

Dokumentacija – CALErasmus

Student: Marino Rosić

Uvod -

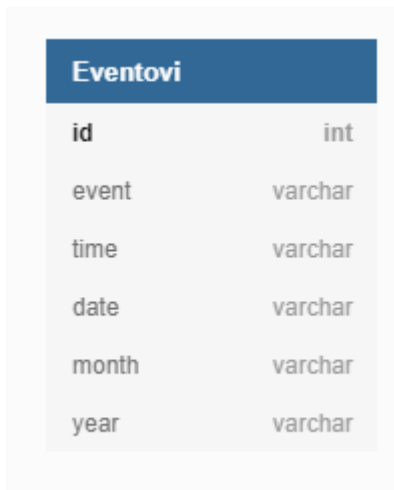
Erasmus Student Network-a (ESN) Dubrovnik je neprofitna organizacija koja se bavi pomaganjem Erasmus studentima koji borave u Dubrovniku na razne načine radeći mnoge događaje za Erasmus studente poput razgledavanja i upoznavanja Dubrovnika, izleta, zabava itd. Kao član došao sam do ideje kako bih olakšao članovima ESN-a praćenje i zapisivanje događaja pa sam zamislio aplikaciju "CALErasmus". U početku, na prvoj skici aplikacija je izgledala kao običan kalendar, gdje bi se sa klikom na pojedini datum mogao dodati događaj te bi se tako omogućio lakši pregled svih događaja članovima ESN-a Dubrovnik. Također, nakon toga se stvorila ideja i za dodavanje "chata" za članove kako bi se lakše dogovarali na jednom mjestu, pa i proširenja aplikacije na druge ESN sekcije, na lokalnim, ali i nacionalnim razinama.

Za sada, aplikacija funkcionira kao običan kalendar, gdje se mogu dodati događaji pritiskom na pojedini datum. Pregled naziva, vremena početka događaja te točnog datuma događaja može se provjeriti klikom na taj datum u kalendaru. Dugim pritiskom na datum otvara se prozor gdje se nudi opcija za brisanje svih događaja koji su upisani taj dan.

Tehnički dio -

Za izradu ove aplikacije sam koristio Android Studio, te sam u Java programskom jeziku. Za spremanje i brisanje događaja sam koristio SQLite bazu podataka ugrađenu u Android Studio program.

U bazi pod nazivom "CALErasmus" se nalazi jedna tablica, "Eventovi" sa retcima: id, event, time (vrijeme), date(datum), month (mjesec) i year (godina).

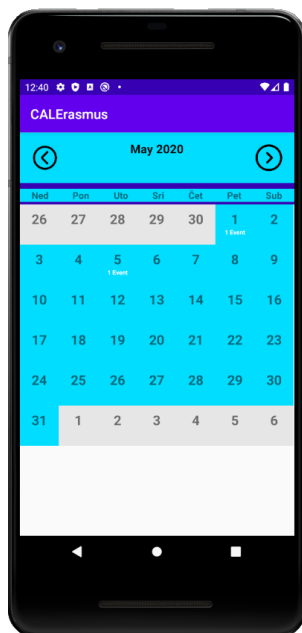


Eventovi	
id	int
event	varchar
time	varchar
date	varchar
month	varchar
year	varchar

Slika 1 – Baza podataka "CALErasmus", tablica "Eventovi"

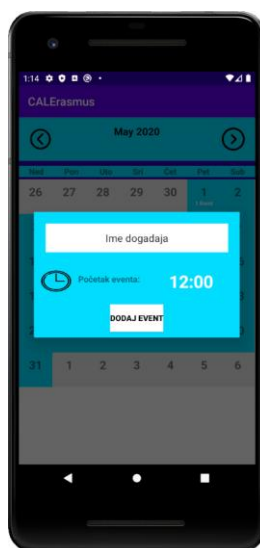
Korisnički priručnik -

Početni ekran aplikacije je CALErasmus kalendar. Klikom na strelice lijevo i desno mijenjaju se mjeseci prikazani na kalendaru.



Slika 2 - Početni ekran

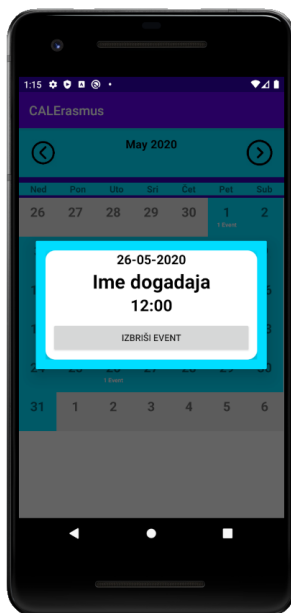
Pritiskom na pojedini datum otvara se novi prozor u kojem se unose podatci o događaju (naziv događaja te vrijeme početka)



Slika 3 - Dodavanje novog događaja

Klikom na gumb “DODAJ EVENT” (slika 3) sprema se u bazu uneseni događaj sa svim podacima, te se na početnom ekranu (kalendar – slika 2) na izabranom datumu prikazuje da postoji novi događaj.

Dugim pritiskom na uneseni događaj u kalendaru, otvara se novi prozor (slika 4) gdje se klikom na gumb “IZBRIŠI EVENT” taj događaj uklanja iz kalendara.



Slika 4 – Uklanjanje događaja