POS Terminal

U bilo kom objektno orjentisanom programskom jeziku i bilo kojoj bazi podataka potrebno je napraviti uprošćeni POS terminal (kasa).

POS Terminal treba da podrži sledeće funkcionalnosti:

1. Prijavljivanje zaposlenog na terminal
2. Mogućnost rada u različitim zemljama (različite stope PDV-a, pretpostaviti da svi artikli u jednoj zemlji imaju istu stopu PDV-a)
3. Odabir države u kojoj se radi
4. Odabir artikla iz predefinisane liste artikala
5. Artikal ima svoju šifru, naziv, cenu
6. Mogućnost stavljanja više od jednog artikla na račun
7. Prikaz i čuvanje ukupnog iznosa računa sa iznosom PDV-a
8. Potrebno je obezbediti prikaz sledećih analiza:
   1. Ukupnog prometa (Iznosa računa plus PDV) po državi za zadati period
   2. Najprodavaniji artikli po zemljama (10 najprodavanijih za svaku zemlju u jednom prikazu)
   3. Prikaz artikala koji imaju više od tri prodaje
   4. Listu svih Artikala koji nisu prodavani
   5. Pregled svih analiza dovoljno je prikazati na formi u Grid view

Poželjno je korišćenje Patterna.

Ukoliko je korišćen neki Pattern potrebno je napomenuti koji.

Poželjno je korišćenje troslojne arhitekture.