo  
„Quiz (Question Set)“.

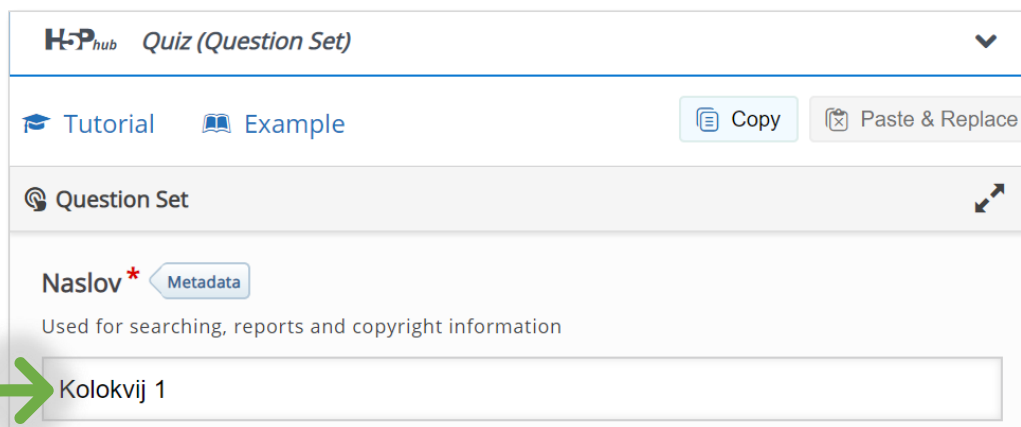




## 2. Uređivanje osnovnih postavki testa

### Naslov

npr. „Kolokvij 1“, „Test za samoprocjenu“



H-P<sub>hub</sub> Quiz (Question Set) ▼

Tutorial Example Copy Paste & Replace

Question Set

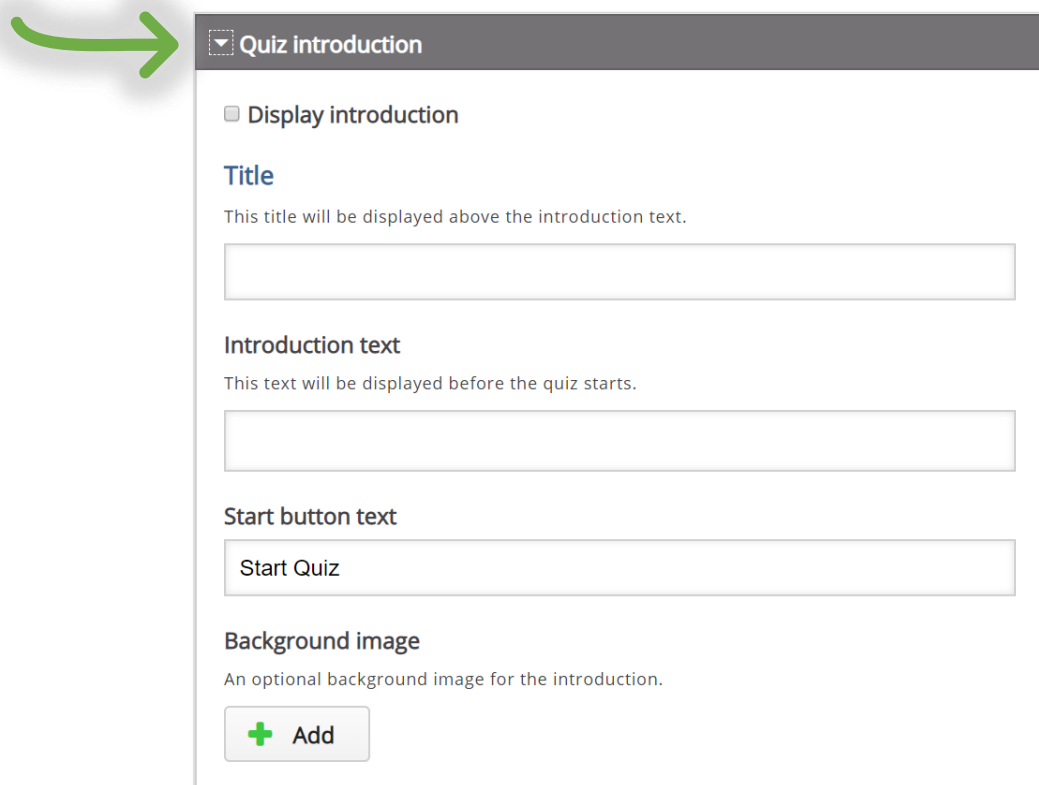
Naslov \* Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Kolokvij 1

Uređivanje uvodnih informacija koje će se prikazivati prije pokretanja testa.

(kliknemo na „Quiz introduction“)



Quiz introduction

☐ Display introduction

**Title**

This title will be displayed above the introduction text.

Introduction text

This text will be displayed before the quiz starts.

Start button text

Start Quiz

**Background image**

An optional background image for the introduction.

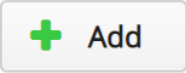
+ Add

„Progress indicator“ - odabiremo način prikaza broja pitanja.

„Pass percentage“ – određujemo postotak potrebnih bodova za prolaz na testu.

► Quiz introduction

**Background image**  
An optional background image for the Question set.

 Add

**Progress indicator\***  
Question set progress indicator style.

Dots ▼


**Pass percentage\***  
Percentage of Total score required for passing the quiz.


50

Za svako pitanje određujemo njegov tip. Možemo birati između šest vrsta pitanja:

- **višestruki izbor** (Multiple Choice),
- **2 vrste povezivanja** (Drag and Drop; Drag Text),
- **nadopune** (Fill in the Blanks),
- **označavanje riječi** (Mark the Words) i
- **točno/netočno** (True/False Question)

Questions \*

1. Loading... 



 + ADD QUESTION

**Question type\***  
Library for this question.

- ▼

-

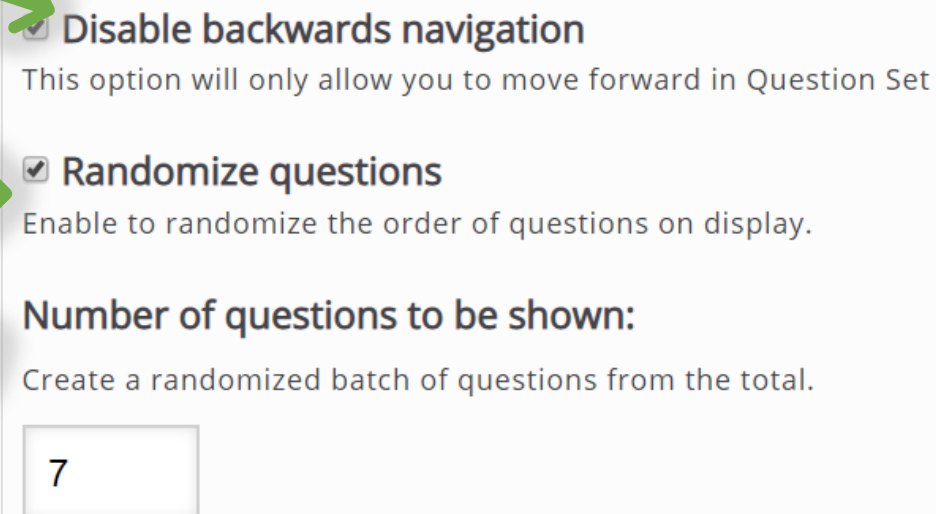
Multiple Choice  
Drag and Drop  
Fill in the Blanks  
Mark the Words  
Drag Text  
True/False Question

 Copy  Paste

Možemo onemogućiti vraćanje na prethodna pitanja (**važno!**).

Potrebno je označiti *slučajan odabir* kod prikaza redoslijeda pitanja.

Odabir broja pitanja u testu.  
*npr. ovaj test sadrži sedam pitanja*  
(podrazumijeva se da je skup ukupnog broja pitanja je veći).



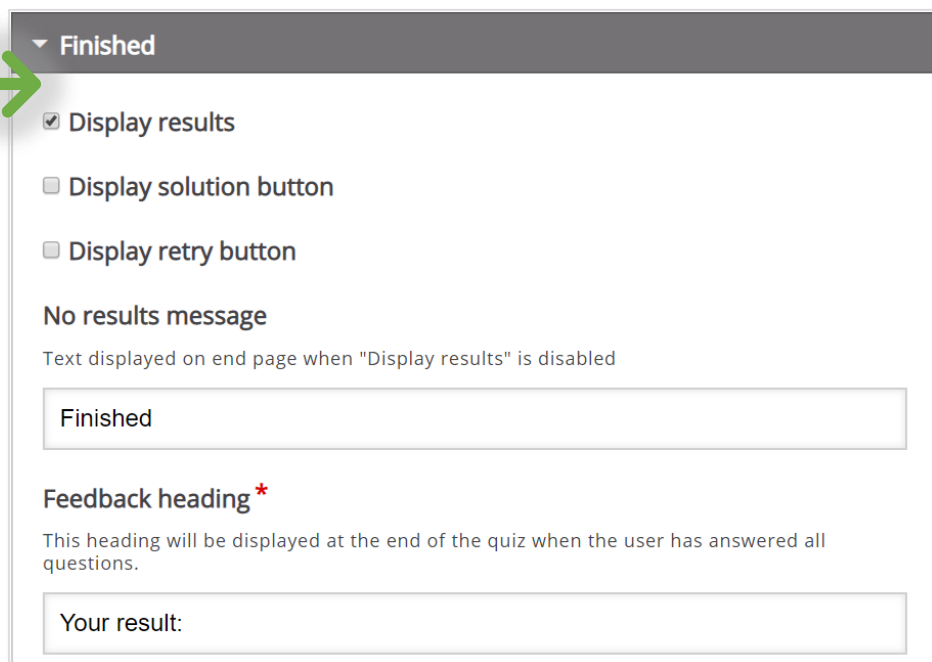
☒ **Disable backwards navigation**  
This option will only allow you to move forward in Question Set

☒ **Randomize questions**  
Enable to randomize the order of questions on display.

**Number of questions to be shown:**  
Create a randomized batch of questions from the total.

Klikom na "Finished" otvara se izbornik u kojem se definiraju postavke završetka testa. Može se:

- prikazati rezultat
- (ne) prikazati gumb za točna rješenja
- onemogućiti ponovno pokretanje testa (**važno!**)
- ovisno o rezultatu mogu se generirati povratne poruke
- detaljnije uređivati



▼ **Finished**

☒ Display results

☐ Display solution button

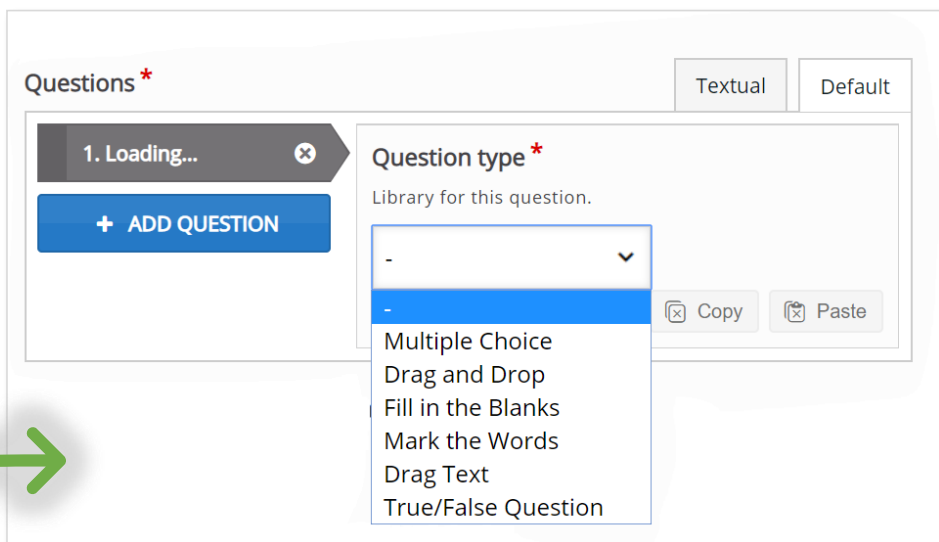
☐ Display retry button

**No results message**  
Text displayed on end page when "Display results" is disabled

**Feedback heading \***  
This heading will be displayed at the end of the quiz when the user has answered all questions.

### 3. Generiranje skupa pitanja

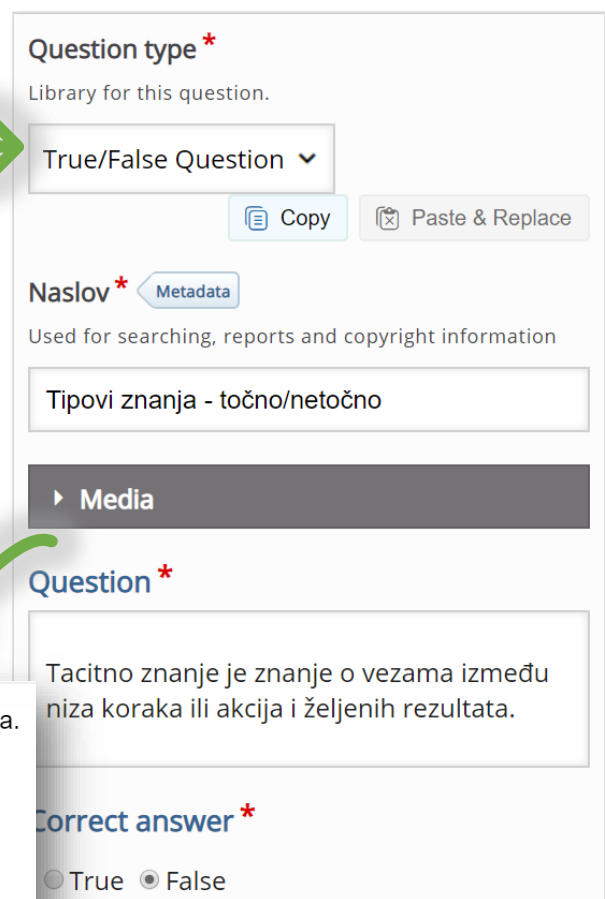
Prilikom stvaranja skupa pitanja za svako pojedino pitanje odaberemo tip (od šest ponuđenih tipova).



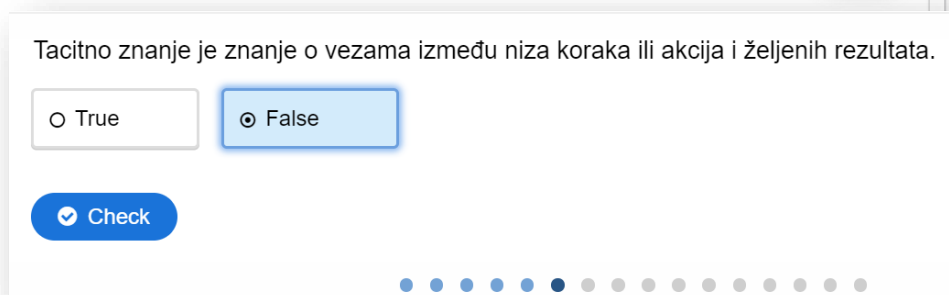
The screenshot shows the 'Questions' interface. At the top, there are tabs for 'Textual' and 'Default'. Below them is a 'Question type' dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of question types: Multiple Choice, Drag and Drop, Fill in the Blanks, Mark the Words, Drag Text, and True/False Question. A green arrow points from the text on the left to the dropdown menu.

Koraci generiranja **točno/netočno** tipa pitanja:

1. odaberite „True/False Question”
2. dodajte naslov (npr. cjelina nastavnog sadržaja)
3. napišite pitanje
4. odredite je li odgovor točan ili netočan



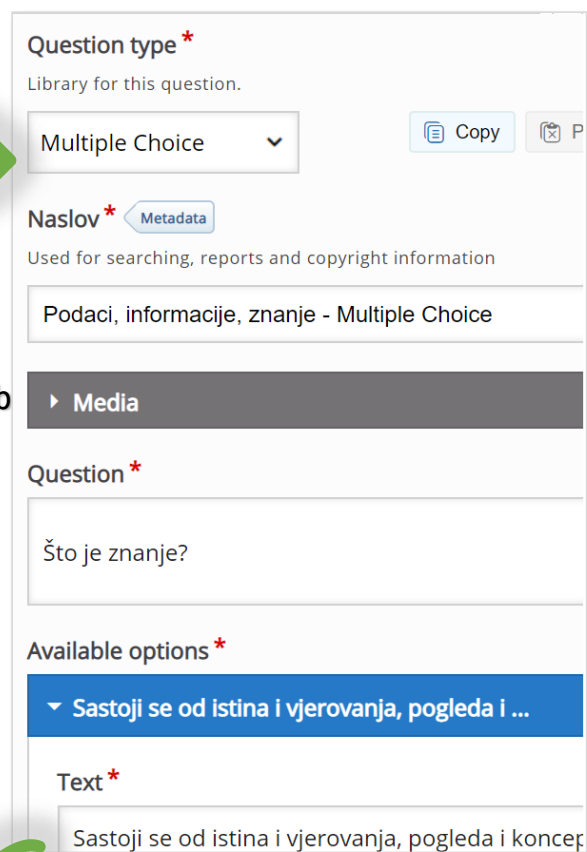
The screenshot shows the 'Question type' form. The 'Question type' dropdown is set to 'True/False Question'. Below it, there is a 'Naslov' (Title) field with a 'Metadata' button. The title is 'Tipovi znanja - točno/netočno'. There is a 'Media' section with a play button icon. The 'Question' field contains the text: 'Tacitno znanje je znanje o vezama između niza koraka ili akcija i željenih rezultata.' Below the question, there is a 'Correct answer' section with radio buttons for 'True' and 'False', where 'False' is selected. A green arrow points from the list of steps to the 'Question type' dropdown, and another green arrow points from the list to the 'Question' field.



The screenshot shows the 'Check' button and the radio buttons for the 'True/False Question'. The 'Check' button is blue with a white checkmark. Below it, there are two radio buttons: 'True' and 'False'. The 'False' radio button is selected. At the bottom, there is a progress bar with 10 dots, where the 7th dot is blue and the others are grey.

## Koraci generiranja tipa pitanja s **višestrukim odgovorima**:

1. odaberite „Multiple Choice“
2. dodajte naslov (npr. cjelina nastavnog sadržaja)
3. napišite pitanje
4. dodajte moguće opcije odgovora klikom na gumb „Add option“ (ako je opcija odgovora točna tada u nastavku označimo kućicu „Correct“, ako nije ostavimo prazno)
5. odredite „Score Range“
6. pod „Behavioural settings“ označite „Randomize answers“ kako bi se odgovori uvijek prikazivali slučajnim redoslijedom



Question type \*

Library for this question.

Multiple Choice ▼

Copy

Naslov \* Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Podaci, informacije, znanje - Multiple Choice

Media

Question \*

Što je znanje?

Available options \*

▼ Sastoji se od istina i vjerovanja, pogleda i ...

Text \*

Sastoji se od istina i vjerovanja, pogleda i koncep...

Što je znanje?

✓ Usmjerene informacije koje omogućuju akcije i odluke. +1

Dnevni podaci o prodaji pizza i sokova (novčani, količinski, postotni...) za određivanje cijene i naručivanje namirnica.

Podaci o potrebnom materijalu za jednu modnu liniju za određivanje cijene i narudžbe materijala.

✓ Sastoji se od istina i vjerovanja, pogleda i koncepata, prosudbi i očekivanja, metodologija i vještina. +1

★ 2/2



Koraci generiranja tipa pitanja s **povezivanjem** točnih odgovora:

1. odaberite „Drag Text” ili “Drag and Drop”  
(*npr. povezivanje slika dijelova računala s njihovim nazivima; nazivi se odvlače i ispuštaju na sliku*)
2. dodajte naslov (*npr. cjelina nastavnog sadržaja*)
3. dodajte opis zadatka (*npr. povežite točne odgovore*)
4. napišite pitanje i povežite ga s točnim odgovorom na način da odgovor zagradite zvjezdicama \* (*npr. Jagode - \*podatak\**)
5. odredite „Score Range”

**Question type \***  
Library for this question.

Drag Text

Copy Paste & Replace

**Naslov \*** Metadata  
Used for searching, reports and copyright information

Podaci, informacije, znanje - Drag Text

**Task description \***  
Describe how the user should solve the task.

Poveži točne odgovore (drag text)

**Text \*** [Show instructions](#)

Torta od jagoda - \*znanje\*

Jagode - \*podatak\*

Recept s jagodama - \*informacija\*

Poveži točne odgovore (drag text)

Torta od jagoda -

Jagode -

Recept s jagodama -

znanje

informacija

✓ Check

➤

Koraci generiranja tipa pitanja s **nadopunjavanjem** odgovora:

1. odaberite „Fill in the Blanks“
2. dodajte naslov (npr. cjelina nastavnog sadržaja)
3. dodajte opis zadatka (*npr. nadopuni rečenice*)
4. napišite pitanje i povežite ga s točnim odgovorom na način da odgovor zagradite zvjezdicama \*
5. odredite „Score Range“
6. pod „Behavioural settings“ **važno** je kućicu „Case sensitive“ ostaviti praznom

## Question type \*

Library for this question.

Fill in the Blanks

Copy

Paste & Replace

## Naslov \*

Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Tipovi znanja - Fill in the Blanks

Media

## Task description \*

A guide telling the user how to answer this task.

Nadopuni rečenice

## Text blocks \*

Line of text

Show instructions

Prema složenosti znanja razlikujemo \*jednostavno\* znanje koje je usmjereno na jedno temeljno područje i \*složeno\* znanje koje obuhvaća nekoliko različitih područja.

Nadopuni rečenice

Prema složenosti znanja razlikujemo **jednostavno** ✓ znanje koje je usmjereno na jedno temeljno područje i **složeno** ✗ znanje koje obuhvaća nekoliko različitih područja.

1/2



Koraci generiranja tipa pitanja s **označavanjem** odgovora:

1. odaberite „Mark the Words”
2. dodajte naslov (npr. cjelina nastavnog sadržaja)
3. dodajte opis zadatka
4. napišite pitanje i povežite ga s točnim odgovorom na način da odgovor zagradite zvjezdicama \* (napomena: može se označiti samo jedna riječ u točnom odgovoru, ne više njih)
5. odredite „Score Range”

Mark the Words
Copy
Paste & Replace

Naslov \*
Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Tipovi znanja - Mark the Words

Task description \*

Describe how the user should solve the task.

Označi tipove znanja prema ulozi znanja u organizaciji

Textfield \*
Show instructions

\*Potporno\* znanje olakšava svakodnevne operacije. Jednostavno znanje je usmjereno na jedno temeljno područje. Makroskopsko znanje je suštinski interdisciplinarno, kvalitativno i sugestivno. \*Strateško\* znanje uključuje viziju i strategije.

Označi tipove znanja prema ulozi znanja u organizaciji

Potporno +1 ✓ znanje olakšava svakodnevne operacije. 
 Jednostavno -1 ✗ znanje je usmjereno na jedno temeljno područje. 
 Makroskopsko znanje je suštinski interdisciplinarno, kvalitativno i sugestivno. 
 Strateško +1 ✓ znanje uključuje viziju i strategije.

★
1/2







UČIMO**ONLINE**  
**@**FOI

