

Grupa 5: NES 3u1

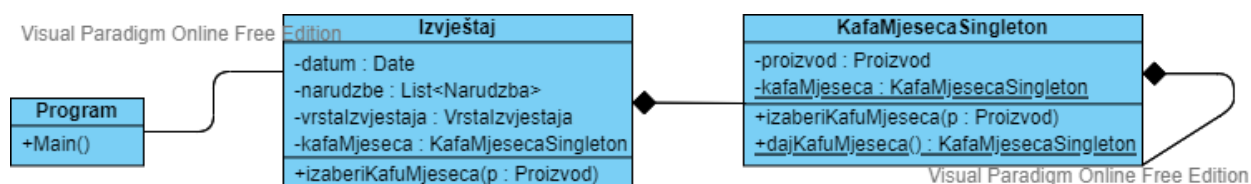
Nadir Karaman

Emina Zolota

Selma Hasić

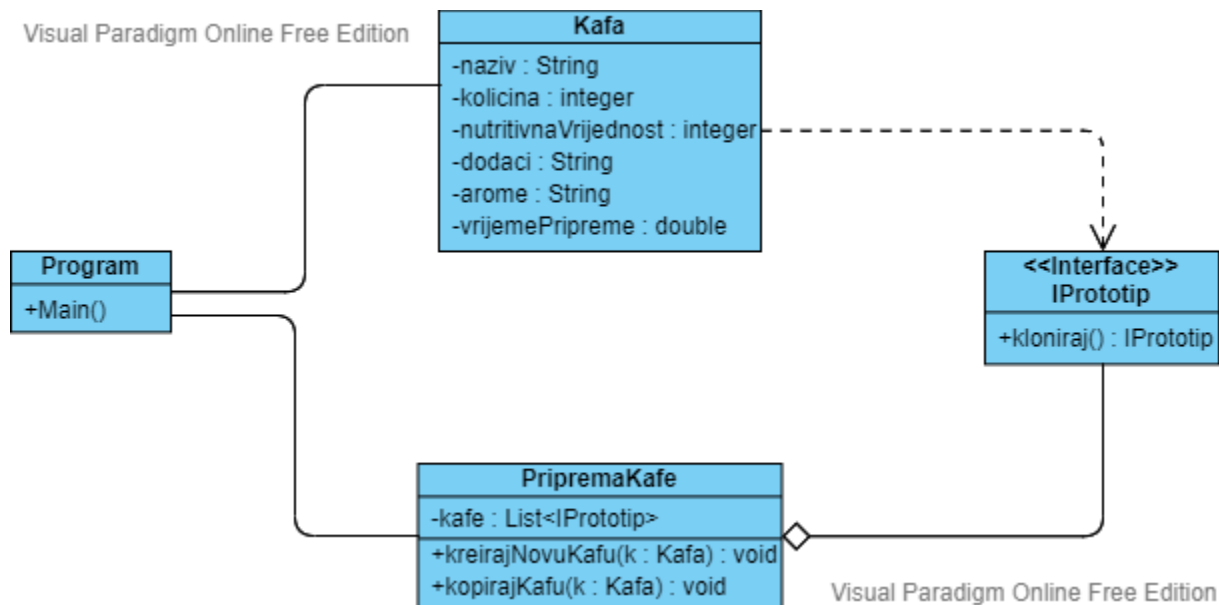
Singleton patern

Izbor kafe mjeseca - Kupac na početnoj stranici aplikacije može vidjeti aktuelnu kafu mjeseca. Kafa mjeseca se bira jednom u mjesec dana. Zaključili smo da klasa kafe mjeseca može imati samo jednu instancu, a vrstu kafe možemo mijenjati.



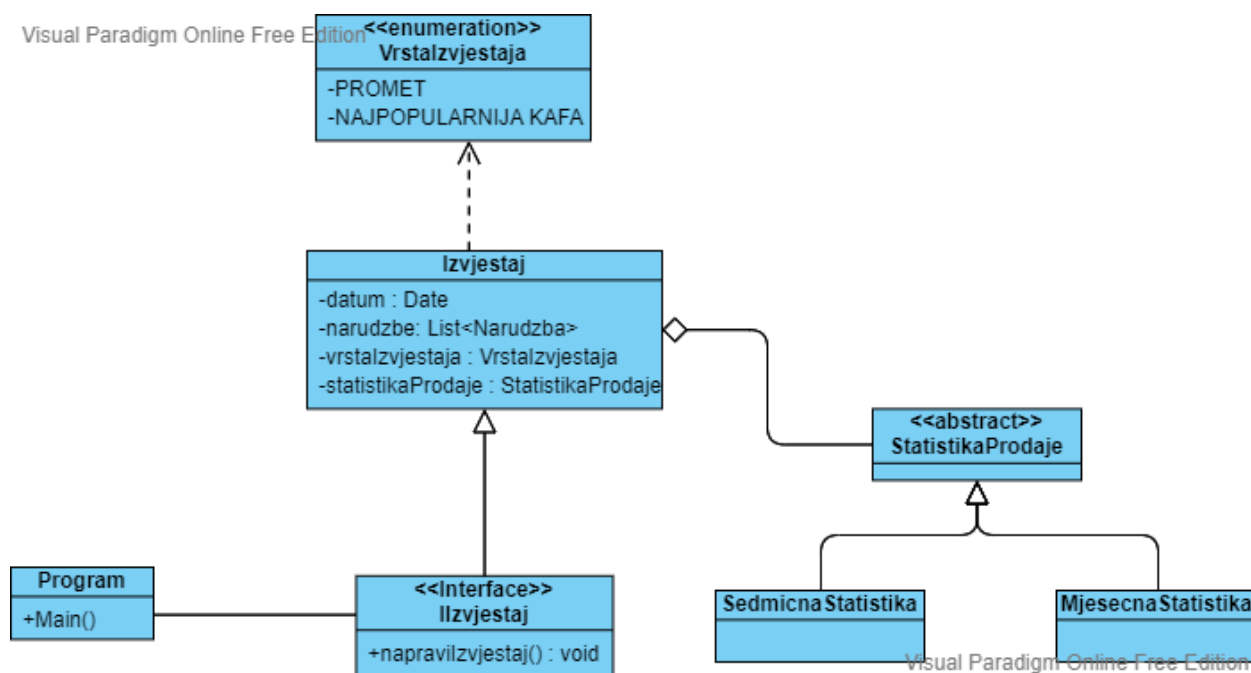
Prototype patern

Zaposlenik koji pravi kafe bi trebao koristiti ovaj patern jer će praviti više instanci bazne kafe ali će svakom od njih neovisno od drugih mijenjati stanje pripreme, dodavati dodatke i arome, te mijenjati preostali period.



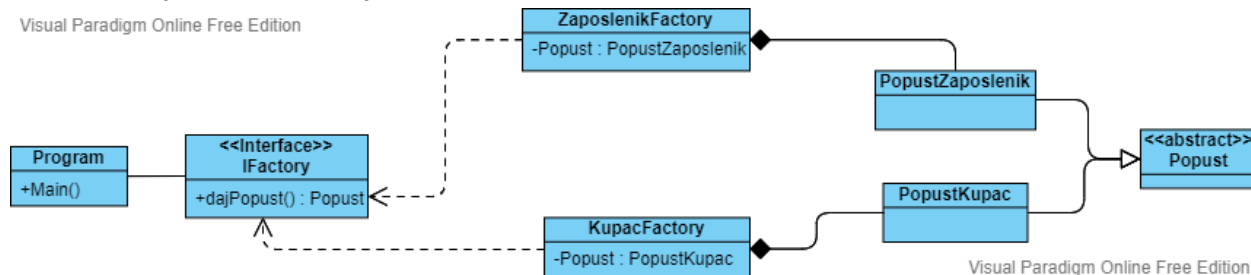
Factory method patern

S obzirom da bismo željeli da uvodimo promjene na našoj aplikaciji u budućnosti, trebamo koristiti factory method patern. Razmišljali smo da to implementiramo u našim klasama koje su vezane za pravljenje izvještaja o najpopularnijoj kafi i najmanjem prometu. Izvještaje kreira zaposlenik koji ažurira sistem. Klase koje učestvuju u pravljenju izvještaja su klasa Izvjestaj, Narudzba i enum klasa Vrstalzvjestaja. Iz apstraktne klase StatistikaProdaje bismo imali naslijeđene dvije klase, SedmicnaStatistika i MjesecnaStatistika. SedmicnaStatistika bi se koristila krajem svake radne sedmice, te bi služila za pravljenje sedmičnih izvještaja kojima se određuju popusti na određene proizvode zarad bolje prodaje istih. MjesecnaStatistika se koristi jednom mjesečno i njena svrha je određivanje kafe mjeseca na osnovu rezultata zabilježenih u izvještaju.



Abstract factory patern

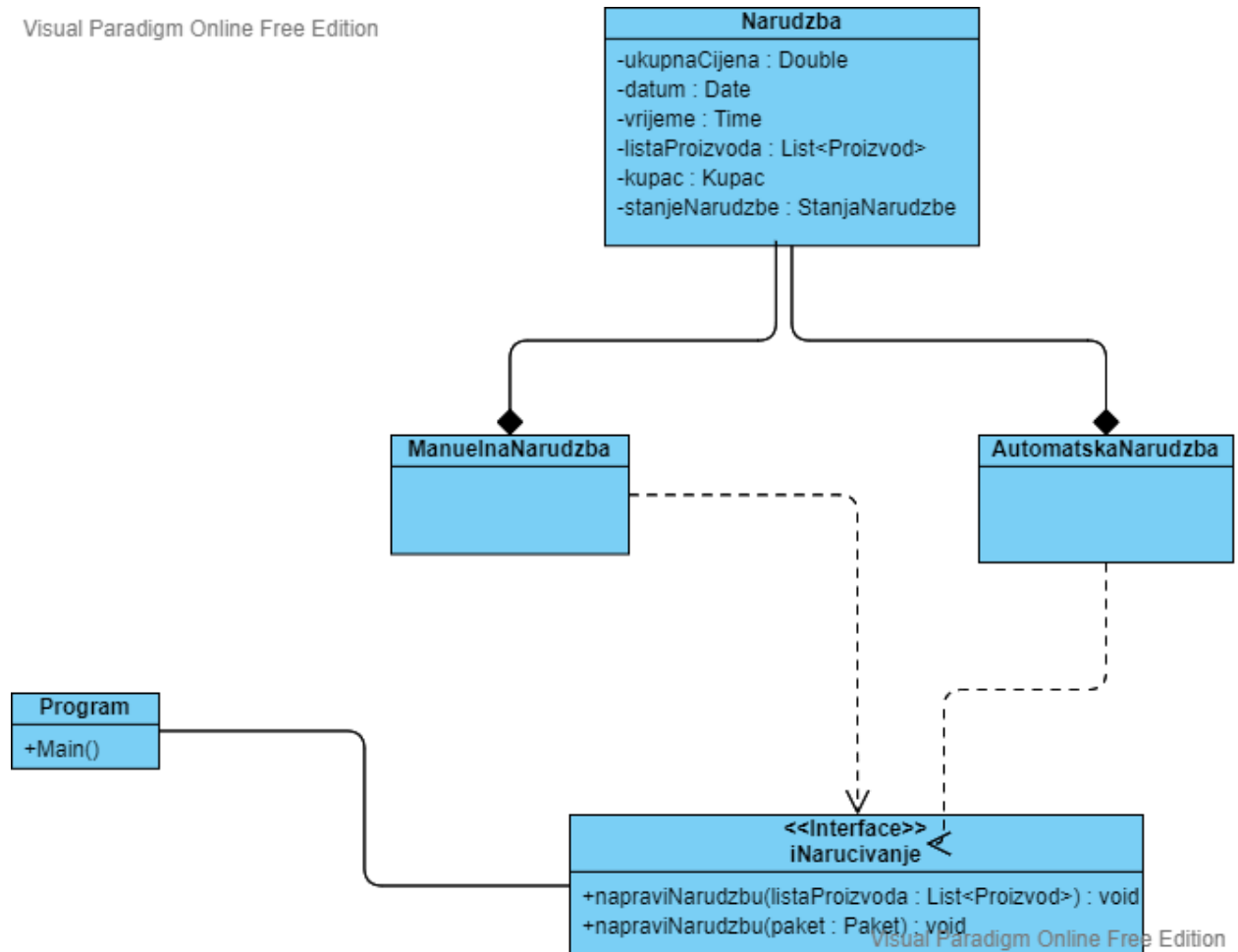
Klijent može omogućiti popust svojim zaposlenima, kao i kupcima. Dakle, obje kategorije korisnika mogu imati popust, pri čemu ti popusti nisu isti. Iz tog razloga, za zaposlenike i kupce imamo odvojene klase naslijeđene iz klase Popust.



Builder patern

Kupac ima mogućnost da sam pravi svoju narudžbu kroz pregled proizvoda (dodavanje u korpu), koju kasnije može preuzeti na kasi. Kupcu je ponuđena opcija da uzme gotov paket koji sadrži nekoliko proizvoda (kafa, sok i neko pecivo), kao što postoji Happy meal i slični paketi u restoranima poput McDonald's-a, te bi na taj način narudžba bila automatski izvršena, ili da sam sastavi svoju narudžbu. Ukoliko se odluči da ipak sam bira proizvode, imat će opciju da bira količinu kafe, aromu i određene dodatke koji su mu ponuđeni.

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition