# Specifikacija projekta iz „Baza podataka2“

Maja Gulan RA35-2014

Informacioni sistem videoteke

1. Jedna **videoteka** poseduje najmanje jedan odeljak, dok se odeljak identifikuje samo u okviru videoteke u kojoj se nalazi.

2**. Odeljak** videoteke može da sadrži više polica, ali mora imati najmanje jednu.

3. **Polica** može imati više **videa,** pri čemu mora da poseduje barem jedan.

4. Videoteka može da ima više, ali najmanje jednog **radnika**, a radnik može da radi i u više videoteka.

5. Videoteka može da ima više **članskih karti**, a jedna članska kartica se vezuje samo za jednu videoteku.

6. Svaka **članska karta** se vezuje samo za jednog člana**,** dokjedan član može imati jednu ili više članskih karata. Na jednu člansku kartu može se izdati nijdan ili više videa.

7. U videoteci radi jedan ili više radnika, dok jedan radnik može biti zaposlen samo u jednoj videoteci. **Radnici** su podeljeni prema ulozi, na administrativne i šalterske radnike.

8. Svaka videoteka ima tačno jedan **račun videoteke**, a određeni račun je vezan samo za tu videoteku.

9. **Račun člana** se formira na kraju godine i član može, a ne mora da ima račun. Sa druge strane, račun člana se vezuje samo za tog člana.

10. U svakoj videoteci se vodi **registar videa** na kojem radi jedan **administrativni** **radnik**.

11. Svaka videoteka može da ima više **sala**, ali ne mora nijednu, dok sa druge strane jedna sala se vezuje samo za jednu videoteku.

12. U svakoj sali se mogu gledati **filmovi**. Jedan ili više **salterskih** **radnika**  radi na iznajmljivanju sala.

|  |  |
| --- | --- |
| **Videoteka** | |
| **v\_naziv** | Naziv videoteke |
| adresa | Adresa videoteke |

|  |  |
| --- | --- |
| **Odeljak** | |
| **o\_naziv** | Naziv odeljka |
| zanr | Žanr odeljka |
| kolicina\_videa | Količina videa u odeljku |

|  |  |
| --- | --- |
| **Polica** | |
| **sifra\_p** | Šifra police |
| kolicina\_pvidea | Količina videa na polici |
| p\_naziv | Naziv police |

|  |  |
| --- | --- |
| **Video** | |
| **sifra\_v** | Šifra videa |
| naziv | Naziv videa |
| autor | Autor videa |
| zanr\_v | Žanr videa |

|  |  |
| --- | --- |
| **Radnik** | |
| **IBR** | Identifikacioni broj radnika |
| tip | Tip radnika |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrator** | |
| **IBR\_A** | Identifikacioni broj administratora |
| ime\_a | Ime administratora |
| prezime\_a | Prezime administratora |
| plata\_a | Plata administratora |

|  |  |
| --- | --- |
| **Salterski radnik** | |
| **IBR\_S** | Identifikacioni broj šalterskog radnika |
| ime\_s | Ime šalterskog radnika |
| prezime\_s | Prezime šalterskog radnika |
| plata\_s | Plata šalterskog radnika |

|  |  |
| --- | --- |
| **Clan** | |
| **sifra\_c** | Šifra člana videoteke |
| ime | Ime člana videoteke |
| prezime | Prezime člana videoteke |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cl karta** | |
| **sifra\_kar** | Šifra članske karte videoteke |
| datum\_izdavanja | Datum izdavanja članske karte |
| datum\_vazenja | Datum važenja članske karte |

|  |  |
| --- | --- |
| **Racun vid** | |
| **ziro\_racun** | Žiro račun videoteke |
| stanje\_racuna | Stanje na računu videoteke |

|  |  |
| --- | --- |
| **Racun clana** | |
| **sifra\_rc** | Šifra člana |
| svota | Svota koju ju uplatio član |
| rok | Rok do kog treba da uplati svotu član |

|  |  |
| --- | --- |
| **Reg videa** | |
| **sifra\_reg** | Šifra registra izdatih videa |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sala** | |
| **s\_naziv** | Naziv sale |
| broj\_mesta | Broj mesta u sali |
| cena\_izd | Cena za izdavanje sale |

|  |  |
| --- | --- |
| **Film** | |
| **datum** | Datum emitovanja filma |
| autor | Autor videa |
| video | Naziv filma |

|  |  |
| --- | --- |
| **Izdat** | |
| izdat\_d | Datum izdavanja videa |
| rok\_d | Rok vraćanja videa |