

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

The screenshot shows the 'Opće postavke' (General settings) section of a question setup. It includes fields for category, title, text, points, feedback, and ID. The text field contains the question 'Koja je glavni grad Austrije?' (What is the capital city of Austria?).

Postavka	Vrijednost
Trenutačna kategorija	Zadano za Fiz (12) <input checked="" type="checkbox"/> Koristi ovu kategoriju
Spremi u kategoriju	Zadano za Fiz (12)
Naziv pitanja	Glavni grad Austrije
Tekst pitanja	Koja 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 odabratи željenu kategoriju unutar koje će se spremiti pitanje. U slučaju da se ne odabere neka druga kategorija, pitanje će se spremiti pod zadatu 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

Opcije odgovora

Opcije za unos odgovora

- Razlika između malih i VELIKIH slova Da, veličina slova je važna.
- Dopusti uporabu indeksa Ne
- Dopusti uporabu eksponenta Ne
- Ako odgovor sadrži više od 20 riječi upozori da je odgovor predugačak
- Provjera pravopisa Ne provjeravaj pravopis studenta
- Dodaj ove riječi u rječnik
- Znakovi kraja rečenice .?!
- Pretvori u razmak -+
- Model odgovora

Sinonimi

Definirajte sinonime za riječ u odgovorima

Sinonim 1	Riječ <input type="text"/> Beč	Sinonimi <input type="text"/> Vienna
Sinonim 2	Riječ <input type="text"/>	Sinonimi <input type="text"/>
Sinonim 3	Riječ <input type="text"/>	Sinonimi <input type="text"/>

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 „H₂O“ biti prikazano H₂O
- **Dopusti uporabu eksponenta** - Dopuštenje za korištenje eksponenta, pa će tako unošenjem „a²b“ biti prikazano a²b
- **Ako odgovor sadrži više od 20 riječi** - Odabir hoće li se studentu prikazati upozorenje o prekoračenju broja riječi
- **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

Odgovori

Usporedbi odgovora

Koristite usporedbu odgovora kako biste opisali moguće odgovore. Odgovor studenta će se uspoređivati s navedenim uzorcima po redu, te će prvo podstavljanje odrediti broj bodova i povratnu informaciju. Potrebno je zadati barem jedan uzorak.

Ukupni prikaz bodovanja:

Odgovor 1	match_low ([Beč Wien])
-----------	--------------------------

Ocjena 100%

Povratna informacija

Slika: Upis odgovora

U sekciji **Odgovori** moguće je podešiti 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	
Z n ak	Opis
c	Dodatna slova U bilo kojem dijelu riječi dozvoljava dodatna slova.
o	Raspored riječi Omogućava da kombinacija riječi koje čine odgovor mogu biti posložene u bilo kojem redoslijedu.
w	Dodatne riječi Prihvata one odgovore koji u sebi sadržavaju dodatne riječi od onih napisanih u odgovoru.
mr	Zamjena slova Ukoliko je neko slovo u riječi koja je tražena zamijenjeno (primjerice, napisano je ulje, a ne ulja), dopušta da se ta pogreška zanemari i priznaje odgovor. Jedini zahtjev je da riječ mora imati najmanje četiri slova. Da bi ispravno radio, potrebno je dopustiti i prvu opciju (Dodatna slova).
mt	Zamjena dva slova Ukoliko su dva slova u riječi zamijenjena (primjerice piše ujle, a treba ulje), 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).
mx	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).
mf	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).
m	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 zagradama. Ukoliko se radi od izrazima (dvije ili više riječi), koristimo .
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
match_all()	Sve opcije navedene u zagradi moraju biti istinite.	match_all(match_mow(prvi) match_mow(drugi))
match_any()	Barem jedna od opcija mora biti istinita.	match_any(match_mow(prvi) match_mow(drugi))
not()	Opcije u zagrada 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

