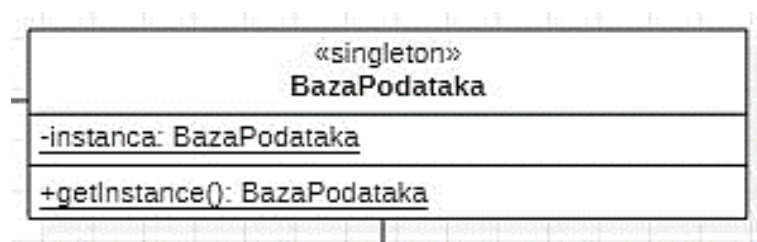


# KREACIJSKI PATERNI

## Singleton patern

Pošto u jednoj aplikaciji postoji samo jedna konekcija na bazu, ovaj patern je iskorišten u klasi *BazaPodataka*. On se koristi za instanciranje konekcije na bazu i zbog toga se u klasi *BazaPodataka* nalazi statički atribut *instanca* i statička metoda *getInstance()*. Statička metoda *getInstance()* vraća instancu klase, a ako je jednaka null, prvo je kreira.



## Prototype patern

Pošto će se prilikom unosa nove donacije za određenog donora, promijeniti samo *datum donacije* i eventualno *ime doktora*, potrebno je omogućiti kloniranje objekta koristeći **prototype patern**.

