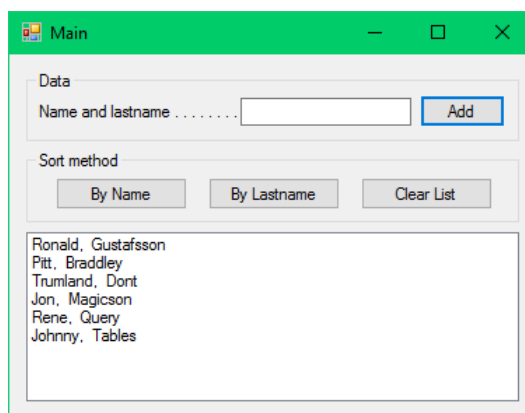


Sortiranje korisnika

(provjera: rad s unosom, lambda izrazi, rad s listama, rad s klasama i objektima)

Napravite GUI .NET aplikaciju (prema slici 1) koja:

- Omogućuje unos imena u obliku „Ime, Prezime“ koje se zapisuje u lokalnu listu vlastitog tipa (klase; vidi dijagram klasa).
- Nakon unosa, tekstualno polje za unos se briše i u listu ([ListBox](#)) se zapisuje ime
- Pritiskom na „By Name“ gumb, zapisi u listi sortirani su prema imenu, a pritiskom na „By Lastname“ zapisi se sortiraju prema prezimenu.
- „Clear List“ gumb briše sve liste.



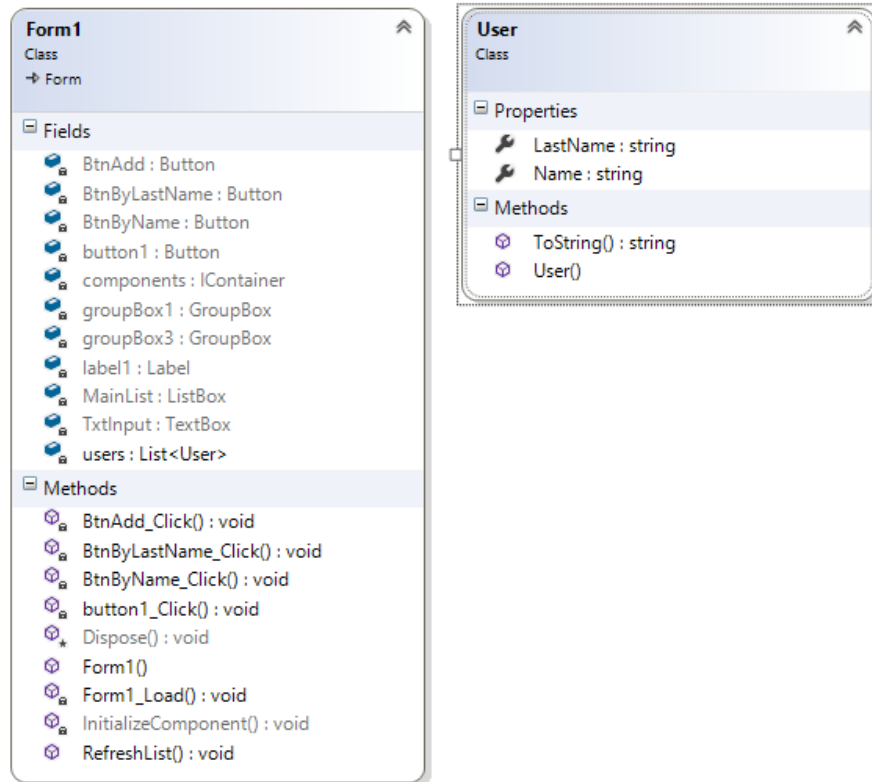
Slika 1: Unos imena, izgled gotove aplikacije

Pomoć:

- Razdvajanje teksta postiže se pomoću metode `Split`
- Dobro bi bilo imati lokalnu listu (prema dijagramu klasa, to je `users`) koja se puni s unesenim imenima, a nakon svakog dodavanja imati metodu koja osvježava [ListBox](#) kontrolu (primjerice, prema dijagramu klasa koristi se metoda `RefreshList`, ona svaki puta čisti listu i pomoću metode `AddRange` dodaje nove elemente (iz `users` objekta).
- Klasa [User](#) trebala bi preopteretiti metodu `ToString`
- Jednostavno sortiranje liste pomoću lambda izraza postiže se sa (ovom slučaju, sortira se prema atributu `Attribute`):

```
myList.OrderBy(obj => obj.Attribute).ToList();
```

Dozvoljeno je postavljanje pitanja o pojašnjenju zadatka i pojašnjenju osnovne sintakse pojedinih metoda.



Slika 2: Dijagram klasa

NAPOMENA:

Rješenje ne mora koristiti nazive metoda, nazive klasa prema primjeru dijagrama na slici 2, ni pomoć prikazanu ranije, jedini je uvjet da sadrži klasu User i da se ponaša prema predloženom .exe programu.