

# Merlin 19/20 Baza podataka



**Baza podataka** je aktivnost koja omogućava dodavanje, ažuriranje i pretraživanje spremljenih zapisa o nekoj temi. Baza podataka može se koristiti za izradu suradničkih zbirki, na primjer, URL-adresa, literature za e-kolegij, prikaz materijala koje su izradili korisnici (fotografija, postera, članka, eseja) i sl. Struktura zapisa u bazi može biti raznolika pa jedan zapis može obuhvatiti podatke različitih oblika, na primjer, tekst, brojke, slike, datoteke i/ili URL-adrese.

Nova Baza podataka dodaje se odabirom poveznice *Dodaj aktivnost ili resurs* → **Baza podataka**.

## Postavke aktivnosti Baza podataka

Nastavnik u postavkama baze podataka uređuje sljedeće postavke:

- **Obavezno odobrenje zapisa** – ako je omogućeno, svaki zapis mora odobriti nastavnik kako bi ga ostali studenti mogli vidjeti.
- **Dopusti uređivanje odobrenih zapisa** – ako je onemogućeno, korisnik koji je dodao zapis više nema mogućnost uređivanja ili brisanja odobrenog zapisa.
- **Obvezni broj zapisa za pregledavanje baze** – broj zapisa koje student mora upisati i predati kako bi mu bio omogućen prikaz zapisa drugih studenata. Kada je određen obavezni broj zapisa, automatsko povezivanje zapisa u bazi treba biti isključeno, u suprotnom će odabirom poveznice zapisi u bazi biti vidljivi studentima bez obzira na postavljene uvjet.
- **Najveći dozvoljeni broj zapisa** – najveći dopušteni broj zapisa koje student može upisati i predati u ovoj aktivnosti.

Nakon izrade baze podataka potrebno je odrediti strukturu zapisa u bazi podataka. Strukturu zapisa postavlja nastavnik uporabom gotovih predložaka ili izradom novih.

Zapis u bazi podataka sastoji se od polja koja mogu biti tekstualna, brojčana, slikovna, URL-adrese itd., ovisno o vrsti informacije koja će se zapisivati u bazu podatka. Pregled dostupnih tipova polja i izrada novih mogući su u kartici **Polja**.

**Teslini izumi**

Popis najvažnijih Teslinih izuma

Prikaži popis   Prikaži pojedinačno   Pretraživanje   Dodaj zapis   Izvoz   Predlošci   Polja

Predlošci baze podataka

Naziv polja	Vrsta polja	Obavezno	Opis polja	Akcija
Godina	# Polje za broj	Da	Godina izuma	✖ 🗑
Izum	A Polje za unos teksta	Ne		✖ 🗑
Slika izuma	🖼 Polje za sliku	Ne		✖ 🗑

Izradi novo polje

Zadano polje za

◀ Odaberite

Odaberi...

Odaberi...

Broj

Datoteka

Datum

Izbornik u obliku popisa

Oklir za unos teksta

Padajući izbornik

Slika

URL

Unos teksta

Višestruki odabir (jedan odgovor)

Višestruki odabir (više odgovora)

Širina/dužina

Silazno

Spremi

Test za prijevod ▶

*Odabir polja za izradu u bazi podataka*

U svakome je zapisu moguće odrediti koja su polja obavezna za unos prilikom njihove izrade.

**Polje za broj**

Naziv polja

Godina

Opis polja

Godina izuma

Obavezno polje za unos ☒

Spremi promjene

Odustani

*Dodavanje novoga polja u bazu podataka*

Osim toga, moguće se koristiti i drugim vrstama polja, na primjer:

- **Datoteka** – za postavljanje datoteke s računala
- **Datum** – za odabir datuma iz padajućeg izbornika
- **Širina/dužina** – za upis geografske širine i dužine.

Polje može biti prikazano i u obliku izbornika i to na četiri načina:

- **Izbornik u obliku popisa** – moguće je odabrati jednu ili više mogućnosti koje su navedene jedna ispod druge u obliku popisa.
- **Padajući izbornik** – mogućnosti za odabir prikazuju se studentima u obliku padajućeg izbornika.
- **Višestruki odabir (jedan odgovor)** – prikazuje se više mogućnosti za odabir, ali student može odabrati samo jednu mogućnost.
- **Višestruki odabir (više odgovora)** – korisnik može odabrati više mogućnosti.

Zapisi se u bazu dodaju u kartici **Dodaj zapis**. Potrebno je ispuniti sva obavezna polja kako bi se zapis mogao spremiti u bazu.

Zapise je moguće izvesti u obliku CSV datoteke ili ODS tablice u kartici **Izvoz**.

Kartica **Predlošci** omogućuje izradu predložaka za prikaz, pretraživanje i izvoz zapisa. Moguće je koristiti zadane predloške, uvesti spremljene predloške ili izraditi i izvesti nove predloške.

Kod izrade predložaka, s lijeve strane se nalaze dostupne oznake, tj. popis ključnih riječi za prikaz polja iz baze te ključne riječi za akcije nad zapisima u bazi.

Teslini izumi

Popis najvažnijih Teslinih izuma

Prikaži popis

Prikaži pojedinačno

Pretraživanje

Dodaj zapis

Izvoz

Predlošci

Polja

Predlošci baze podataka

Predložak popisa

Pojedinačni predložak

Predložak za napredno pretraživanje

Dodaj predložak

RSS predložak

CSS predložak

Javascript predložak

Određuje sučelje za pregledavanje pojedinačnih zapisa

Dostupni tagovi

Polja

Izum - [[Izum]]

Slika izuma - [[Slika izuma]]

Godina - [[Godina]]

Akcije

Uredi - ##edit##

Izbriši - ##delete##

Dopusti - ##approve##

Poništi dopuštenje - ##disap

Izvoz - ##export##

Drugo

Vrijeme dodavanja - ##time##

Pojedinačni predložak

Odabir

B

I

U

U

U

U

U

U

Godina:

[[Godina]]

Izum:

[[Izum]]

Slika izuma:

[[Slika izuma]]

##edit##

##delete##

##approve##

##export##

Staza: div.defaultTemplate > table.mod-data-default-template > tbody > tr.t0 > td.template-field cell c0

Vrati predložak na zadane postavke

Onemogući uporabu uređivača

Spremi predložak

Prikaz uređivanja pojedinačnoga predloška u bazi podataka

Baza se može pregledavati kao popis zapisa jedan ispod drugoga (kartica **Prikaži popis**) ili pojedinačnim pregledom zapisa kroz više stranica (kartica **Prikaži pojedinačno**).

Teslini izumi

Popis najvažnijih Teslinih izuma

Prikaži popis

Prikaži pojedinačno

Pretraživanje

Dodaj zapis

Izvoz

Predlošci

Polja

Predlošci baze podataka

1

2

3

»

Godina: 1890

Izum: Teslina zavojnica

Slika izuma:

Komentari (0)

1

2

3

»

Primjer prikaza zapisa u bazi podataka