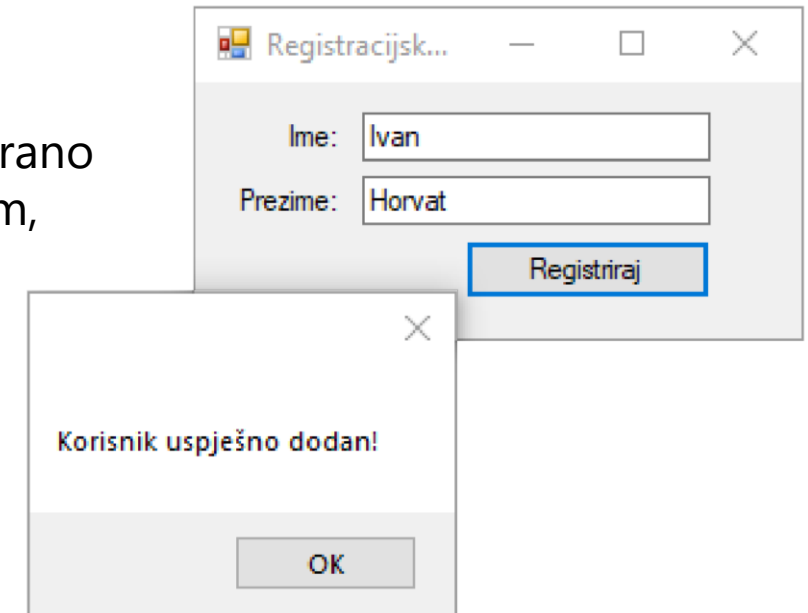


Zadatak – Registracija

Dijagram slijeda

Zadatak

- Izradite Windows Forms (.NET Framework 4.8) aplikaciju za registraciju novog korisnika temeljem dijagrama slijeda i popisa korisničkih zahtjeva.
- Administrator unosi ime i prezime novog korisnika
- Aplikacija u pozadini generira email i lozinku za novog korisnika, te ga dodaje u repozitorij (kao na slici). U slučaju da korisnik sa odgovarajućim imenom i prezimenom već postoji u repozitoriju, ne dodaje se ponovno.
- Implementacija **mora vjerno pratiti ono što je navedeno na dijagramu slijeda** (npr. nazivi klasa, metoda, povratni tipovi, parametri, redoslijed poziva metoda i sl.). Ono što nije specificirano dijagramom slijeda možete implementirati kako želite, međutim, aplikacija mora ispravno raditi.
- Aplikacija treba biti u skladu s OOP.
- Dizajn aplikacije nije definiran.
- Elementi u kodu trebaju biti propisno imenovani.



Zadatak

Napomena:

- Klasa Repozitorij je statička klasa koja u sebi ima listu korisnika (**List<Korisnik>**). Korisnik se ne dodaje u repozitorij ukoliko već postoji korisnik sa istovjetnim imenom i prezimenom.
- Email se generira tako da se uzme prvo slovo imena, pet slova prezimena, te doda domena „@foi.hr“. Npr. Ivan Horvat => *ihorva@foi.hr*
- Lozinka se generira tako da se generira nasumični broj između 1000 i 9999.

Dijagram slijeda

