

Rok trajanja

Motivacijski opis

Namjena ove aplikacije je omogućiti korisniku praćenje količine i roka trajanja proizvoda. Podatke o proizvodu možemo mijenjati čak i ako je rok prošao. Korisnik će biti obaviješten za svaki proizvod kojemu uskoro istječe rok ovisno o vremenu koje smo zadali za obavijest.

Tehnički dio aplikacije

SQLite:

SQLite je relacijska baza za pohranu podataka.

Broadcast:

Android aplikacije mogu primati ili slati broadcast poruke iz android sustava ili neke druge aplikacije.

Alarm Manager:

Omogućuje nam da se aplikacija pokrene u nekom trenutku u budućnosti.

Baza podataka

Koristimo SQLite bazu podataka. U bazi se nalazi tablica "Proizvod".

Tablica "Proizvod" sadrži sve dodane proizvode. Atributi su: id, naziv, količina, datum i slika.

PROIZVOD	
id	int
naziv	text
kolicina	numeric
datum	date
slika	blob

Korisnički priručnik

Početna aktivnost

U početnoj aktivnosti se nalaze tri gumba: gumb za dodavanje novog proizvoda, pregled liste proizvoda te gumb koji otvara postavke.

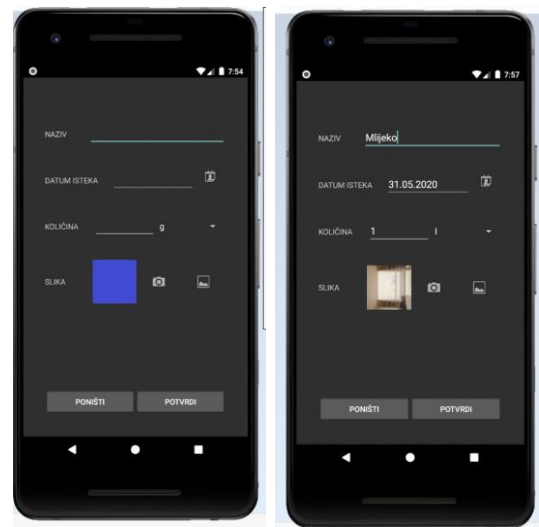


Dodavanje proizvoda

U aktivnosti za dodavanje proizvoda unosimo naziv proizvoda, datum isteka, količinu, odabiremo mjernu jedinicu i sliku (koju možemo uslikati fotoaparatom ili izabrati iz galerije).

Obvezno je unijeti sva polja osim slike koja će u tom slučaju biti već unaprijed zadana slika.

Gumb "poništi" poništava sve unesene parametre, a "potvrdi" sprema unos u bazu podataka i vraća nas na početnu aktivnost.



Lista proizvoda

Ova aktivnost prikazuje listu svih unesenih proizvoda.

Lista sadrži naziv proizvoda, sliku koja reprezentira proizvod te broj dana do isteka roka.

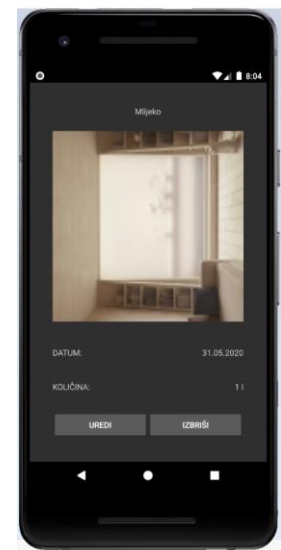
Klikom na pojedini proizvod ulazimo u novu aktivnost koja sadrži informacije o proizvodu.



Informacije o proizvodu

U aktivnosti ProductInfo imamo naziv proizvoda, sliku, datum isteka i količinu.

Gumb "uredi" nas vodi u aktivnost za dodavanje u koju će se prenijeti podaci o proizvodu i njegov id za kasniji update u bazu. Pritiskom na gumb "izbriši" brišemo proizvod iz baze.



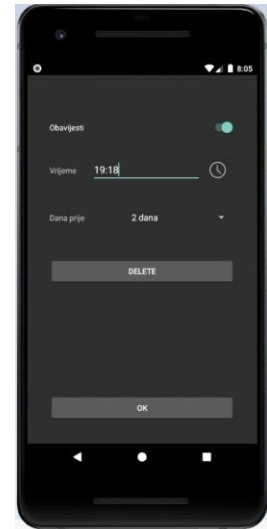
Postavke

U aktivnosti postavke možemo uključiti odnosno isključiti obavijesti.

Ako želimo primiti obavijesti unosimo vrijeme i broj dana prije isteka roka.

Pristiskom na gumb "ok" spremamo promjene.

Gumb "delete" služi za brisanje čitave baze. Pritiskom na "delete" otvaramo alert dialog koji će nas pitati za potvrdu te radnje.



Obavijest

Za svaki proizvod kojemu rok trajanja uskoro istječe dobivamo obavijest koja sadrži naziv proizvoda i vrijeme do isteka koje smo unijeli u aktivnosti postavke.

