

Broj indeksa \_\_\_\_\_, Ime i prezime \_\_\_\_\_

**Na osnovu date specifikacije kreirati model entiteta i poveznika.**

1. Svaka organizaciona jedinica može posedovati najviše jednu direktno nadređenu organizacionu jedinicu. Svaka organizaciona jedinica može biti direktno nadređena za više drugih organizacionih jedinica, ili ni za jednu organizacionu jedinicu.
2. Svako skladište pripada jednoj i samo jednoj organizacionoj jedinici. Organizaciona jedinica ne mora posedovati ni jedno, a može posedovati i više skladišta.
3. Svako skladište se identifikuje, na jedinstven način, pomoću ID broja skladišta.
4. Svako skladište poseduje jednu, ili više skladišnih zona. Skladišna zona pripada jednom i samo jednom skladištu.
5. Skladišne zone se identifikuju putem ID broja zone skladišta, ali samo u okviru skladišta kojem pripadaju.
6. Svaki materijal se može naći na zalihama u više različitih skladišnih zona, ali može da ne postoji ni u jednoj skladišnoj zoni. Jedna skladišna zona može sadržati više različitih materijala, a može biti i prazna.
7. Postoje dva tipa materijala: zapaljivi i nezapaljivi. Zapaljivi materijali imaju kritičnu temperaturu i tačku paljenja.
8. U svakom skladištu radi najmanje jedan radnik a može da ih radi i više. Svaki radnik radi u nekom skladištu (isključivo u jednom).
9. Naručioci mogu poručivati materijal iz jednog ili više skladišnih zona. Može se poručiti samo materijal koji postoji u skladištima.
10. Svaka porudžbina ima svoj datum i količinu.
11. Među radnicima postoji hijerarhija rukovođenja. Jedan radnik može da ima nijednog ili jednog direktnog rukovodioca, a jedan rukovodilac može da rukovodi sa više radnika, a ne mora ni sa jednim.

**Obeležja:**

- **OjIdb** - Identifikacioni (ID) broj organizacione jedinice,
- **OjNaz** - Naziv organizacione jedinice,
- **OjNIdb** - ID broj direktno nadređene organizacione jedinice,
- **SkIdb** - ID broj skladišta,
- **SkNaz** - Naziv skladišta,
- **MtIdb** - ID broj materijala,
- **MatNaz** - Naziv materijala,
- **MatZal** - Zalihe materijala na skladištu (u zoni),
- **ZoIdb** - Identifikacioni (ID) broj zone skladišta,
- **ZoNaz** - Naziv zone skladišta,
- **ZaTacP** - Tačka paljenja zapaljivog materijala,
- **ZaKriT** - Kritična temperatura zapaljivog materijala,
- **NezOtp** - Otpornost nezapaljivih materijala
- **Ra MBR** - Matični broj radnika,
- **RaIme** - Ime radnika,
- **RaPrez** - Prezime radnika,
- **NaId** - ID naručioca,
- **NaNaziv** - Naziv naručioca,
- **Kolicina** - Količina naručenog materijala,
- **Datum** - Datum porudžbine.