

# Merlin 21/22 Usporedba odgovora

Vrsta pitanja **Usporedba odgovora** omogućuje napredniji oblik kratkog odgovora od jedne ili nekoliko rečenica. Ocjenjuje se uspoređivanjem s različitim odgovorima modela, koji su opisani pomoću sintakse podudaranja uzorka.

Glavne značajke pitanja su:

- Sposobnost prepoznavanja pravopisnih grešaka, sa ili bez engleskog rječnika
- Specificiranje sinonima i alternativnih fraza
- Fleksibilan redoslijed riječi
- Provjeru sličnosti riječi

## Opće postavke

Opće postavke

Trenutačna kategorija: Zadano za Fiz (12) ☒ Koristi ovu kategoriju

Spremi u kategoriju: Zadano za Fiz (12)

Naziv pitanja: Glavni grad Austrije

Tekst pitanja:   
Koji je glavni grad Austrije?

Broj bodova: 1

Općenita povratna informacija:

ID broj:

Slika: Opće postavke pitanja Usporedba odgovora

U sekciji **Opće postavke** moguće je urediti sljedeće postavke:

- **Kategorija** - Ako je nastavnik izradio kategoriju, moguće je odabrati željenu kategoriju unutar koje će se spremiti pitanje. U slučaju da se ne odabere neka druga kategorija, pitanje će se spremiti pod zadanu kategoriju.
- **Naziv pitanja** - U ovo polje upisuje se naziv pitanja koji će biti vidljiv samo nastavnicima.
- **Tekst pitanja** - U polje tekst pitanja upisuje pitanje koje će studenti vidjeti.
- **Broj bodova** - Ova postavka predstavlja broj bodova koliko nosi trenutno pitanje ako se točno na njega odgovori.
- **Općenita povratna informacija** - Ovu informaciju student dobije nakon što odgovori na postavljeno pitanje, bez obzira da li je odgovor ispravan ili ne.

## Opcije odgovora

Slika: Sekcije Opcije odgovora i Sinonimi

U sekciji **Opcije odgovora** nalaze se opcije koje reguliraju na koji način će biti unesen odgovor te određena ograničenja. Moguće je odrediti:

- **Razlika između malih i VELIKIH slova** - Opcija koja određuje je li za rješenje važna veličina slova.
- **Dopusti uporabu indeksa** - Dopuštenje za korištenje indeksa, pa će tako unošenjem „H<sub>2</sub>O“ biti prikazano H<sub>2</sub>O
- **Dopusti uporabu eksponenta** - Dopuštenje za korištenje eksponenta, pa će tako unošenjem „a^2b“ biti prikazano a<sup>2</sup>b
- **Ako odgovor sadrži više od 20 riječi** - Odabir hoće li se studentu prikazati upozorenje o prekoračenju broja slova
- **Znakovi kraja rečenice** - Odredite znakove koje će sustav prepoznati kao kraj rečenice.
- **Pretvori u razmak** - Odredite znakove koje će sustav pretvoriti u razmak prije prevođenja procesa podudaranja. Ova opcija omogućuje jednostavniji unos u slučaju da znakovi interpunkcije nisu bitni u odgovoru.
- **Model answer** - Napišite jedan mogući odgovor na pitanje koji se smatra točnim.

U sekciji **Sinonimi** moguće je za određene riječi u odgovoru napisati njihove sinonime. Budući da se Beč na engleskom piše Vienna, u polje sinonima za Beč možemo upisati Vienna.

## Postavke - odgovori

Slika: Upis odgovora

U sekciji **Odgovori** moguće je podesiti sve varijante odgovora.

Odgovor se može upisivati ručno ili otvaranjem pomagača za stvaranje pravila.

Ručni upis odgovora sastoji se od tri dijela:

- opcija podudaranja, primjerice: `mow` (više o tome u nastavku)
- riječi koje treba uskladiti, primjerice: crveno plavo žuto zajedno s posebnim znakovima u riječi
- kombinacije logičkih `i`, `ili` i `ne`, primjerice: `match_any()`

U nastavku navodimo tri tablice koje će Vam pomoći u kreiranju odgovora. Prva tablica sadrži niz znakova koji se koriste za opcije podudaranja. Druga tablica sadrži posebne znakove kojima se može zamijeniti skupina znakova, grupirati riječi ili koristiti logičke izjave. U trećoj tablici nalaze se kombinacije kojima je moguće pokriti više odgovora.

Tablica 1: Opcije podudaranja	
Znak	Opis
<b>c</b>	Dodatna slova U bilo kojem dijelu riječi dozvoljava dodatna slova.
<b>o</b>	Raspored riječi Omogućava da kombinacija riječi koje čine odgovor mogu biti posložene u bilo kojem redoslijedu.
<b>w</b>	Dodatne riječi Prihvaća one odgovore koji u sebi sadržavaju dodatne riječi od onih napisanih u odgovoru.
<b>mr</b>	Zamjena slova Ukoliko je neko slovo u riječi koja je tražena zamijenjeno (primjerice, napisano je <code>ulje</code> , a ne <code>ulja</code> ), dopušta da se ta pogreška zanemari i prizna odgovor. Jedini zahtjev je da riječ mora imati najmanje četiri slova. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).
<b>mt</b>	Zamjena dva slova Ukoliko su dva slova u riječi zamijenjena (primjerice piše <code>ujle</code> , a treba <code>ulje</code> ), tada se ta pogreška zanemaruje. Zahtjev je da riječ mora imati barem tri slova. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).
<b>mx</b>	Dodatno slovo Ukoliko je u riječi jedno dodatno slovo, zanemaruje ga i proglašava riječ točnom. Riječ mora imati barem tri slova. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).
<b>mf</b>	Izostanak slova Ukoliko u riječi nedostaje slovo, zanemarit će tu grešku i javiti da je riječ ispravno napisana. Riječ mora imati barem četiri slova. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).
<b>m</b>	Ova opcija omogućuje kombinaciju svih prethodnih slučajeva. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).

Tablica 2: Posebni znakovi		
Posebni znakovi	Simbol	Opis
Logičko I	Razmak (space)	Razmak između riječi ponaša se kao logičko I.
Logičko ILI		Između riječi ponaša se kao logičko ILI.
Grupiranje riječi	[ ]	Ukoliko imamo više riječi koje možemo iskoristiti u logičkom ILI, tada ih možemo sve zapisati u uglatim zagrada. Ukoliko se radi od izrazima (dvije ili više riječi), koristimo <code>.</code> .
Jedan znak	?	Zamjenjuje bilo koji znak.
Skupina znakova	*	Zamjenjuje bilo koji niz znakova, uključujući i prazan znak.

Tablica 3: Tablica kombinacija za odgovore		
Kombinacije	Opis	Primjer
<b>match_all()</b>	Sve opcije navedene u zagradi moraju biti istinite.	match_all( match_mow(prvi) match_mow(drugi) )
<b>match_any()</b>	Barem jedna od opcija mora biti istinita.	match_any( match_mow(prvi) match_mow(drugi) )
<b>not()</b>	Opcije u zagradama moraju biti lažne.	not( match_any( match_mow(prvi) match_mow(drugi) ) )

## Postavke - Ostalo

Slika: Postavke za višestruke pokušaje rješavanja

Za ovu vrstu pitanja koriste se sljedeće postavke:

- **Postavke za višestruke pokušaje rješavanja** – Omogućuje umanjivanje ostvarenih bodova ukoliko se pitanje ponovno rješava. To se odnosi se samo za to pitanje kad se koristi u testu pomoću adaptivnog moda - odnosno, gdje je studentu dopušteno više pokušaja po pitanju čak i unutar istog pokušaja u testu. Ako je faktor kazne viši od 0, tada student gubi taj udio maksimalne ocjene nakon svakog uzastopnog pokušaja. Na primjer, ako je zadana ocjena za pitanje 10, a faktor kazne iznosi 0.2 (20%), zatim za svaki sljedeći pokušaj nakon početnog puta će nastati kazna od  $0,2 \times 10 = 2$  boda.

Slika: Primjer pitanja Usporedba odgovora

