

Zagreb, 13. ožujka 2013.

## **DIPLOMSKI ZADATAK br. 624**

Pristupnik: **Sunčana Parać**  
Studij: Informacijska i komunikacijska tehnologija  
Profil: Telekomunikacije i informatika

Zadatak: **Aplikacija za praćenje sadržaja hladnjaka na uređajima s operacijskim sustavom Android**

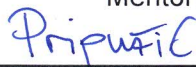
### Opis zadatka:

Vaš zadatak je osmisлити i izvesti aplikaciju za uređaje s operacijskim sustavom Android koja će omogućiti evidenciju i praćenje informacija o artiklima koji se nalaze unutar hladnjaka. Aplikacija treba omogućiti dodavanje novih prehrambenih artikala u hladnjak očitavanjem njihovog linijskog koda (eng. barcode) te pri tome zahtijevati unos roka trajanja artikla. Za sve artikle koji su već dodani u hladnjak, aplikacija treba voditi evidenciju o njihovom roku trajanja te po potrebi alarmirati korisnike. Osim uklanjanja artikla iz hladnjaka, aplikacija treba omogućiti i unošenje trenutka otvaranja pojedinog artikla pri čemu treba ponuditi mijenjanje roka njegova trajanja.

Aplikacija treba biti izvedena kao raspodijeljeni sustav koji se sastoji od klijentskog i poslužiteljskog dijela. Svi podaci potrebni za rad aplikacije trebaju biti pohranjeni u bazi podataka koja se nalazi na poslužiteljskoj strani. Sustav treba omogućiti istovremeni rad više različitih korisnika aplikacije. Cjelokupna logika aplikacije se treba izvoditi na poslužitelju, a klijentski dio aplikacije na uređaju s operacijskim sustavom Android treba omogućiti interakciju korisnika sa sustavom. Poslužiteljski dio treba biti izveden kao usluga weba s kojom klijenti komuniciraju pozivanjem odgovarajućih metoda. Podatke o artiklima, kao što su npr. slike i opisi proizvoda, treba dohvaćati s postojećih web sjedišta. Svu potrebnu literaturu i uvjete za rad osigurat će Vam Zavod za telekomunikacije.

Zadatak uručen pristupniku: 15. ožujka 2013.  
Rok za predaju rada: 28. lipnja 2013.

Mentor:



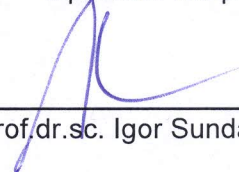
Doc.dr.sc. Krešimir Pripužić

Djelovođa:



Doc.dr.sc. Lea Skorin-Kapov

Predsjednik odbora za  
diplomski rad profila:



Prof.dr.sc. Igor Sunday Pandžić