

## Predmetni zadatak 1 (PZ1) – 10 poena

Cilj prvog predmetnog zadatka je da se kreira MVVM aplikacija za čuvanje i prikazivanje fotografija.

Potrebno je omogućiti korisniku da se registruje ili prijavi prilikom pokretanja aplikacije. Nakon prijave, prikazaće mu se sve fotografije koje je do tada sačuvao, sa opcijom skrolovanja ako ih je više. Nakon registracije bi trebalo omogućiti korisniku da doda svoju prvu fotografiju. Treba da ima mogućnost da dodaje nove fotografije i da menja podatke o svom nalogu.

Predlog je da se ovo realizuje kroz jedan meni gde korisnik može da bira neku od opcija - prikaz svojih slika, dodavanje nove slike i izmena naloga.

Fotografije se modeluju svojom putanjom, naslovom i opisom. Pored toga, treba čuvati kada je fotografija dodata. Korisnik ima svoje korisničko ime i lozinku. Treba omogućiti validaciju svih polja za unos na sledeći način: putanja do slike mora da postoji, kao i naslov slike. Opis može ostati opcion. Korisničko ime mora biti jedinstveno u okviru aplikacije i može biti kombinacija svih znakova, ali ne sme počinjati brojem. Lozinka mora biti duža od 6 karaktera.

Potrebno je implementirati čuvanje fotografija, odnosno da se pri registraciji ili prijavi učitaju sve prethodno dodate fotografije za izabranog korisnika. To može biti rešeno ili preko neke jednostavne baze podataka ili čuvanjem u XML fajl.

Storyboard aplikacije bi izgledao ovako:

