

## Specifikacija informacionih potreba

Informacioni sistem trgovine oružija treba da obuhvata dio za nabavku artikala, prodaju artikala i upravljanje zaposlenim u trgovini. Artikli obuhvataju sportska oružija u koje spadaju sportski pištolji i puške, kao i "Airsoft" pištolji i puške, startni (gasni) pištolji, te municiju za iste. Za ovaj tip oružija, od kupca se ne zahtjeva posjedovanje validne oružane dozvole. Artikli takođe obuhvataju i vatrena oružija, u koja spadaju vatreni pištolji i puške, te municija za iste, za koje je neophodno da kupac ima validnu oružanu dozvolu na svoje ime. Sistem takođe treba sadržati informacije o kupcima i njihovim oružanim dozvolama. Artikli obuhvataju i opremu, u koje spadaju različite vrste dodatne opreme, odjeća, noževi, alati za preživljavanje u prirodi i slično. U sistemu se nalaze informacije vezane za dobavljače, njihove adrese i brojeve telefona i informacije o poružbenicama.

- Item (artikl) sadrži jedinstveni ID. Svaki artikl posjeduje naziv proizvođača tog artikla, naziv modela, trenutnu cijenu artikla i broj dostupnih artikala u skladištu. Svi artikli koji su dostupni za prodaju su izvedeni iz Item tabele, te sadrže sve atribute od artikla.
- AirsoftRifle i AirsoftPistol ("Airsoft" puška i pištolj) sadrže jedinstveni ID koji je ID artikla (Item), naziv kalibra tog oružija, kapacitet šaržera, domet tog oružija i brzinu projektila po izlasku iz cijevi. Pored ovih atributa, postoje i atributi koji su naslijeđeni iz artikla(Item), naziv proizvođača, naziv modela, trenutnu cijenu i broj dostupnih artikala u skladištu.
- SportRifle i SportPistol (Sportska puška i pištolj) sadrže jedinstveni ID koji je ID artikla (Item), naziv kalibra tog oružija, kapacitet šaržera, domet tog oružija i brzinu projektila po izlasku iz cijevi. Pored ovih atributa, postoje i atributi koji su naslijeđeni iz artikla(Item), naziv proizvođača, naziv modela, trenutnu cijenu i broj dostupnih artikala u skladištu.
- GasPistol (Startni/Gasni pištolj) sadrži jedinstveni ID koji je ID artikla (Item), naziv kalibra pištolja, kapacitet šaržera. Pored ovih atributa, postoje i atributi koji su naslijeđeni iz artikla(Item), naziv proizvođača, naziv modela, trenutnu cijenu i broj dostupnih artikala u skladištu.

- FirearmRifle i FirearmPistol (Vatrena puška i pištolj) sadrže jedinstveni ID koji je ID artikla (Item), naziv kalibra tog oružija i kapacitet šaržera. Pored ovih atributa, postoje i atributi koji su naslijeđeni iz artikla(Item), naziv proizvođača, naziv modela, trenutnu cijenu i broj dostupnih artikala u skladištu.
- Račun (Receipt) se generiše prilikom svake obavljene prodaje. Svaki račun posjeduje jedinstveni ID, pored toga, na računu se nalaze informacije o zaposlenom koji je obavio prodaju i informacije o kupcu i oružanoj dozvoli kupca ukoliko se kupuje/prodaje vatreno oružije ili municija za isto. Na računu se nalaze podaci o datumu prodaje i ukupnoj cijeni.
- Dobavljač (Supplier) sadrži jedinstveni ID dobavljača inventara. Za dobavljače se takođe čuvaju i informacije o nazivu svakog, njihove adrese, e-mail adrese i brojevi telefona.
- Zaposleni (Employee) sadrže jedinstveni ID zaposlenih u trgovini koji je jedinstveni broj osobe, njihova korisnička imena i lozinke potrebne za prijavljivanje u informacioni sistem. Pored toga, postoje informacije o adresi i brojevima telefona zaposlenih .
- Kupci (Buyer) sadrže jedinstveni ID kupaca koji su u trgovini kupili vatreno oružije ili municiju za isto. Jedinstveni ID kupca je jedinstveni broj osobe, a pored toga se čuvaju i informacije o oružanoj dozvoli tog kupca.