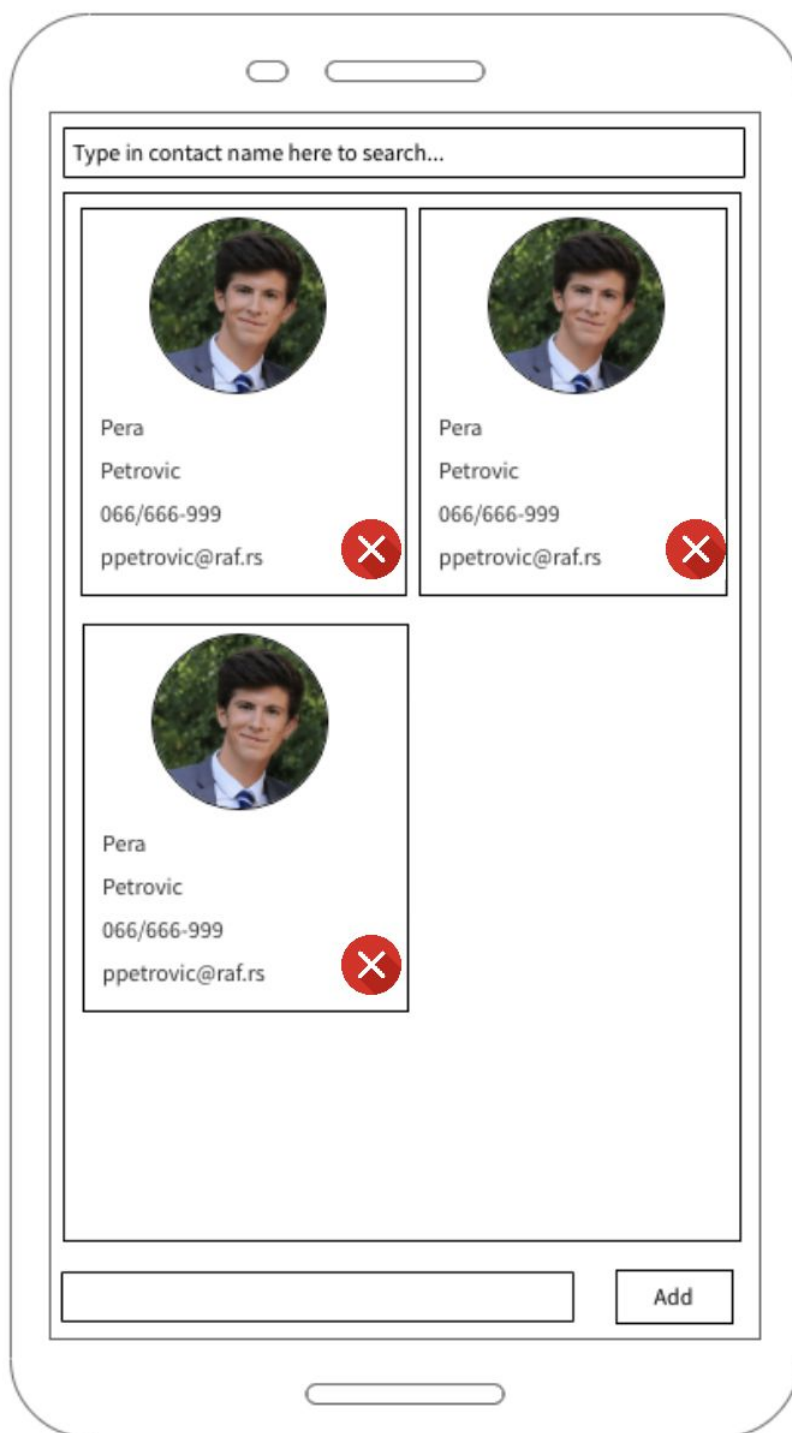


Zadatak je napraviti mini contacts aplikaciju. Aplikacija ima jedan activity, na njemu je na vrhu prikazano polje u koje se unosi termin za pretragu na osnovu koga se filtrira lista. Na dnu se nalazi polje u koje se unosi ime kontakta, a na dugme add se dodaje u listu (ostale podatke izmislite u konstruktoru).



Podaci se prikazuju u grid listi. Dodavanje kontakta i uklanjanje u toku filtriranja moraju biti animirana.

Filtriranje radi na svaki unos karaktera. Npr. ako u listi imate kontakte Aca, Pera, Peca i Predrag, ako korisnik unese P, prikazuju se Pera Peca i Predrag. Ako doda i slovo e, pa je termin za pretragu Pe, prikazuju se Pera i Peca. Ako doda c, pa je termin za pretragu Pec, prikazuje se samo Peca.

Klikom na crvenu ikonicu, item se uklanja iz liste.

U ViewModelu dodajte, kao na primeru sa časa, bar 100 dummy modela.

Napomene.

1. U app/build.gradle dodajte dependency-e iz gradle_dependencies.txt sa materijala, kao i sve iz android bloka.
2. Ako hoćete da prikazete zaokružene slike kao na dizajnu možete koristiti CircleImageView biblioteku - <https://github.com/hdodenhof/CircleImageView> (dependency je već dodat u txt)

Da li novi kontakt može da se doda ako je lista isfiltrirana?

Zbog jednostavnosti, ako je lista isfiltrirana ne može se dodati novi kontakt, to možete da uradite tako što ćete disable-ovati add dugme metodom `setEnabled()`.