

Tehnički uslovi i način rada za aplikaciju „Vremenska prognoza“

Studenti:

- Aldin Emšo
- Adis Šehović
- Toni Marjanović
- Irfan Hadžibajrić

Tehnički uslovi:

- Otprilike 10 MB prostora pohrane na uređaju
- Internet konekcija
- Android mobilni uređaj
- 4.3 Jelly bean Android OS

Za detaljnije informacije kontaktirajte studente navedene iznad. (Kontakt: projektrma@gmail.com)

Način rada aplikacije:

Pri pokretanju same aplikacije korisniku se otvara Login prozor u kojem se od njega zahtjeva da unese svoje korisničko ime i lozinku. Nakon unošenja, aplikacija provjerava da li se unešeno korisničko ime i lozinka podudaraju sa onim koje su već prethodno unešene u bazi podataka koja se nalazi na serveru.

Baza podataka je već prethodno kreirana sa dva korisnika početna, nalazi se na serveru u ovom slučaju- localhost, te je u tipu MySQL.

Ukoliko korisnik nije registrovan na aplikaciju, potrebno je da obavi istu, ukoliko ne obavi, nema pristup aplikaciji. Registraciju obavlja tako što s Login prozora odabire dugme „Registruj se“.

Otvora mu se prozor registracije gdje unosi svoje korisničko ime, svoju lozinku za pristup, te svoju početnu lokaciju, od čije će se ispisivati vrijeme svaki put kada se on ponovo logira u istu.

Ukoliko se nakon prijave, podatci ne podudaraju sa onim na serveru, korisniku se ispiše poruka te ga se vrati na login ekran kako bi ponovio i provjerio svoje podatke.

Nakon uspješne prijave korisnik se prebacuje na drugi prozor i ispisuje mu se vrijeme od lokacije koju je unio pri registraciji.

U dnu također postoji opcija da unese drugu lokaciju za koju želi da provjeri vrijeme. Lokacije se povlače sa interneta pomoću openweathermap api-ja koji su besplatni te određenih api ključeva. Ukoliko je Internet konekcija ili server sa kojeg se povlače podatci nedostupna trenutno, korisniku se ispisuje poruka o nedostupnosti.

Ispod search su tri dugmeta, za odjavu, „više“, i web stranica.

Dugme za odjavu služi kako bi odjavilo trenutnog korisnika i ukoliko drugi korisnik želi da pristupi aplikaciji, odnosno da se aplikaciji pristupi sa drugog računara.

Dugme „Više“ je namijenjeno da ispod lokacije i slike kakvo je trenutno vrijeme ispiše dodatne vrijednosti i parametre vremena koji su karakteristični za tu lokaciju (najviša i najniža temperatura, brzina vjetera, pritisak i slično).

Dugme „Web stranica“ otvara povezanu web stranicu s aplikacijom koja ima identičnu funkciju kao i aplikacija.