Marina – odvoji ove komponente nekako, vidi da li treba da budu na klijentskoj ili serverskoj strani, ili možda I jedno I drugo, I dodaj u glavnu sliku.

Logički sloj:

U logičkom sloju u našem predlogu arhitekture izdvojili smo sledeće celine:

1. Komponenta koja će ispisivati tabelu prodatih preparata po radniku (ovo će Matei).
2. Komponenta koja će određivati optimalne količine preparata za prodaju. Koristiće je upravnik prilikom naručivanja robe. Ova komponenta će preračunavati optimalne količine za nabavku u zavisnosti od trenutne sezone (na primer, lekovi za grip se češće prodaju zimi nego leti), statistike prodatog preparata u prethodnom periodu (tendencije da li prodaja određenog preparata raste ili opada), i na osnovu ručno unetih procena. Od ovih parametara će rešiti optimizacioni problem i izneti predlog optimalne nabavke za sledeći period. Moguće je računati za period od nedelju dana, do mesec dana.
3. Komponenta koja će obezbediti efikasnu komunikaciju sa bazom prilikom kupoprodaje. Na početku rada, na klijentskim računarima biće pročitana tabela koja sadrži podatke o preparatima. Funkcionisaće po obrascu Posmatrač. Kada dođe do izmene (na primer prodat je neki preparat), biće poslata poruka o toj izmeni serverskoj strani, a zatim će ona obavestiti sve klijente da izmene taj podatak u svojim kopijama tabele preparata (koja je učitana iz baze na početku). Ovako će se povećati efikasnost jer nema potrebe za stalnim učitavanjem cele tabele prilikom svake izmene, a sve lokalne kopije će u svakom trenutku biti ažurne.
4. Komponenta za efikasnu pretragu preparata prilikom kupoprodaje. Koristiće algoritme za dinamičku pretragu lokalne tabele preparata po imenu. Dodatno, biće otporan na slovne greške pri kucanju, jer će prikazivati predloge čak i ako je unet naziv koji sadrži par grešaka.