

Zadaća br. 3 – bodova 8

Ova aplikacija omogućava kreiranje i održavanje više zabilješki. Dozvoljen je bilo koji broj bilješki (uključujući mogućnost da ne postoji nijedna). Zabilješke se sastoje od naslova, datuma i teksta napomene.

- Nema potrebe da koristite drugačiji raspored za layout orijentaciju u ovoj aplikaciji.
- Zabilješke sačuvati (izabrati jednu verziju)
 - o Verzija 1: unutar aplikacije (npr. ArrayList)
 - o Verzija 2:
 - možete implementirati da se zabilješke učitavaju iz internog sistema datoteka u JSON formatu. Ako pri učitavanju nije pronađena nijedna datoteka, aplikacija bi trebala započeti bez postojećih bilješki i grešaka. (Nova JSON datoteka bi se tada kreirala kada se nove zabilješke sačuvaju).
 - Učitavanje JSON datoteke mora se dogoditi u AsyncTask-u koji je pokrenut u metodi onCreate. Pohranjivanje bi se trebalo dogoditi u metodi onPause.
- Klasa Note (sa datumom posljednjeg spremanja i tekstom zabilješke) bi trebala biti kreirana da predstavlja svaku pojedinačnu zabilješku u aplikaciji.
- Aplikacija se sastoji od 1 aktivnosti u kojoj su učitana 3 fragmenta. Oni su opisani u nastavku:

MainActivity

MainActivity sadrži:

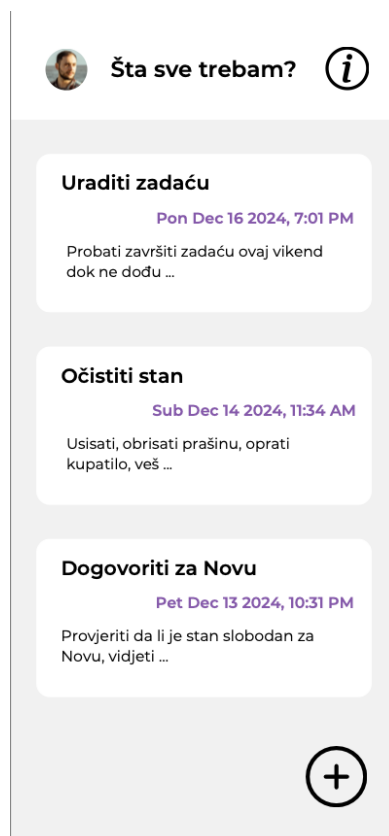
1. Zaglavlje u kojem se nalaze:
 - o Vaša mala sličica sa lijeve strane.
 - o Naslov aplikacije: „Šta sve trebam?“ u centru.
 - o Info ikona sa desne strane za otvaranje AboutFragment-a.
2. Prostor za fragmente:
 - o Ispod zaglavlja je predviđen prostor za prikaz fragmenata (MainFragment, EditFragment, AboutFragment).

MainFragment - Fragment za prikaz zabilješki

Prikazuje listu zabilješki pomoću **RecyclerView-a**.

Funkcionalnosti:

- Dodavanje nove zabilješke:



- Pritiskom na floating dugme sa ikonom „Add“ (+) koje se nalazi u donjem desnom uglu ekrana.
- Uređivanje postojeće zabilješke:
 - Klikom na zabilješku otvara se ekran za uređivanje sa detaljima zabilješke (fragment za uređivanje zabilješki).
- Brisanje zabilješke (izabrati jednu verziju):
 - Verzija 1:
 - Svaka stavka u RecyclerView-u ima malu ikonu kante za smeće.
 - Klikom na ikonu kante zabilješka se briše.
 - Verzija 2:
 - Dugi pritisak na zabilješku prikazuje dijalog za potvrdu brisanja.
 - Nakon potvrde zabilješka se briše.

Prikaz zabilješki uključuje:

- Naslov (podebljani font)
- Datum posljednjeg ažuriranja
- Tekst zabilješke (izabrati jednu verziju):
 - Verzija 1: cijeli tekst zabilješke
 - Verzija 2: prvih 80 karaktera teksta zabilješke (dodati „...“ ako je tekst duži)

Zabilješke se prikazuju u listi hronološkim redoslijedom (posljednje ažurirane prve).

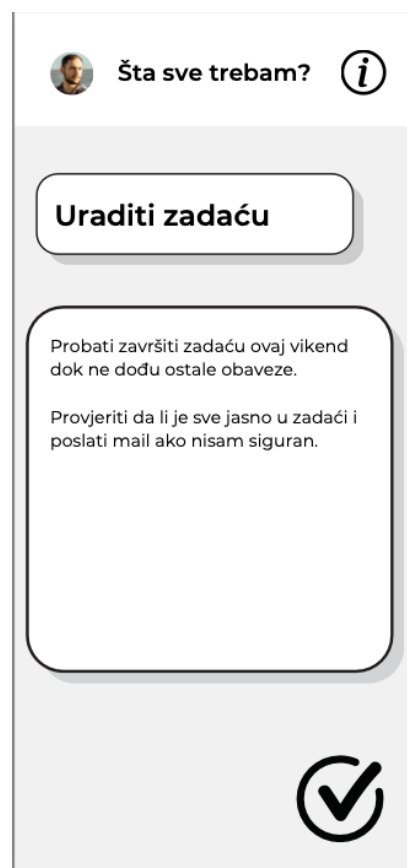
- Pojedinačni unosi u listi trebaju biti prikazani pomoću CardView-a sa zaobljenim uglovima.
- CardView treba sadržavati ConstraintLayout u kojem su smješteni podaci o zabilješci.
- Pozadina aktivnosti treba biti postavljena na boju koja nije bijela (po mogućnosti tamniju nijansu).
- CardView elementi u listi trebaju imati svjetliju verziju te iste boje.

EditFragment

EditFragment omogućava korisnicima unos i izmjenu naslova i teksta zabilješki.

Polja za unos

- Naslov zabilješke:
 - Jednolinijsko polje za unos (EditText) u kojem korisnik može unijeti ili izmijeniti naslov trenutne zabilješke.
- Tekst zabilješke:
 - Višelinijnsko polje za unos (EditText) bez ograničenja veličine.
 - Polje bi trebalo imati mogućnost scrollovanja za slučajeve kada zabilješka premašuje veličinu ekrana.



Funkcionalnosti čuvanja zabilješki

Čuvanje zabilješke može se obaviti na sljedeće načine (izaberite verziju):

- Verzija 1: Samo pritiskom na ikonu „checkmark“:
 - a. Ažurira postojeću zabilješku ili dodaje novu zabilješku u listu zabilješki MainFragment-a. Nakon toga izlazi iz EditFragment-a. Ako nema izmjena, EditFragment se jednostavno zatvara.
- Verzija 2: Pritiskom na ikonu “checkmark” ili pritiskom na dugme za povratak (Back):
 - i. Prikazuje se dijalog za potvrdu koji omogućava korisniku da sačuva izmjene prije izlaska.
 - ii. Ako korisnik odluči sačuvati zabilješku, ona se dodaje ili ažurira u listi zabilješki MainFragment-a.
 - iii. Ako korisnik odluči ne sačuvati izmjene, EditFragment se zatvara.
 - iv. Ako nema izmjena, EditFragment se zatvara bez prikazivanja dijaloga.

Napomena: Čuvanje zabilješke u ovom kontekstu znači ažuriranje objekta zabilješke u listi MainFragment-a.

- Zabilješke bez naslova:
 - o Zabilješka bez naslova ne može se sačuvati, čak i ako postoji tekst zabilješke. U tom slučaju, EditFragment se zatvara bez čuvanja i prikazuje se Toast poruka: „Zabilješka bez naslova nije sačuvana“.

Pozadina fragmenta:

- Treba biti u boji koja nije bijela (po mogućnosti ista boja kao u MainFragment-u).
- Polja za unos naslova i teksta trebaju biti u svjetlijoj nijansi iste boje.

AboutFragment

Pozadinska slika:

- Fragment treba imati sliku preko cijelog ekrana (full-screen background).
- Koristite bilo koju sliku koja nije zaštićena autorskim pravima.

Prikaz ključnih informacija:

- Preko pozadinske slike, jasno i čitljivo prikazati sljedeće informacije:
 - o Naslov aplikacije: „Šta sve trebam?“
 - o Copyright godina i vaše ime
 - o Verzija aplikacije: 1.0

Navigacija:

- Nema dodatnih funkcionalnosti u ovom fragmentu.
- Korisnik može izaći iz fragmenta pritiskom na Back dugme i vraća se na MainFragment.

