

# PRIRUČNIK ZA IZRADU TESTOVA U MOODLE OKRUŽENJU

Lada Reić

SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE 2020

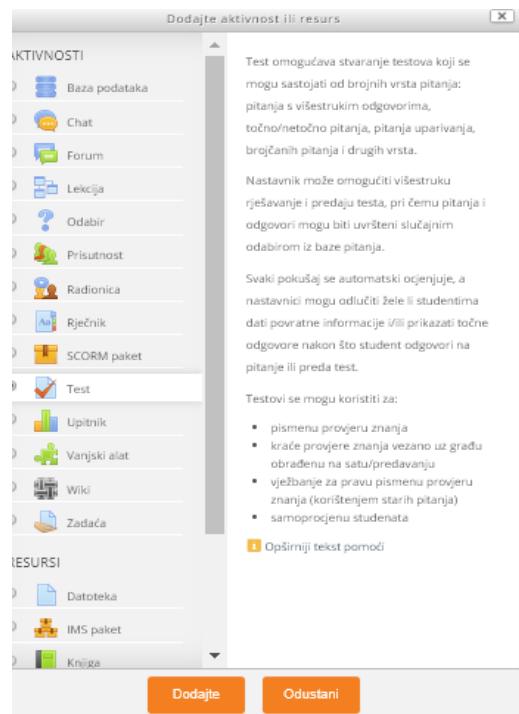
# KREIRANJE NOVOG TESTA

Testovi se koriste za provjeru znanja, a slažu se od pitanja koja se nalaze u bazi pitanja.

Za dodavanje aktivnosti **Test**:

1.) Omogućite izmjene na stranici kolegija

2.) Odaberite opciju "Dodajte aktivnost ili resurs" unutar željene teme i sa popisa aktivnosti odaberite "Test".



**Novi/a Test**

Općenito

Ime \* Kako napraviti Test u Moodle-u

Uvod

Dragi studenti,  
ova test se sastoji od 20 pitanja i vremenski je ograničen na 20 minuta. Nema negativnih bodova.  
Sretno!

Vrijeme

Test dostupan od: 1 April 2020 10 25 Omogući

Test dostupan do: 2 April 2020 10 25 Omogući

Vremensko ograničenje 20 minute Omogući

Kada vrijeme istekne Započeti pokušaji rješavanja se automatski predaju

Razdoblje naknadne predaje 1 dana Omogući

A callout bubble points to the 'Uvod' section, stating: "U polje "Ime" upisuje se naziv testa, dok se u polje "Uvod" upisuju osnovne informacije o testu (vrijeme trajanja, broj zadataka, područje koje se ispituje itd.) i kratke upute studentima o tome što se od njih očekuje prilikom rješavanja."

U dijelu opcija "Vrijeme" moguće je odrediti razdoblje u kojem će test biti dostupan, a postoji i mogućnost određivanja vremenskog ograničenja za rješavanje testa (u sekundama, minutama, satima, ...).

Opcijom "Kada vrijeme istekne" definirate ponašanje testa nakon isteka vremena – preporučeno je ostaviti preddefiniranu vrijednost, tj. automatsku predaju testa.

**Ocjena**

Kategorija ocjena: Nekategorizirano

Ocjena za prolaz:

Dopušteni broj pokušaja: 1

Način ocjenjivanja: Najviša ocjena

**Raspored**

Nova stranica: Svaka/ih 5 pitanja

Način navigacije: Slobodno

Prikaži manje...

**Karakteristike pitanja**

Izmješaj redoslijed odgovora: Da

Karakteristike pitanja: Povratna informacija nakon predaje testa

Prikaži više...

**Postavke pregleda testa**

Prilikom rješavanja	Odmah nakon rješavanja	Kasni
<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja	<input checked="" type="checkbox"/> P...
<input checked="" type="checkbox"/> Je li točno	<input checked="" type="checkbox"/> Je li točno	<input checked="" type="checkbox"/> Je...
<input checked="" type="checkbox"/> Bodovi	<input checked="" type="checkbox"/> Bodovi	<input checked="" type="checkbox"/> Bo...
<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija
<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija
<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor	<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor	<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor
<input type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija

Različite mogućnosti za pregled podataka o testu prilikom/nakon rješavanja, ili dok je test otvoren/nakon što se zatvorí.

**Dodatna ograničenja prilikom pokušaja**

Lozinka za pristup testu: Kliknite kako biste unijeli tekst

Ograniči pristup samo ovim IP adresama:

Obvezan vremenski razmak između prvog i drugog pokušaja: 0 minute Omogući

Obvezan vremenski razmak između naknadnog pokušaja: 0 minute Omogući

Zaštićen prozor web preglednika: Nema

Dopusti offline pokušaj rješavanja testa pomoću mobilne aplikacije: Ne

Prikaži manje...

Ako se radi o testu za vježbu, dopušteni broj pokušaja može biti veći od 1. U tom slučaju se može odrediti i kako se formira ocjena.

Ovdje se definira prikaz testa i način navigacije po pitanjima: slobodna navigacija znači da se student može slobodno kretati naprijed/natrag po pitanjima, a sekvenčnalna navigacija znači da će moći pregledavati pitanja samo onim redoslijedom kako dolaze u testu.

Redoslijed odgovora se može nasumično izmiješati tako da test sa istim pitanjima ne izgleda jednako za sve studente (čak i za istog studenta kod višestrukih pokušaja rješavanja).

Student može dobiti povratnu informaciju o uspješnosti rješenja nakon pojedinih pitanja ili nakon predaje testa (najčešće).

Test se može zaštititi lozinkom. Može se i omogućiti pristup samo računalima sa određenih IP adresa.

Ako je omogućen veći broj pokušaja, može se definirati minimalan vremenski razmak između pokušaja.

Ako se za zaštićen prozor web preglednika odabere **prozor preko cijelog ekrana**, studenti se neće moći prebacivati između različitih prozora programa na računalu za vrijeme pisanja testa.

\* na ovom su dijelu prozora neke postavke skrivene i treba ih prikazati opcijom "Prikaži više..."

**Sveobuhvatna povratna informacija**

Bodovna granica	100%
Povratna informacija (Feedback)	 <b>Odlično!</b> Staze: p
Bodovna granica	90%
Povratna informacija (Feedback)	 <b>Vrlo dobro.</b> Staze: p
Bodovna granica	80%
Povratna informacija (Feedback)	 <b>Dobro!</b> Staze: p
Bodovna granica	70%
Povratna informacija (Feedback)	 <b>Dovoljno.</b> Staze: p
Bodovna granica	50%

**Zdjelične postavke modula**

Dostupnost	Prikaži na naslovni e-kolegija
ID broj	<input type="text"/>
Grupni oblik	Bez grupa
Grupacija	Nijedan

**Oznake**

Oznake	Ništa nije odabрано Unesite oznake odvojene zarezom
Uredi	
<input type="button" value="Pohrani i vrati se na stranicu e-kolegija"/> <input type="button" value="Pohrani i prikaži"/> <input type="button" value="Odustani"/>	

Na krajу поставке теста  
погранимо и вратимо се на  
страницу колегија.

Na ovom obrascu postoje obvezatna polja označena s \* .

Klikom na naziv testa na stranici kolegija, otvara se informacija o testu kao na slici ispod.

## Kako napraviti Test u Moodle-u

Dragi studenti,

ovaj test se sastoji od 20 pitanja i vremenski je ograničen na 20 minuta. Nema negativnih bodova.

Sretno!

Dopušteni broj pokušaja: 1

Test je postao dostupan u: Wednesday, 1 April 2020, 10:25

Ovaj test se zatvara u: Thursday, 2 April 2020, 10:25

Vremensko ograničenje: 20 min

U ovom testu trenutačno nema pitanja

Uredi test

Natrag na e-kolegij

S obzirom da smo kreirali i definirali samo postavke testa, sljedeći korak je dodavanje pitanja u test.

Odabrat ćemo opciju "Uredi test".

STRANICE ZA MOODLE

Naslovnička stranica > E-kolegiji > Razno > Test > tet > Opći dio > Kako napraviti Test u Moodle-u > Uredi test

**POSTAVKE**

- ▼ Administracija testa
  - Uredi postavke
  - Izmjena pravila za grupu
  - Izmjena pravila za korisnika
  - Uredi test
  - Pregled (preview)
  - Rezultati
  - Lokalno dodjeljene uloge
  - Ovlasti
  - Provjera ovlasti
  - Filtri
  - Zapisi
  - Backup
  - Vraćanje iz kopije
- Baza pitanja
  - Pitanja
  - Kategorije
  - Uvezi podatke
  - Izvoz
- ▶ Administracija e-kolegija
- ▶ Administracija poslušatelja

Pritisnite **Pretraži**

**Uređivanje testa: Kako napraviti Test u Moodle-u**

Pitanja: 0 | Test je dostupan (zatvara se u: 2/04/20, 10:25)

Repaginiraj Odabir više stavki

Najviša ocjena: 10,00 **Pohrani** **Ukupna ocjena: 0,00**

U izborniku administracije testa nalazi se podizbornik "Baza pitanja". Može se kreirati više kategorija za pohranu pitanja (kategorije mogu odgovarati npr. poglavljima predmeta ili vrstama testa koji se priprema,...).

Nova kategorija se kreira odabirom opcije "Kategorije".

▼ Dodaj kategoriju

Nadređena kategorija: Zadano za tet

Ime: \* 1. kolovrij

Informacija o kategoriji

Dodaj kategoriju

U dijelu "Dodaj kategoriju" dovoljno je upisati naziv nove kategorije i potvrditi sa "Dodaj kategoriju".

Sada možemo kreirati pitanja za kreiranu kategoriju. Kategorija može sadržavati više pitanja nego sami test koji ćemo kreirati. Naknadno će se odabrati pitanja za test, a moguće je definirati i da se u test ubaci neki broj nasumično odabranih pitanja iz pojedinih kategorija.

Kreirat ćemo pitanja klikom na link "Pitanja" u izborniku (1), nakon čega ćemo u padajućem izborniku kategorija pronaći kategoriju koju smo ranije pripremili i kojoj će pitanja pripadati (2).

Sada treba odabrati opciju "Stvorji novo pitanje" (3).

Odgovori su preddefinirani.

PITANJA

- Višestruki odabir
- Točno/Netočno
- Uparivanje odgovora
- Kratki odgovor
- Brojčano
- Esej
- Jednostavno računsko pitanje
- Odabir riječi koje nedostaju
- Prenesi i postavi markere
- Prenesi i postavi na sliku
- Prenesi i postavi u tekst
- Računsko

Dodajte Odustani

## Višestruki odabir

Kod pitanja s višestrukim odabirom moguće je imati jedan ili više točnih odgovora i izmiješati njihov redoslijed pojavljivanja u testovima.

U polje Naziv pitanja upisuje se naziv koji će biti vidljiv samo nastavnicima, a u polje Tekst pitanja upisuje se pitanje koje će studenti vidjeti.

Ukoliko postoji više točnih odgovora, mogućnost Jedan ili više točnih odgovora treba postaviti na Više točnih odgovora.

Ako je uključena mogućnost Izmiješati redoslijed odgovora, redoslijed odgovora je za svaki pokušaj rješavanja slučajan, pod pretpostavkom da je u postavkama testa omogućena i opcija Izmiješaj redoslijed odgovora.

Za sve ponuđene odgovore treba upisati postotak ocjene koju odgovor nosi, a moguće je upisati povratnu informaciju studentima za svaki odgovor. Kada postoji samo jedan točan odgovor, on nosi 100% ukupne ocjene. Kod više točnih odgovora svaki nosi određeni postotak ukupne ocjene, a njihov ukupni zbroj mora biti 100%. **U slučaju više točnih odgovora potrebno je netočnim odgovorima dodijeliti negativne postotke kako se ne bi dogodilo da student označi sve odgovore i ostvari najveći broj bodova!**

Dodavanje pitanja s višestrukim odgovorima

▼ Općenito

Kategorija: 1. kolokvij

Naziv pitanja \*: 1. pitanje

Tekst pitanja \*:

Koliko će ovaj test imati pitanja?

Staza: p

Zadani bodovi \*: 1

Općenita povratna informacija

Jedan ili više odgovora? Samo jedan odgovor

Izmiješati redoslijed odgovora?

Numeriranje odgovora?: a., b., c., ...

## ▼ Odgovori

Odgovor 1	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>100</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p> <p>Ocjena: Nedan ▾</p>
Povratna informacija	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>To je preveliko!</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p>
Odgovor 2	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>20</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p> <p>Ocjena: 100% ▾</p>
Povratna informacija	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>To je točno!</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p>
Odgovor 3	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>5</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p> <p>Ocjena: Nedan ▾</p>
Povratna informacija	<p>Paragraf <b>B</b> <i>I</i> <span style="float: right;">[Bold] [Italic] [Underline] [Font] [Color] [Size]</span></p> <p>Vrsta pisma <span style="float: right;">Veličina pisma</span> <span style="float: right;">[Font style] [Font size]</span></p> <p>To je premalo!</p> <p><b>Dodatak:</b> p</p>

Klikom na "Pohrani promjene" kreira se prvo pitanje u odabranoj kategoriji.

Kratko će se opisati i druge vrste pitanja.

## Točno/netočno

Najjednostavnija je vrsta pitanja koja sadrži samo dva moguća odgovora Točno ili Netočno.

U polje Naziv pitanja upisuje se naziv koji će biti vidljiv samo nastavnicima, a u polje Tekst pitanja upisuje se pitanje koje će studenti vidjeti. U padajućem izborniku nastavnik odabire ispravan odgovor. Upišu se povratne informacije u slučajevima kada studenti izaberu točan, odnosno netočan odgovor.

## Kratki odgovor

Student upisuje riječ ili izraz u polje za odgovor koji se kasnije uspoređuje s odgovorom (ili s više njih) koji je upisao nastavnik. U polje Naziv pitanja upisuje se naziv koji će biti vidljiv samo nastavnicima, a u polje Tekst pitanja upisuje se pitanje koje će studenti vidjeti. Ovisno o vrsti zadatka može postojati razlika između velikih i malih slova.

Za sve ponuđene odgovore treba upisati postotak ocjene koju odgovor nosi, a moguće je upisati i povratnu informaciju studentima za svaki odgovor. Nastavnik može predvidjeti više odgovora na pojedino pitanje koje će bodosvati određenim postotkom ukupne ocjene ovisno o tome koliko je točan odgovor koji se priznaje.

## Brojčano pitanje

Ova vrsta pitanja vrlo je slična pitanju Kratki odgovor, ali se Brojčano pitanje koristi samo za upis brojčanog odgovora. Brojčani odgovor sustav prepoznaće u danome rasponu i preračunava u sve postavljene jedinice s određenom dopuštenom pogreškom. U polje Naziv pitanja upisuje se naziv koji će biti vidljiv samo nastavnicima, a u polje Tekst pitanja upisuje se pitanje koje će studenti vidjeti. U slučaju brojčanog zadatka student treba upisati točnu brojčanu vrijednost. Nastavnik može omogućiti više odgovora koje će smatrati ispravnima pa i prihvatljivu pogrešku, ako to želi.

Za sve ponuđene odgovore treba upisati postotak ocjene koju odgovor nosi, a moguće je upisati i povratnu informaciju studentu za svaki odgovor.

Polje Mjerne jedinice omogućava odabir načina ocjenjivanja odgovora. Tako je moguće ocijeniti brojčani odgovor i mjernu jedinicu, ili samo brojčani odgovor ako mjerna jedinica nije obavezna. Postoji mogućnost upisa više različitih mjernih jedinica koje se mogu priznati kao točne.

Blok Postavke za višestruke pokušaje rješavanja omogućuje dodjeljivanje kaznenih bodova za svaki netočan odgovor. Za svaki ponovni pokušaj rješavanja, broj bodova će se umanjiti za određeni postotak.

## Uparivanje odgovora

Pojmove s lijeve strane (pitanje) treba povezati s pojmovima s desne strane (odgovor). Pojmovi s desne strane pojavljuju se u padajućem izborniku. Moguće je svakoga puta u testu izmiješati redoslijed pojavljivanja pojmoveva. Potrebno je povezati barem tri pojma. Pojmove s desne strane može biti više nego pojmove s lijeve strane i na taj će način studentima biti otežan odabir ispravnog odgovora.

## Odabir riječi koje nedostaju

Kod ovog pitanja student treba unijeti pojmove koji nedostaju u rečenici. Pojmovi se biraju iz padajućeg izbornika. Tekst pitanja upisuje se kao u primjeru: "Bolje [[1]] u ruci, nego [[2]] na grani.". Polje [[1]] predstavlja prvi pojam koji je potrebno odabrati, a polje [[2]] drugi pojam. U bloku Ponuđeni odgovori upisuju se svi pojmovi koji će biti ponuđeni studentima na odabir. Sustav će prepoznavati ispravne odgovore po njihovu redoslijedu, odnosno upisuju se prvo svi točni odgovori jedan ispod drugog za svaku skupinu (na slici vrabac i golub), a nakon toga netočni. Svaki odgovor pripada određenoj skupini (npr. 1, 2) koja označava mjesto upisa pojma u tekstu pitanja. Tako

skupina 1 označava sve odgovore koji će biti ponuđeni za polje [[1]], skupina 2 za odgovore u polju [[2]] itd. Što je više ponuđenih odgovora, studentima je teže odabrati ispravan odgovor. U bloku Ponuđeni odgovori moguće je označiti mogućnost da se prilikom prikaza pitanja u testu svaki put redoslijed ponuđenih pojmove izmiješa. Kada je potrebno upisati više od 6 pojmove odabirom dugmeta Dodatnih praznih odgovora: dodaju se po 3 nova pojma (ukupan broj nije ograničen).

### Prenesi i postavi u tekst

Kod ove vrste pitanja u tekstualno pitanje postavljaju se prazna polja gdje studenti moraju odabrati ispravnu riječ i postaviti je metodom Povuci i ispusti. Odgovori koji se postavljaju su u tekstualnome obliku.

### Esej

Kod ovoga pitanja nastavnik traži od studenata upis teksta koji se ne može automatski ocjenjivati preko sustava, nego ga nastavnik mora pregledati i ocijeniti. Tekst se može upisivati izravno u sustav ili se može dodati u sustav u obliku datoteke. U postavkama pitanja u polju Dopuštene vrste datoteka nastavnik može upisati vrste datoteka za predaju odgovora (npr. .docx; .pdf; .png) ili ih pomoći dugmeta Odaberite odabrati s popisa. U bloku Odgovor omogućeno je oblikovanje odgovora kao običnog teksta, HTML-uređivača, HTML editora alatom za odabir datoteka ili bez unosa teksta u sustav. Može se ograničiti veličinu polja za unos po broju redaka te dozvoliti dodavanje priloga uz odgovor, tj. nekakva dokumenta.

### Računska pitanja

Računska se pitanja odnose na matematičke jednadžbe s jednom ili više varijabli. Svaki put kada se studentima pojavi jedno od tih pitanja, sustav umjesto varijabli (wild cards) postavlja neku vrijednost unutar intervala koji je odredio nastavnik. Tako svaki student dobije drugačije pitanje, odnosno pitanje s jednakim tekstrom ali različitim zadanim vrijednostima. Sve variable pišu se u vitičastim zagradama kako bi ih sustav mogao prepoznati i ispravno s njima raditi. Potrebno je upisati broj decimalnih mjesta za prikaz konačnoga rezultata. U pitanju nastavnik upisuje formulu prema kojoj će se računati točan odgovor. Student ne vidi formulu, već samo treba upisati konačan rezultat uz dopuštenu toleranciju. Jednostavno računsko pitanje zasnovano je na računskome pitanju i nudi najčešće korištene mogućnosti računskih pitanja ali uz jednostavnije sučelje.

## Dodavanje pitanja u test

Ranije kreirana pitanja mogu se dodavati u test.

Vratit ćemo se na uređivanje testa i odabrati opciju "Dodaj" -> "iz baze pitanja" (1)



The screenshot shows the Moodle 'Uređivanje testa' (Edit Test) page. The URL in the browser is 'Naslovница > E-kolegiji > Razno > Test > tet > Opći dio > Kako napraviti Test u Moodle-u > Uredi test'. On the left, there's a sidebar with 'POSTAVKE' and a tree view of test settings like 'Administracija testa', 'Uredi postavke', 'Izmjena pravila za grupu', 'Izmjena pravila za korisnika', 'Uredi test', 'Pregled (preview)', 'Rezultati', 'Localkno dodijeljene uloge', 'Ovlasti', 'Provjera ovlasti', 'Filtri', 'Zapis', 'Backup', and 'Vraćanje iz kopije'. The main area is titled 'Uređivanje testa: Kako napraviti Test u Moodle-u'. It shows 'Pitanja: 0 | Test je dostupan (zatvara se u: 2/04/20, 10:25)' and two buttons: 'Repaginiraj' and 'Odabir više stavki'. On the right, there are fields for 'Najviša ocjena: 10,00' and 'Pohrani'. Below these are three options: '+ novo pitanje', '+ iz baze pitanja' (which is circled in blue), and '+ pitanje slučajnim odabirom'. A large blue circle with the number '1' is overlaid on the '+ iz baze pitanja' button.

Na okviru sa svim dostupnim pitanjima iz baze pitanja, kvačicom treba označiti pitanja koja želimo dodati u test (2) i potvrditi sa "Dodaj u test odabrana pitanja" (3).

The screenshot shows the 'Odaberite kategoriju:' dropdown set to '1. kolokvij (6)'. Under 'Postavke pretraživanja', 'Prikaži i pitanja iz potkategorija' is checked. A list of questions is shown, with the first three circled in blue: 2. pitanje (checkbox checked), 3. pitanje (checkbox checked), and 1. pitanje (checkbox checked). Below the list is the button 'Dodaj u test odabrana pitanja' (3), which is also circled in blue.

Test se može dodatno urediti :

- izmjenom redoslijeda pitanja - povlačenjem klikom na + ispred pitanja (1)
- pregledom pitanja - klikom na povećalo desno od pitanja (2)
- brisanjem pitanja – klikom na X desno od pitanja (3)
- postavkom "Izmiješaj redoslijed" – redoslijed pitanja će se nasumično mijenjati (4)
- na kraju potvrdimo izmjene klikom na "Pohrani" (5)

The screenshot shows the 'Uređivanje testa: Kako napraviti Test u Moodle-u' page. At the top right are buttons for 'Najviša ocjena 10,00' and 'Pohrani'. Below is a table for question points: 1. pitanje (1,00), 2. pitanje (1,00), 3. pitanje (1,00), 4. pitanje (1,00), 5. pitanje (1,00), and 6. pitanje (1,00). The table has 'Dodaj' and 'Izmiješaj redoslijed' buttons at the bottom. The left sidebar shows the test structure: Stranica 1 contains questions 1, 2, 3, 4, 5, and 6; Stranica 2 contains questions 4, 5, 6, 1, 2, and 3. Numbered circles 1 through 5 point to: 1. the question list on Stranica 1; 2. the question list on Stranica 2; 3. the 'Izmiješaj redoslijed' button; 4. the 'Izmiješaj redoslijed' button; and 5. the 'Pohrani' button.

## Pregled i rezultati testa

Pregled testa se obavlja klikom na opciju "Pregled (preview)" u izborniku administracije testa.

The screenshot shows the 'POSTAVKE' menu with the 'Pregled (preview)' option highlighted. Other options include 'Administracija testa', 'Uredi postavke', 'Izmjena pravila za grupu', 'Izmjena pravila za korisnika', 'Uredi test', 'Rezultati', 'Lokalno dodijeljene uloge', and 'Ovlasti'.

## Kako napraviti Test u Moodle-u

Dragi studenti,

ovaj test se sastoji od 20 pitanja i vremenski je ograničen na 20 minuta. Nema negativnih bodova.

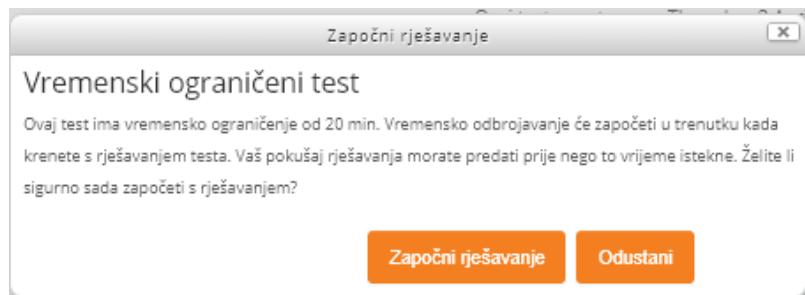
Sretno!

### Vremenski ograničeni test

Ovaj test ima vremensko ograničenje od 20 min. Vremensko odbrojavanje će započeti u trenutku kada krenete s rješavanjem testa. Vaš pokušaj rješavanja morate predati prije nego to vrijeme istekne. Želite li sigurno sada započeti s rješavanjem?

Započni rješavanje Odustani

Prikazat će se upozorenje o vremenskom ograničenju:



**Tijekom rješavanja testa student se može vratiti na već odgovorena pitanja odabirom broja pitanja u bloku Navigacija u testu ili gumbima Prethodna stranica/Sljedeća stranica.**

**Pitanje 1**  
Koliko je  $2+2$ ?  
Broj bodova od 1,00  
v Označi pitanje e Uredi pitanje

**Pitanje 2**  
Nije još odgovorenno  
Broj bodova od 1,00  
v Označi pitanje e Uredi pitanje

**Pitanje 3**  
Nije još odgovorenno  
Broj bodova od 1,00  
v Označi pitanje e Uredi pitanje

Upari pojmove...  
Modul Resursi Mapa  
Modul aktivnost Test

Opštite svoj izdelan radni dan.  
Paragraf B I H E F Vrsta pisa Veličina  
Ovdje student upisuje naki tekst koji ne može biti automatski ocjenjen...

**Pitanje 4**  
Koliko je  $20 \times 30$ ?  
Nije još odgovorenno  
Broj bodova od 1,00  
v Označi pitanje e Uredi pitanje

Kliknite na datoteku koju želite dodati.

Najveća veličina novih datoteka: Neograničeno

Ovdje prenesite mirem datoteku koju želite dodati.

Sustav pohranjuje odgovore studenta i nakon rješavanja testa ostavlja mogućnost studentu da još jednom provjeri svoje odgovore ili da preda test.

Kako napraviti Test u Moodle-u

Sažetak pokušaja

Pitanje	Status
1	Odgovor pohranjen
2	Odgovor pohranjen
3	Odgovor pohranjen
4	Odgovor pohranjen
5	Odgovor pohranjen
6	Odgovor pohranjen
7	Odgovor pohranjen

**Povratak na pokušaj**

Preostalo vrijeme 0:16:40

Ovaj je test potrebno predati do Wednesday, 1 April 2020, 19:28.

**Predaj sve i završi**

Nakon predaje testa, student automatski dobiva rezultate s povratnom informacijom (osim ako je u testu pitanje esejskog tipa koje nastavnik mora bodovati).

U našem primjeru 3. pitanje je esejskog tipa pa student ne može dobiti ocjenu dok nastavnik ručno ne ocijeni testove. Svi su studentovi odgovori točni, osim odgovora na 5. pitanje koje je označeno crvenom bojom.

NAVIGACIJA U TESTU

Prikazi jednu po jednu stranicu

Završi pregled

Započni novi pregled

POSTAVKE

- Administracija testa
  - Uredi postavke
  - Izmjena pravila za grupu
  - Izmjena pravila za korisnika
  - Uredi test
- Pregled (preview)
  - Rezultati
  - Lokalno dodijeljene uloge
  - Ovlašti
  - Provjera ovlašti
  - Filtri
  - Zapis
  - Backup
  - Vraćanje iz kopije
  - Baza pitanja
- Administracija e-kolegija
- Administracija poslužitelja

Započeto: Wednesday, 1 April 2020, 19:08  
Stanje: Završeno  
Završeno: Wednesday, 1 April 2020, 19:11  
Proteklo vrijeme: 3 min 36 s  
Ocjena: Još nije ocijenjeno

Pitanje 1  
Točno  
Broj bodova: 1,00 od 1,00  
Oznaci pitanje  
Uredi pitanje  
Koliko je  $2+2$ ?  
Odgovor: 4 ✓

Bravo!  
Ispravan odgovor je: 4

Pitanje 2  
Točno  
Broj bodova: 1,00 od 1,00  
Oznaci pitanje  
Uredi pitanje  
Upari pojmove...  
Moodle Resurs Mapa ✓  
Moodle aktivnost Test ✓

Vaš odgovor je točan.  
Ispravan odgovor je: Moodle Resurs → Mapa, Moodle aktivnost → Test

Pitanje 5  
Netočno  
Broj bodova: 0,00 od 1,00  
Oznaci pitanje  
Uredi pitanje  
Koliko će ovaj test imati pitanja?  
Odaberite jedan odgovor:  
 a. 20  
 b. 5 ✗ To je premalo!  
 c. 100  
Vaš odgovor nije točan.  
Ispravan odgovor je: 20

## POVRATNE INFORMACIJE I REZULTATI TESTIRANJA

Ovisno o odabranim postvkama testa, studentu će se nakon rješavanja testa prikazati različite informacije. To se definira u postvkama testa, u dijelu "Postavke pregleda testa":

Prilikom rješavanja	Odmah nakon rješavanja	Kasnije, dok je test još otvoren	Nakon zatvaranja testa
<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja	<input checked="" type="checkbox"/> Pokušaj rješavanja
<input type="checkbox"/> Je li točno	<input checked="" type="checkbox"/> Je li točno	<input checked="" type="checkbox"/> Je li točno	<input checked="" type="checkbox"/> Je li točno
<input type="checkbox"/> Bodovi	<input checked="" type="checkbox"/> Bodovi	<input checked="" type="checkbox"/> Bodovi	<input checked="" type="checkbox"/> Bodovi
<input type="checkbox"/> Specifična povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Specifična povratna informacija
<input type="checkbox"/> Općenita povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Općenita povratna informacija
<input type="checkbox"/> Ispravan odgovor	<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor	<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor	<input checked="" type="checkbox"/> Ispravan odgovor
<input type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija	<input checked="" type="checkbox"/> Sveobuhvatna povratna informacija

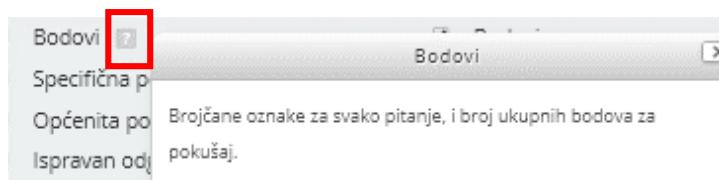
Stupac opcija "Prilikom rješavanja" koristan je samo za neke vrste testova gdje su omogućeni višestruki pokušaji odgovaranja na pitanje, ili slično. Tada se povratne informacije mogu prikazivati prilikom rješavanja. Ako se u testu ne dopušta višestruko odgovaranje, ovaj stupac opcija **nije ni omogućen**.

Stupac opcija "Odmah nakon rješavanja" odnosi se na vrijeme unutar 2 minute nakon što je odabранo "Predajte sve i završite".

Stupac opcija "Kasnije, dok je test još otvoren" odnosi se na vrijeme nakon 2 minute, ali prije datuma zatvaranja testa.

Stupac opcija "Nakon zatvaranja testa" odnosi se na vrijeme nakon što je prošao datum zatvaranja testa. Ako test nema datum zatvaranja, ovaj se skup postavki nikad neće izvršiti.

Uz svaku od opcija može se kliknuti na simbol upitnika, kako bi nam se prikazao opis opcije.



Ako se ostave sve preddefinirane uključene opcije za period nakon rješavanja testa, student će odmah nakon rješavanja imati pregled svih točnih i netočnih odgovora na pitanja, ukupnih bodova i povratnih informacija, osim za pitanja koja zahtijevaju ručno ocjenjivanje nastavnika (pitanja tipa esej).

U gornjem lijevom uglu prikazuje se sumarni pregled točnih odgovora (pričekanih zelenom bojom), djelomično točnih (pričekanih narančastom bojom) i netočnih odgovora (pričekanih crvenom bojom). Pitanja koja nastavnik treba ručno ocijeniti prikazana su sivom bojom.

U pregledu testa studentu se prikazuju opće informacije o testu (trajanje i ukupna ocjena), kao i točni odgovori za svako od pitanja.

The screenshot shows a Moodle test preview interface. On the left, there's a navigation bar with numbered buttons (1-8) and a 'Završi pregled' button. A red box highlights this area. To the right, there are sections for test statistics (Započeto: Wednesday, 8 April 2020, 10:26; Stanje: Završeno; Završeno: Wednesday, 8 April 2020, 10:28; Proteklo vrijeme: 1 min 45 s; Ocjena: Još nije ocijenjeno) and a question detail section. The question detail section includes a question number (Pitanje 1), a 'Točno' radio button selected with a green checkmark, and a note that the score is 1,00 out of 1,00. Below the question is an 'Označi pitanje' button. To the right of the question, a note says 'Ovo je primjer kreiranja točno/netočno pitanja za test.' and asks 'Odaberite jedan odgovor:' with two options: 'Točno' (selected) and 'Netočno'. At the bottom right, a yellow box displays 'Točan odgovor!' and 'Ispravan odgovor je 'Točno''. The entire screenshot has a light gray background.

Student u svakom trenutku može pregledati svoj pokušaj rješavanja i ocjenu, klikom na test i odabirom opcije "Pregled":

### Kako napraviti Test u Moodle-u

Dragi studenti,

ovaj test se sastoji od 20 pitanja i vremenski je ograničen na 20 minuta. Nema negativnih bodova.

Sretno!

Dopušteni broj pokušaja: 1

Test je postao dostupan u: Wednesday, 1 April 2020, 10:25

Vremensko ograničenje: 20 min

### Sažetak prethodnih pokušaja

Stanje	Bodovi / 8,00	Ocjena / 7,00	Pregled	Povratna informacija
Završeno Predano Wednesday, 8 April 2020, 10:28	Još nije ocijenjeno	Još nije ocijenjeno	<b>Pregled</b>	

Vaša završna ocjena na ovom testu je Još nije ocijenjeno/7,00

Sveobuhvatna povratna informacija

Nemate više pravo na novo rješavanje testa

**Natrag na e-kolegiju**

Rezultati testa nastavniku se prikazuju odabirom opcije Administracija testa/Rezultati/Ocjene:

**Kako napraviti Test u Moodle-u**

Broj pokušaja: 2

Što uključiti u izvještaj

Opcije prikaza

Ponovo ocijeni sve Preuzimanje

U ovom testu korisniku je dopušten samo jedan pokušaj rješavanja

Preuzmi podatke iz ove tablice kao Zarezima odvojene vrijednosti (csv) Preuzimanje

Ime / Prezime	Adresa e-pošte	Stanje	Započeto	Završeno	Utrošeno vrijeme	Ocjena/8,00	P: 1 /1,00	P: 2 /1,00	P: 3 /1,00	P: 4 /1,00	P: 5 /1,00
Ime1 Prezime1 Pregledaj pokušaj	student1@oss.unist.hr	Završeno	8 April 2020 10:23	8 April 2020 10:25	1 min 24 s	7,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
Ime2 Prezime2 Pregledaj pokušaj	student2@oss.unist.hr	Završeno	8 April 2020 10:26	8 April 2020 10:28	2 s	6,50	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
Ukupni prospekt						6,50					

Odaberite sve / Odznači sve Ponovo ocijeni odabrat

**Tablica rezultata se može prebaciti u Excel datoteku...**

**Svaki od redaka daje sumarni pregled uspješnosti testiranja pojedinog studenta.**

Detaljni pregled vrši se klikom na opciju "Pregledaj pokušaj" ispod imena studenta u tablici.

Na ovaj način nastavnik ima potpuni uvid u studentov test, uz opciju naknadne izmjene bodovanja čak i za pitanja koja su automatski ocijenjena. Jednako tako, na ovaj način nastavnik boduje pitanja koja nisu automatski ocijenjena. Opcija "Komentirajte ili izmjenite ocjenu" služi za izmjenu ocjene/bodova i nalazi se ispod svakog od pitanja.

NAVIGACIJA U TESTU

1 2 3 4 5 6 7 8

Prikaži jednu po jednu stranicu Završi pregled

**POSTAVKE**

- Administracija testa
- Uredi postavke
- Izmjena pravila za grupu
- Izmjena pravila za korisnika
- Uredi test
- Pregled (preview)
- Rezultati
- Lokalno dodijeljene uloge
- Ovlašti
- Provjera ovlasti
- Filtri
- Zapis
- Backup
- Vraćanje iz kopije
- Baza pitanja
- Administracija e-kolegija

Ime2 Prezime2  
Započeto Wednesday, 8 April 2020, 10:26  
Stanje Završeno  
Završeno Wednesday, 8 April 2020, 10:28  
Proteklo vrijeme 1 min 45 s  
Ocjena 6,50 od maksimalno 8,00 (81%)  
Povratna informacija Vriđo dobro.  
(Feedback)

Pitanje 1  
Točno  
Broj bodova: 1,00 od 1,00  
Odaberite jedan odgovor:  
 Točno ✓  
 Netočno

Točan odgovor!  
Ispravan odgovor je 'Točno'.

Komentirajte ili izmjenite ocjenu

Povijest odgovora

Korak	Vrijeme	Operacija	Stanje	Bodovi
1	8/04/20, 10:26	Započeto	Nije još odgovoreno	
2	8/04/20, 10:27	Pohranjeno: Točno	Odgovor pohranjen	
3	8/04/20, 10:28	Pokušaj rješavanja završen	Točno	1,00

Nakon odabira opcije za unos komentara i izmjenu ocjene uz neko od pitanja...

Prikazuje se pitanje i studentov odgovor...

To je grozан odговор.

... nudi prostor za unos komentara studentu...

... i okvir za unos broja bodova za ovo pitanje...

Također, prikazuje se i čitava povijest odgovora i ocjena za ovo pitanje.

Nakon što se pohrane izmjene u prozoru za bodovanje pitanja, pregled pojedinog testa studenta se završava klikom na opciju "Završi pregled" u donjem desnom uglu prozora.

Drugi način pregleda rezultata je tablični pregled odgovora (Administracija testa/ Rezultati / Odgovori). Uz svako od pitanja se umjesto osvojenih bodova prikazuje odabrani odgovor studenta, kao na slici ispod:

Preuzmi podatke iz ove tablice kao [Zarezima odvojene vrijednosti \(.csv\)](#) [Preuzimanje](#)

Ime / Prezime	Adresa e-pošte	Stanje	Ocjena/8,00	Povratna informacija (Feedback)	Odgovor 1	Odgovor 2	Odgovor 3	Odgovor 4	Odgovor 5	Odgovor 6	Odgovor 7	Odgovor 8
					✓ 4	✓ testovi	✓ Točno	✓ Moj idealan radni dan je petak.	✓ Moodle aktivnost -> Test;	✗ 100	✓ Isto koliko i 30+20. ; 50	✓ -
Ime1 Prezime1 Pregledaj pokušaj	student1@oss.unist.hr	Završeno	7,00	Vrlo dobro.	✓ 4	✓ testovi	✓ Točno	✓ Moj idealan radni dan je petak.	✓ Moodle aktivnost -> Test;	✗ 100	✓ Isto koliko i 30+20. ; 50	✓ -
Ime2 Prezime2 Pregledaj pokušaj	student2@oss.unist.hr	Završeno	6,50	Vrlo dobro.	✓ 4	✓ test	✓ Točno	✗ Moj idealan radni dan je ponedjeljak. Volim ga.	✓ Moodle Resurs -> Mapa;	✓ 20	✓ 50	✓ -

[Odaberite sve / Odznačiti sve](#) [Izbriši odabrane pokušaje](#)

Statistika rezultata testa može se analizirati klikom na link Administracija testa/ Rezultati /Statistika.

Opcija Administracija testa/ Rezultati /Ručno ocjenjivanje nudi nam drugačiju mogućnost ručnog ocjenjivanja pitanja, tj. pregled svih odgovora studenata za neko od pitanja. Inicijalno se prikazuju samo pitanja koja nisu automatski ocijenjena, ali mogu se prikazati i sva pitanja testa (opcija "Prikaži i pitanja koja se automatski ocjenjuju"). Odabirom opcije "Ocijeni sve pokušaje" uz neko od pitanja, otvara se pregled svih odgovora na to pitanje, uz mogućnost unosa ili izmjene ocjene.

Naslovnica > Moji e-kolegiji > test > Opći dio > Kako napraviti Test u Moodle-u > Rezultati > Ručno ocjenjivanje

**POSTAVKE**

- Administracija testa
  - Uredi postavke
  - Izmjena pravila za grupu
  - Izmjena pravila za korisnika
- Uredi test
  - Pregled (preview)
- Rezultati
  - Ocjene
  - Odgovori
  - Statistika
  - Ručno ocjenjivanje
  - Lokalno dodijeljene uloge
  - Ovlasti
  - Provjera ovlasti
  - Filtri
  - Zapisi
  - Backup
  - Vraćanje iz kopije
  - Baza pitanja

### Kako napraviti Test u Moodle-u

Pitanja koja treba ocijeniti

Prikaži i pitanja koja se automatski ocjenjuju					
P #	T	Naziv pitanja	Ocjjeniti	Već ocijenjeno	Ukupno
2	➡	4. pitanje	0	1 nadograđi ocjene	2 ocjeni sve pokušaje
4	□	6. pitanje	0	2 nadograđi ocjene	2 ocjeni sve pokušaje
8	□	proba	0	2 nadograđi ocjene	2 ocjeni sve pokušaje

Korištena literatura: Izrada e-kolegija na Carnet Loomenu ([https://loomen.carnet.hr/pluginfile.php/2141721/mod\\_resource/content/0/loomen%20prirucnik%20-%20Oradionica.pdf](https://loomen.carnet.hr/pluginfile.php/2141721/mod_resource/content/0/loomen%20prirucnik%20-%20Oradionica.pdf))