

## VJEŽBA – VIDEOTEKA

### Nova baza podataka - tablice

1. Otvorite novu, praznu bazu podataka, pa ju pohranite u mapu Za baze koja je stvorena na radnoj površini. Naziv baze podataka: **Videoteka**.
2. Stvorite novu tablicu (u prikazu dizajna ) u koju će biti pohranjeni podatci o naslovima filmova i njihovom trajanju.
  - Polja neka budu: Naslov filma (vrsta podataka: Tekst), Trajanje filma (u min) (vrsta podataka: Broj).
  - Na prvu lokaciju umetnite polje ID\_naslov (vrsta podataka: Samonumeriranje). Polje ID\_naslov neka bude primarni ključ.
  - Tablicu pohranite pod nazivom Naslovi\_trajanje.
3. Popunite tablicu podacima kao na slici:



ID_naslov	Naslov filma	Trajanje filma (u min)
1	Bohemian Rhapsody	133
2	Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela	133
3	Deadpool 2	134
4	Grinch	92
5	Ralph ruši Internet	116
6	Hotel Transilvanija 3: Praznici počinju!	97
7	Detective Chinatown 2	140
8	Operation Red Sea	143
9	Nemoguća misija 6	148
*	(Novi)	0

4. Stvorite novu tablicu (u prikazu dizajna ) u koju će biti pohranjeni podatci o žanrovima filmova.

- Polja: ŠIFRA\_žanr (vrsta podataka: Tekst), Žanr (vrsta podataka: Tekst).
- Polje ŠIFRA\_žanr neka bude primarni ključ.
- Tablicu pohranite pod nazivom Žanr.

5. Popunite tablicu podacima kao na slici:

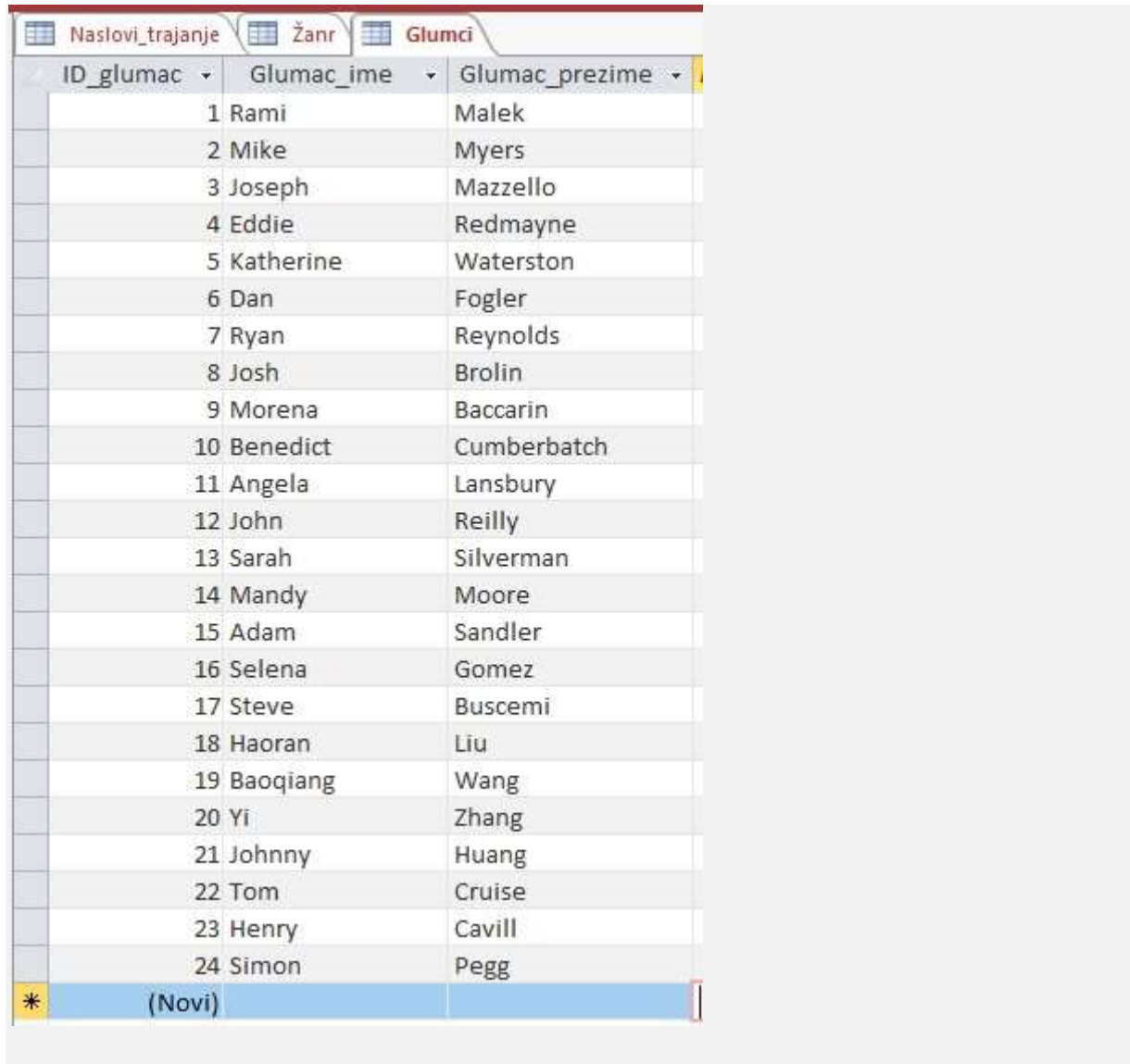


ŠIFRA_žanr	Žanr
A	akcija
D	drama
K	komedija
P	porodični film
F	fantastika
T	triler
*	

6. Stvorite novu tablicu (u prikazu dizajna ) u koju će biti pohranjeni podatci o glumcima.

- Polja: Glumac\_ime (vrsta podataka: Tekst), Glumac\_prezime (vrsta podataka: Tekst), ID\_glumac (vrsta podataka: Samonumeriranje).
- Polje ID\_glumac neka bude primarni ključ.
- Polje ID\_glumac premjestite na prvo mjesto.
- Tablicu pohranite pod nazivom Glumci.

7. Popunite tablicu podacima kao na slici:



ID_glumac	Glumac_ime	Glumac_prezime
1	Rami	Malek
2	Mike	Myers
3	Joseph	Mazzello
4	Eddie	Redmayne
5	Katherine	Waterston
6	Dan	Fogler
7	Ryan	Reynolds
8	Josh	Brolin
9	Morena	Baccarin
10	Benedict	Cumberbatch
11	Angela	Lansbury
12	John	Reilly
13	Sarah	Silverman
14	Mandy	Moore
15	Adam	Sandler
16	Selena	Gomez
17	Steve	Buscemi
18	Haoran	Liu
19	Baoqiang	Wang
20	Yi	Zhang
21	Johnny	Huang
22	Tom	Cruise
23	Henry	Cavill
24	Simon	Pegg
*	(Novi)	

8. U tablici Žanr razvrstajte sadržaj polja Žanr, smjer uzlazno.

9. U tablici Naslov\_trajanje izdvojite filmove koji traju između 100 i 135 minuta.

10. U tablici Glumci izdvojite sve glumce čije ime započinje na M.

11. Zatvorite sve tablice.

## Obrasci

1. Stvorite novi obrazac uporabom alata Obrazac.
  - Izvor obrasca neka bude tablica Naslov\_trajanje.
  - Obrazac pohranite pod nazivom Obrazac\_naslov\_trajanje.
2. Zatvorite obrazac.

## Polja s više vrijednosti

1. Otvorite tablicu Naslov\_trajanje.
2. Umetnite novo polje: Žanr na posljednje mjesto (vrsta podataka: Čarobnjak za dohvaćanje, izvorište: tablica Žanr, polja: Šifra\_žanr, Žanr).
3. Zatvorite tablicu.
4. Provjerite uspostavljeni odnos između tablica Naslovi\_trajanje i Žanr.
5. Nametnite referencijalni integritet.
6. Ponovno otvorite tablicu Naslovi\_trajanje.
7. Popunite polje Žanr uz pomoć polja s više vrijednosti na način prikazan na slici.



ID_naslov	Naslov filma	Trajanje filma (u min)	Žanr
1	Bohemian Rhapsody	133	drama
2	Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela	133	porodični film
3	Deadpool 2	134	komedija
4	Grinch	92	komedija
5	Ralph ruši Internet	116	komedija
6	Hotel Transilvanija 3: Praznici počinju!	97	porodični film
7	Detective Chinatown 2	140	akcija
8	Operation Red Sea	143	akcija
9	Nemoguća misija 6	148	triler
*	(Novi)	0	

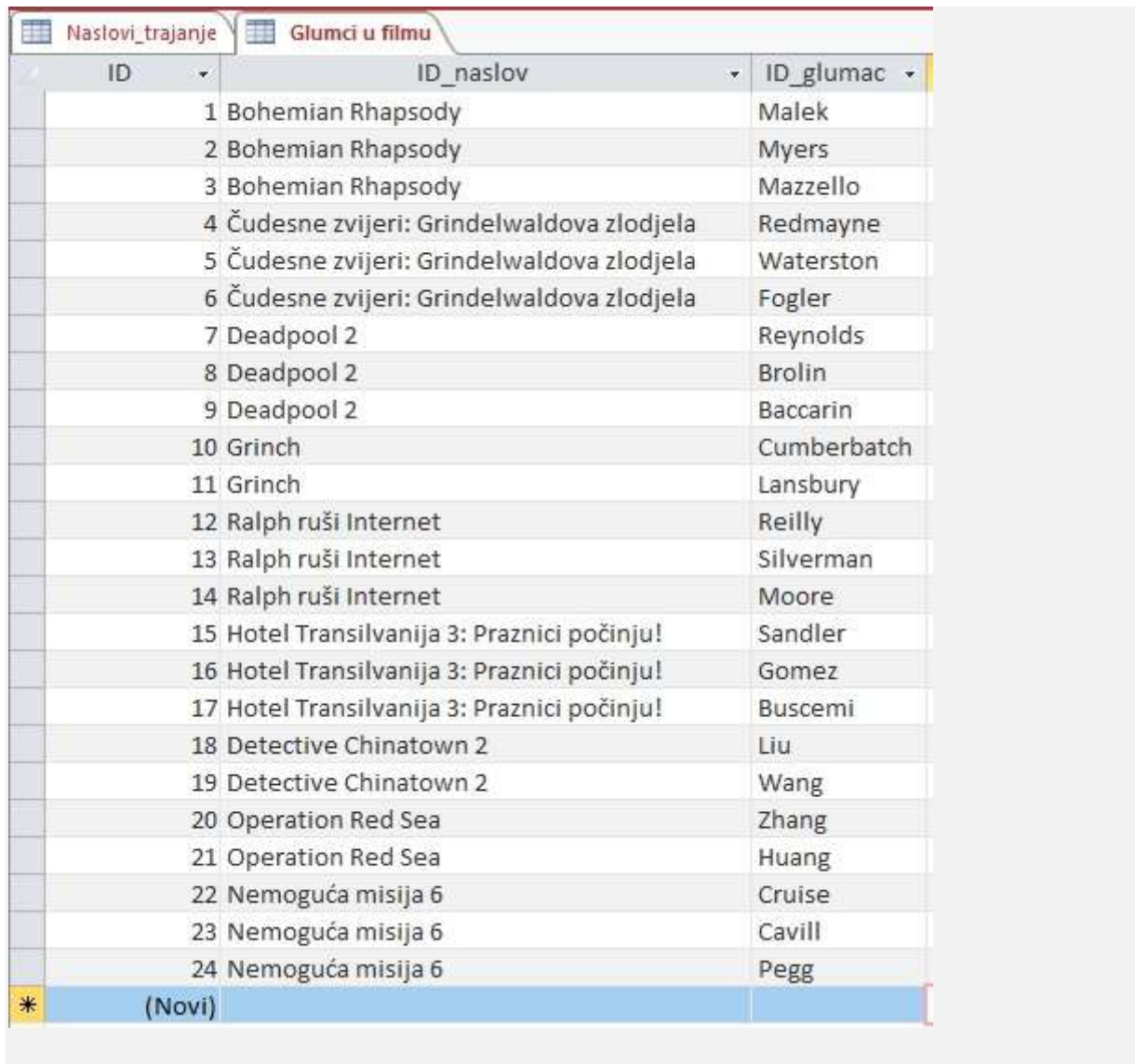
8. Pogledajte tablicu Žanr u prikazu podatkovnog lista. Odaberite znak plus s početka zapisa odabranog žanra, pa u okviru koji se otvori pregledajte koji sve filmovi pripadaju tom žanru.
9. Stvorite novu tablicu u koju će biti pohranjeni podatci o filmovima i glumcima koji u tim filmovima glume.

- Pohranite tablicu pod nazivom Glumci u filmu.
- Polja: ID (vrsta podataka: Samonumeriranje), polje je primarni ključ.
- Zadajte dva polja s više vrijednosti:
  - ID\_naslov (vrsta podataka: Čarobnjak za dohvaćanje, izvorište: tablica Naslov\_trajanje, polja: ID\_naslov, Naslov),
  - ID\_glumac (vrsta podataka: Čarobnjak za dohvaćanje, izvorište: tablica Glumci, polja: ID\_glumac, Glumac\_prezime).
- Zatvorite tablice.

10. Provjerite uspostavljene odnose između tablica. Nametnite referencijalni integritet na odnose.

11. Otvorite tablicu Naslov\_trajanje.

12. Birajte oznaku plus s početka zapisa. Po otvaranju okvira popunite polje Glumac odabirom iz ponuđenog popisa glumaca. Postupak ponovite za svaki od filmova.



ID	ID_naslov	ID_glumac
1	Bohemian Rhapsody	Malek
2	Bohemian Rhapsody	Myers
3	Bohemian Rhapsody	Mazzello
4	Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela	Redmayne
5	Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela	Waterston
6	Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela	Fogler
7	Deadpool 2	Reynolds
8	Deadpool 2	Brolin
9	Deadpool 2	Baccarin
10	Grinch	Cumberbatch
11	Grinch	Lansbury
12	Ralph ruši Internet	Reilly
13	Ralph ruši Internet	Silverman
14	Ralph ruši Internet	Moore
15	Hotel Transilvanija 3: Praznici počinju!	Sandler
16	Hotel Transilvanija 3: Praznici počinju!	Gomez
17	Hotel Transilvanija 3: Praznici počinju!	Buscemi
18	Detective Chinatown 2	Liu
19	Detective Chinatown 2	Wang
20	Operation Red Sea	Zhang
21	Operation Red Sea	Huang
22	Nemoguća misija 6	Cruise
23	Nemoguća misija 6	Cavill
24	Nemoguća misija 6	Pegg
*	(Novi)	

13. Zatvorite tablicu.

14. Otvorite tablicu Glumci u filmu i pogledajte joj sadržaj.

15. Zatvorite tablicu.

## Upiti

1. Stvorite upit u prikazu dizajna.
  - Potrebno je ispisati naslove filmova, a pored naslova podatak o žanru kojem pojedini film pripada.
  - Zapise razvrstajte po naslovu filma, uzlazno.
  - Naziv upita: Naslovi i žanr.
  - Pogledajte upit.
2. Stvorite novi upit u prikazu dizajna.
  - Potrebno je ispisati filmove koji traju manje od 100 minuta, a pripadaju žanru komedije.
  - Polje Žanr neka ne bude prikazano.
  - Zapise razvrstajte po naslovu filma, uzlazno.
  - Naziv upita: Kraće komedije.
  - Pogledajte koji zapisi zadovoljavaju kriterij upita.
3. Stvorite novi upit u prikazu dizajna.
  - Potrebno je ispisati glumce filma Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela.
  - Naslov filma neka ne bude prikazan.
  - Naziv upita: Glumci iz filma Čudesne zvijeri: Grindelwaldova zlodjela.
  - Pogledajte koji zapisi zadovoljavaju kriterij upita.
4. Potrebno je ispisati naslove akcijskih filmova i glumce koji u njima glume te trajanje tih filmova.
  - Polje Žanr neka ne bude prikazano.
  - Naziv upita: Akcijski filmovi.
  - Pogledajte koji zapisi zadovoljavaju kriterij upita.
5. Stvorite novi upit u prikazu dizajna.
  - Potrebno je ispisati naslove komedija ili onih filmova koji traju između 90 i 120 minuta.
  - Zapise razvrstajte po trajanju, silazno.
  - Naziv upita: Komedije ili trajanje 90-120 minuta.
  - Pogledajte koji zapisi zadovoljavaju kriterij upita. .

## Izveštaji

1. Stvorite izvještaj korištenjem Čarobnjaka za izvještaje.
  - Izvorište podataka, tablice: Žanr, Naslov\_trajanje, Glumci u filmu.
  - Polja: Žanr, Naslov filma, Glumac\_prezime.
  - Grupiranje: po polju Žanr, podgrupa polje Naslov filma.
  - Sortiranje: po polju Glumac\_prezime, uzlazno.
  - Raspored - izgled: Stupnjevito.
  - Naziv izvještaja: Popis po žanrovima.
  - Postavite prikaz izgleda, pa podesite širine stupaca polja tako da sadržaj bude vidljiv u cijelosti.