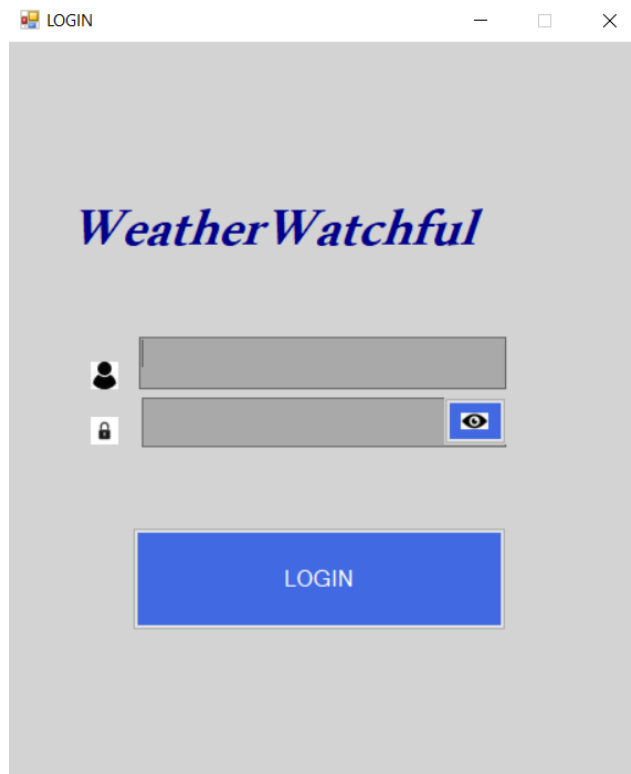


Weather watchful – Korisničko uputstvo

Weather watchful je aplikacija namijenjena za rad meteorološke stanice. Postoje dvije grupe korisničkih naloga i to su administrator i meteorolog. Aplikacija omogućava administratoru da manipulira podacima koji nisu vezani za vremensku prognozu i konkretna mjerenja, a bitni su za pravilan rad. U takve podatke spadaju tačne adrese na kojima se vrši mjerenje, lokacije mjernih instrumenata, lokacije meteoroloških stanica kao i upravljanje zaposlenima u meteorološkoj stanici. Aplikacija pruža mogućnost pregleda svog profila, kao i izbor teme za prikaz i jezik.

Početni prozor aplikacije je login prozor, koji je zajednički i za administratore i za meteorologe.

The image shows a screenshot of a web application's login window. The window has a title bar with the text "LOGIN" and standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background. At the top, the text "Weather Watchful" is displayed in a blue, italicized serif font. Below this, there are two input fields. The first field is preceded by a black user icon. The second field is preceded by a black padlock icon and followed by a blue eye icon, indicating a password field with a toggle for visibility. Below the input fields is a large blue button with the word "LOGIN" in white capital letters.

Prilikom prijave na sistem potrebno je unijeti korisničko ime i lozinku. Da bi prijava bila uspješna, korisnik mora imati prethodno kreiran nalog, sa unesenim korisničkim imenom i lozinkom. Provjera se vrši pritiskom na dugme "LOGIN".

Ukoliko nalog ne postoji, prijava neće biti moguća i prikazaće se poruka o grešci. Sljedeći prozor se otvara na osnovu korisničkog naloga.

1. Administrator

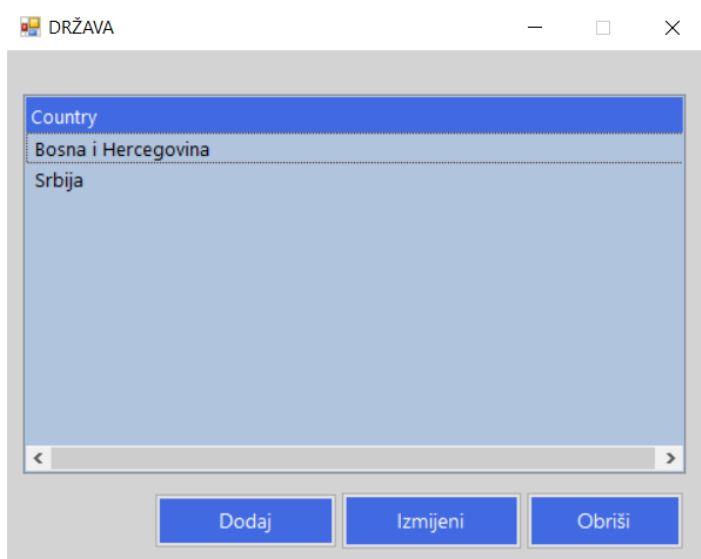
1.1. Početni ekran

Administratoru se prikazuju svi elemenat aplikacije kojima može da upravlja, da vrši pregled, dodavanje, ažuriranje ili brisanje. On može da upravlja državama, gradovima, adresama, meteorološkim stanicama, zaposlenima, kao i da vrši pregled svog profila.

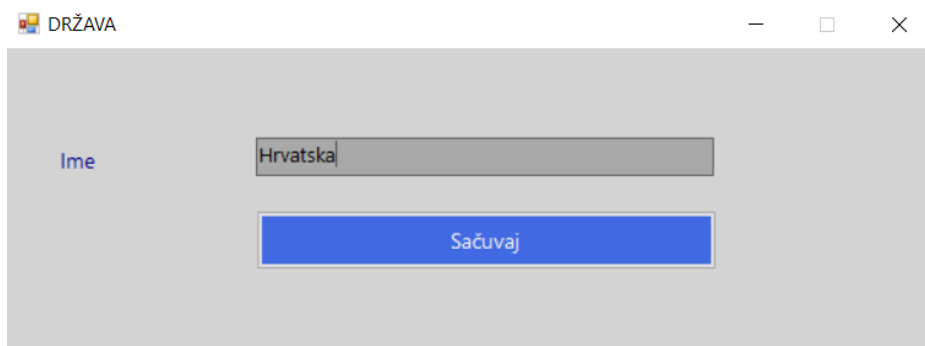


1.2. Država

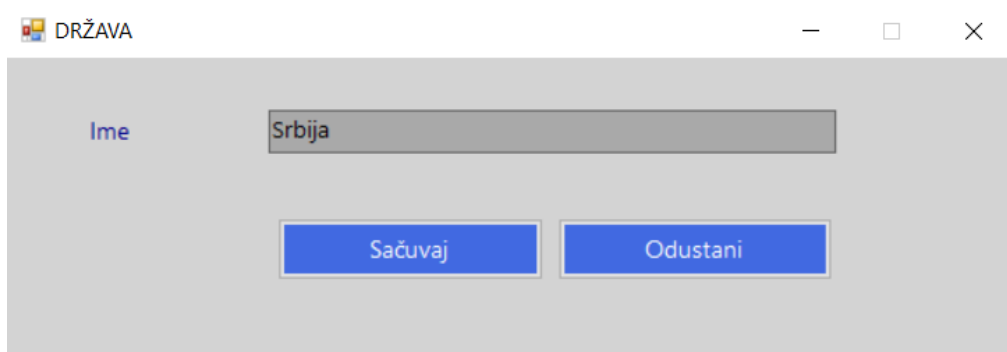
Odabirom opcije “DRŽAVA” administratoru se prikazuje novi prozor u kome vidi sve države u kojima se nalaze lokacije dostupne za nova mjerenja vremenskih uslova. U donjem desnom uglu nalaze tri dugmeta: “Dodaj”, “Izmijeni” i “Obriši”. Dugmad omogućavaju administratoru manipulaciju podacima o državama.



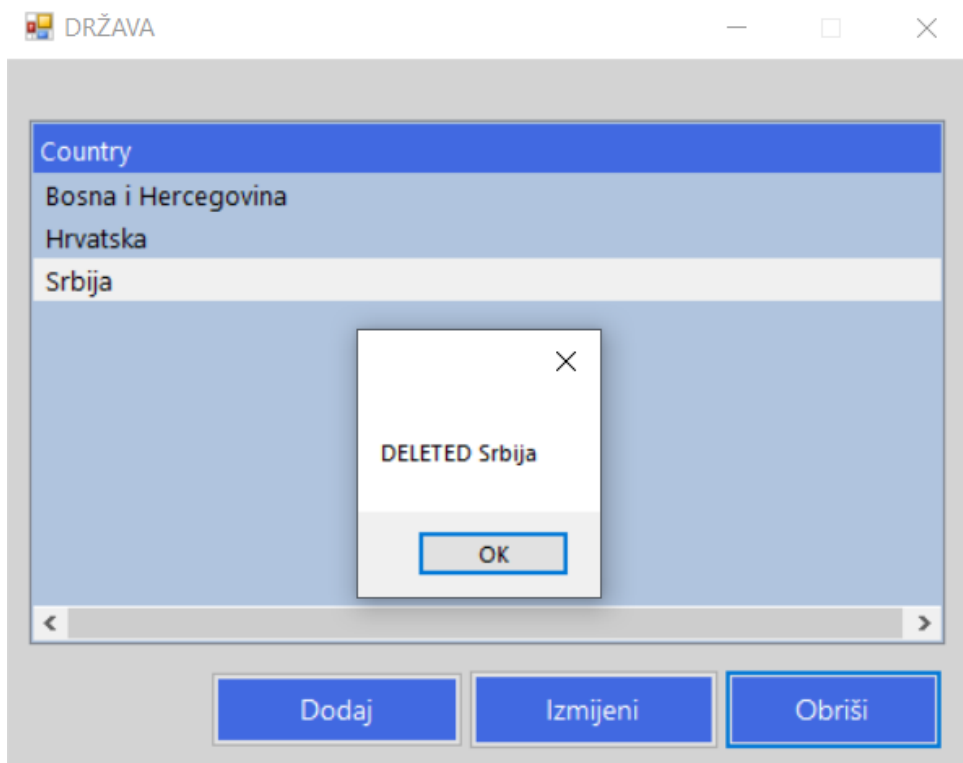
Klikom na dugme “Dodaj” otvara se novi prozor koji omogućava dodavanje podataka o novoj državi. Administrator ima opciju da sačuva novi unos, kao i da odustane.



Selekcijom naziva države i klikom na dugme “Izmijeni” administratoru se otvara novi prozor u kome su prikazani svi podaci o državi koje može izmijeniti. Ima opciju da odustane, kao i da sačuva novi ažurirani unos.



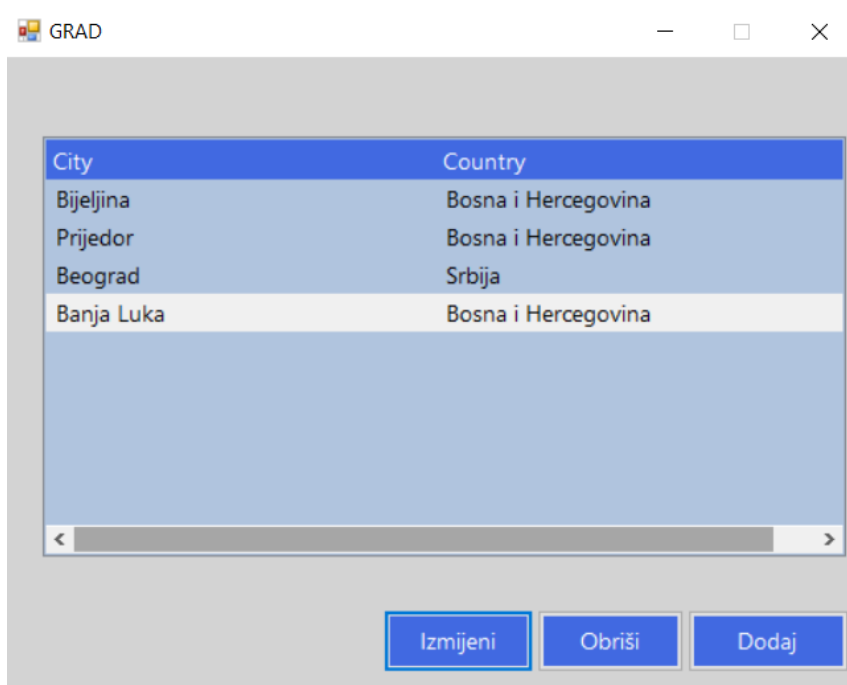
Selekcijom naziva države iz liste, a zatim pritiskom dugmeta “Obriši” administrator ima mogućnost da obriše nepotrebne podatke. Ako se podaci ne koriste, brisanje će biti uspješno i prikazaće se poruka o tome.



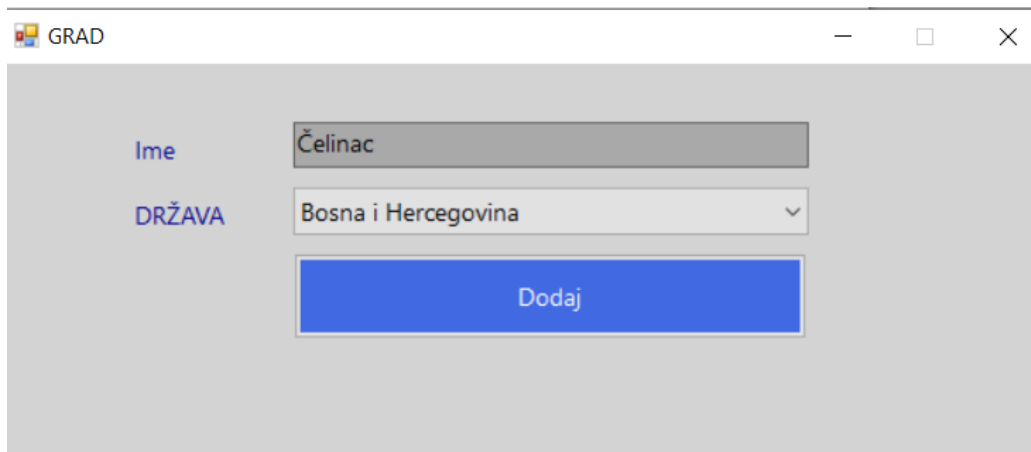
1.3. Grad

Odabirom opcije “GRAD” administratoru se prikazuje novi prozor u kome vidi sve gradove u kojima se nalaze lokacije dostupne za nova mjerenja vremenskih uslova. U donjem desnom uglu nalaze tri dugmeta: “Dodaj”,

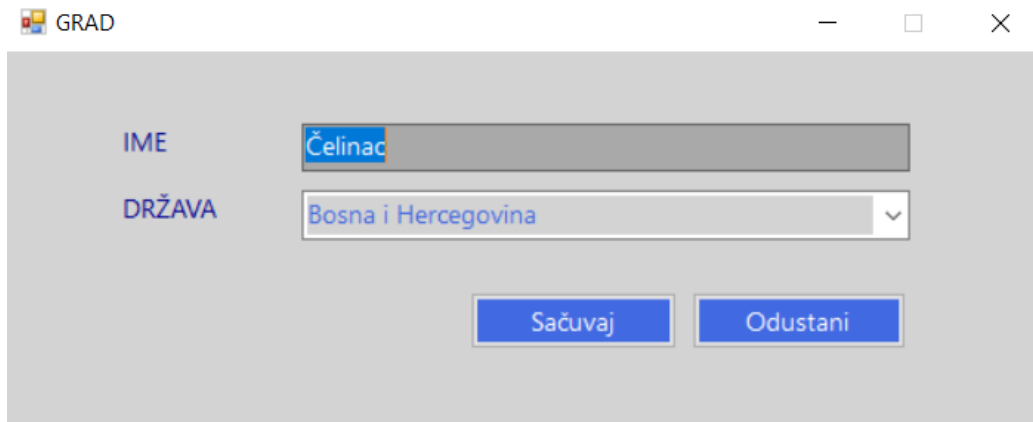
“Izmijeni” i “Obriši”. Dugmad omogućavaju administratoru manipulaciju podacima o gradovima.



Klikom na dugme “Dodaj” otvara se novi prozor koji omogućava dodavanje podataka o novom gradu. Podaci za unos su naziv grada, kao i izbor države u kojoj se grad nalazi. Administrator ima opciju da sačuva novi unos, kao i da odustane.



Selekcijom naziva grada i klikom na dugme “Izmijeni” administratoru se otvara novi prozor u kome su prikazani svi podaci o gradu koje može izmijeniti. Ima opciju da odustane, kao i da sačuva novi ažurirani unos.

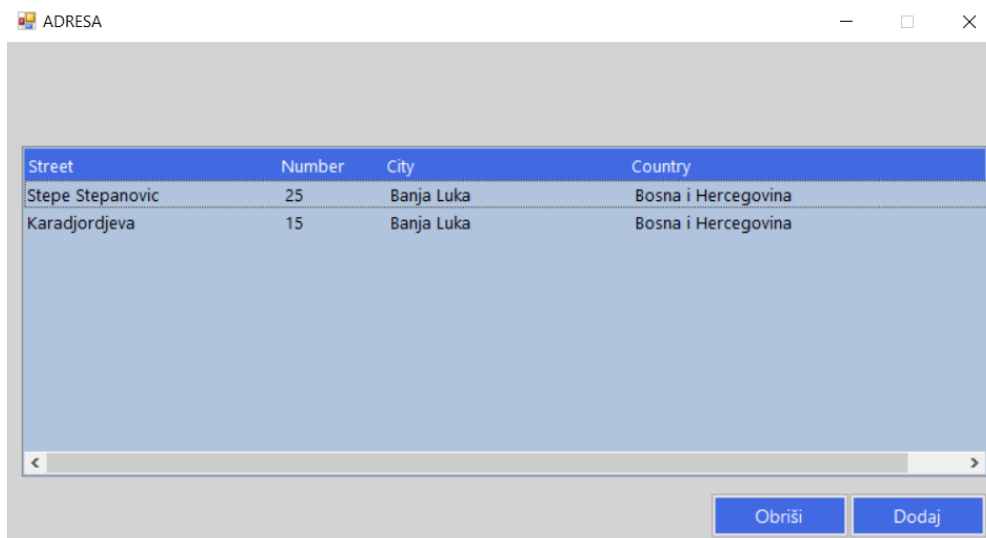


The screenshot shows a standard Windows application window with the title bar 'GRAD'. Inside the window, there are two labels on the left: 'IME' and 'DRŽAVA'. The 'IME' label is next to a text input field containing 'Čelinac'. The 'DRŽAVA' label is next to a dropdown menu that currently displays 'Bosna i Hercegovina'. Below these fields, there are two blue buttons with white text: 'Sačuvaj' (Save) and 'Odustani' (Cancel).

Selekcijom naziva države iz liste, a zatim pritiskom dugmeta “Obriši” administrator ima mogućnost da obriše nepotrebne podatke o gradovima. Ako se podaci ne koriste, brisanje će biti uspješno i prikazaće se poruka o tome.

1.4. Adresa

Odabirom opcije “ADRESA” administratoru se prikazuje novi prozor u kome vidi sve adrese, odnosno sve tačne lokacije dostupne za nova mjerenja vremenskih uslova. U donjem desnom uglu nalaze dva dugmeta: “Dodaj” i “Obriši”. Dugmad omogućavaju administratoru manipulaciju podacima o adresama.



Klikom na dugme “Dodaj” otvara se novi prozor koji omogućava dodavanje podataka o novoj adresi. Podaci za unos su naziv države, grada, ulice i broj. Administrator ima opciju da sačuva novi unos, kao i da odustane.

The screenshot shows a window titled "ADRESA" with a form for adding a new address. The form has four fields: DRŽAVA (Bosna i Hercegovina), GRAD (Banja Luka), Ulica (Majke Jugovica), and Broj (12). Below the fields are two buttons: "Odustani" and "Sačuvaj".

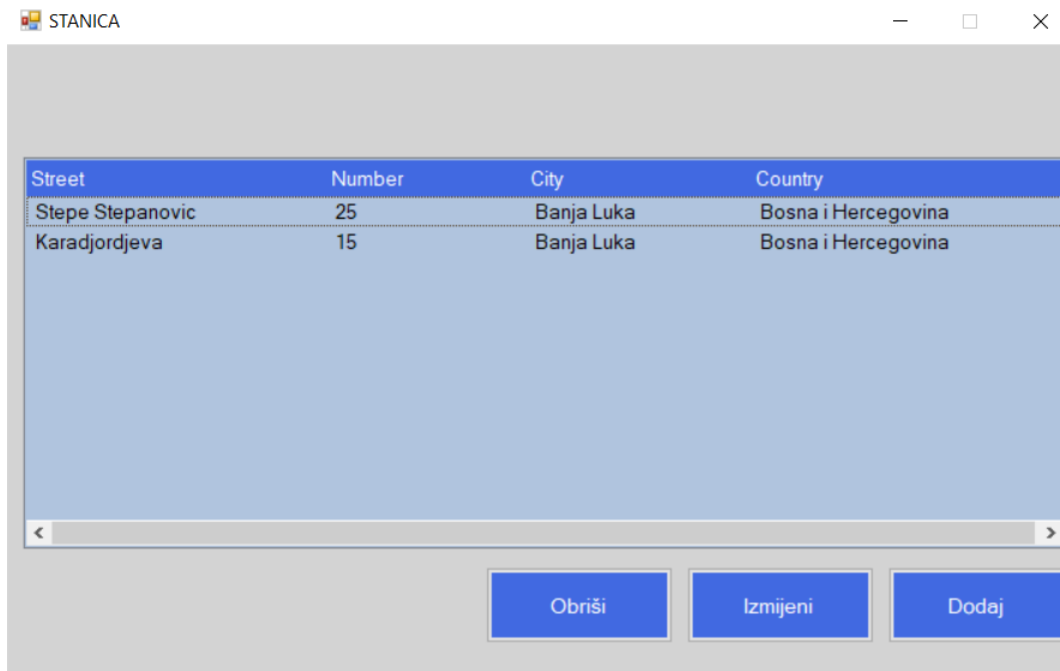
DRŽAVA: Bosna i Hercegovina
GRAD: Banja Luka
Ulica: Majke Jugovica
Broj: 12

Buttons: Odustani, Sačuvaj

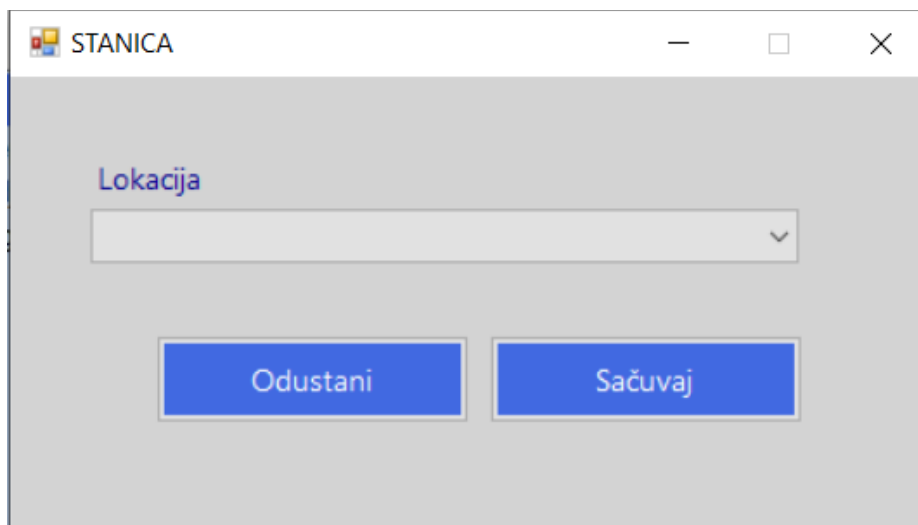
Selekcijom naziva države iz liste, a zatim pritiskom dugmeta “Obriši” administrator ima mogućnost da obriše nepotrebne podatke. Ako se podaci ne koriste, brisanje će biti uspješno i prikazaće se poruka o tome.

1.5. Stanica

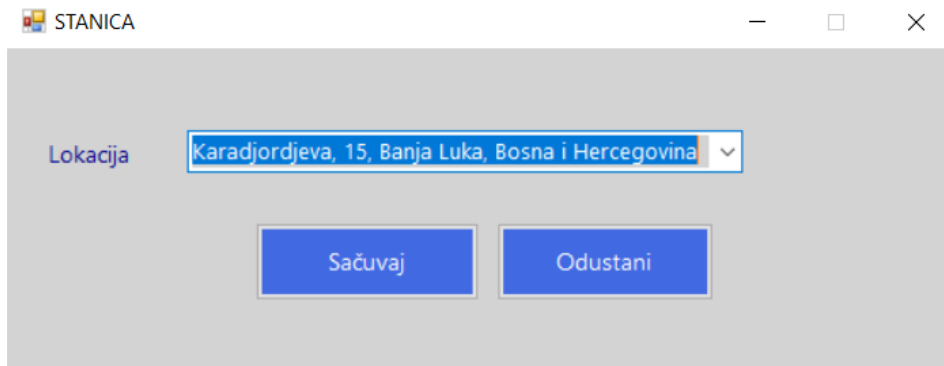
Odabirom opcije “STANICA” administratoru se prikazuje novi prozor u kome vidi sve meteorološke stanice, odnosno sve tačne lokacije na kojima se nalaze meteorološke stanice. U donjem desnom uglu nalaze tri dugmeta: “Dodaj”, “Izmijeni” i “Obriši”. Dugmad omogućavaju administratoru manipulaciju podacima o meteorološkim stanicama.



Klikom na dugme “Dodaj” otvara se novi prozor koji omogućava dodavanje podataka o novoj meteorološkoj stanici, odnosno lokaciju. Administrator ima opciju da sačuva novi unos, kao i da odustane.



Selekcijom naziva grada i klikom na dugme “Izmijeni” administratoru se otvara novi prozor u kome su prikazani podaci o meteorološkoj stanici koje može izmijeniti. Ima opciju da odustane, kao i da sačuva novi ažurirani unos.



Selekcijom adrese meteorološke stanice iz liste, a zatim pritiskom dugmeta “Obriši” administrator ima mogućnost da obriše nepotrebne podatke. Ako se podaci ne koriste, brisanje će biti uspješno i prikazaće se poruka o tome.

1.6. Radnici

Odabirom opcije “RADNICI” administratoru se prikazuje novi prozor u kome vidi sve zaposlene u meteorološkoj stanici. U donjem desnom uglu nalaze tri dugmeta: “Dodaj”, “Izmijeni” i “Obriši”. Dugmad omogućavaju administratoru manipulaciju podacima o radnicima u meteorološkoj stanici.

First Name	Second Name
Janko	Jankovic
Marko	Markovic

Dodaj Izmijeni Obriši

Klikom na dugme “Dodaj” otvara se novi prozor koji omogućava dodavanje podataka o novom zaposlenom u meteorološkoj stanici. Administrator ima opciju da sačuva novi unos, kao i da odustane.

Ime: Darko

Prezime: Darkovic

Korisničko ime: dd

Lozinka: dd

Funkcija: Admin

STANICA: Karadjordjeva, 15, Banja Luka, Bosna i Hercegc

Buttons: Odustani, Sačuvaj

Selekcijom zaposlenog i klikom na dugme “Izmijeni” administratoru se otvara novi prozor u kome su prikazani podaci o zaposlenom koje može izmijeniti. Ima opciju da odustane, kao i da sačuva novi ažurirani unos.

Ime: Darko

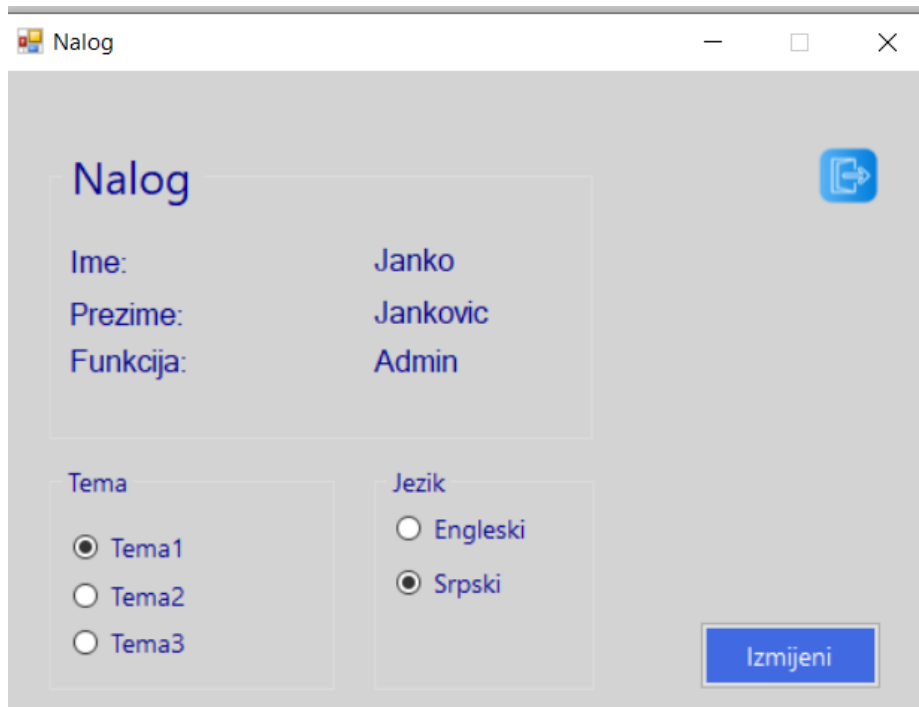
Prezime: Darkovic

Buttons: Sačuvaj, Odustani

Selekcijom naziva zaposlenog iz liste, a zatim pritiskom dugmeta “Obriši” administrator ima mogućnost da obriše nepotrebne podatke o zaposlenima. Ako se podaci ne koriste, brisanje će biti uspješno i prikazaće se poruka o tome.

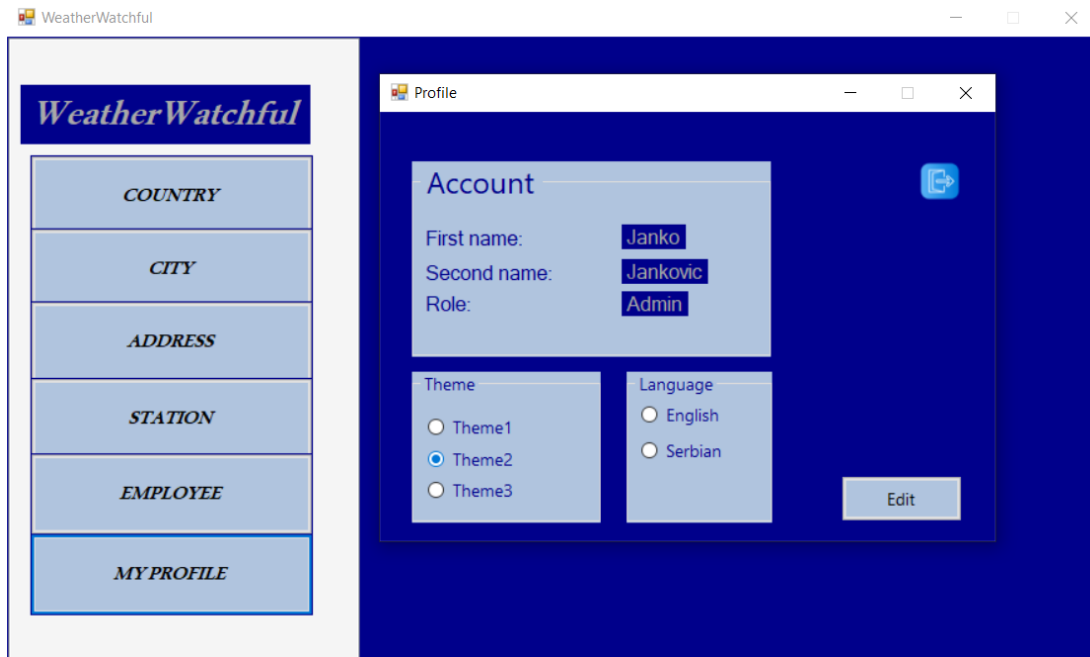
1.6. Nalog

Administrator ima opciju pregleda svog naloga. U mogućnosti je da vidi svoje ime, prezime, funkciju koju obavlja kao i podešavanja aplikacije. U podešavanja spadaju jezik i tema. Opcije koje ima su: srpski i engleski jezik. Administrator ima opciju da se odjavi, kao i opciju da izmijeni svoj nalog.



The screenshot shows a web application window titled "Nalog". The window has a light gray background and a blue header bar. In the top right corner of the header bar, there is a blue button with a white right-pointing arrow. The main content area is divided into two sections. The top section, titled "Nalog", displays the user's profile information: "Ime: Janko", "Prezime: Jankovic", and "Funkcija: Admin". The bottom section contains two columns of settings. The left column, titled "Tema", has three radio buttons labeled "Tema1", "Tema2", and "Tema3", with "Tema1" selected. The right column, titled "Jezik", has two radio buttons labeled "Engleski" and "Srpski", with "Srpski" selected. At the bottom right of the window, there is a blue button labeled "Izmijeni".

U mogućnosti je da bira jednu od tri ponuđene teme, kao i da mijenja jezik aplikacije.



2. Meteorolog

2.1. Početni ekran

Početni ekran meteorologa ima meni sa opcijama koje su mu dostupne, a to su dodavanje mjerenja, pregled svih mjerenja i pregled profila.



2.2. Dodavanje mjerenja

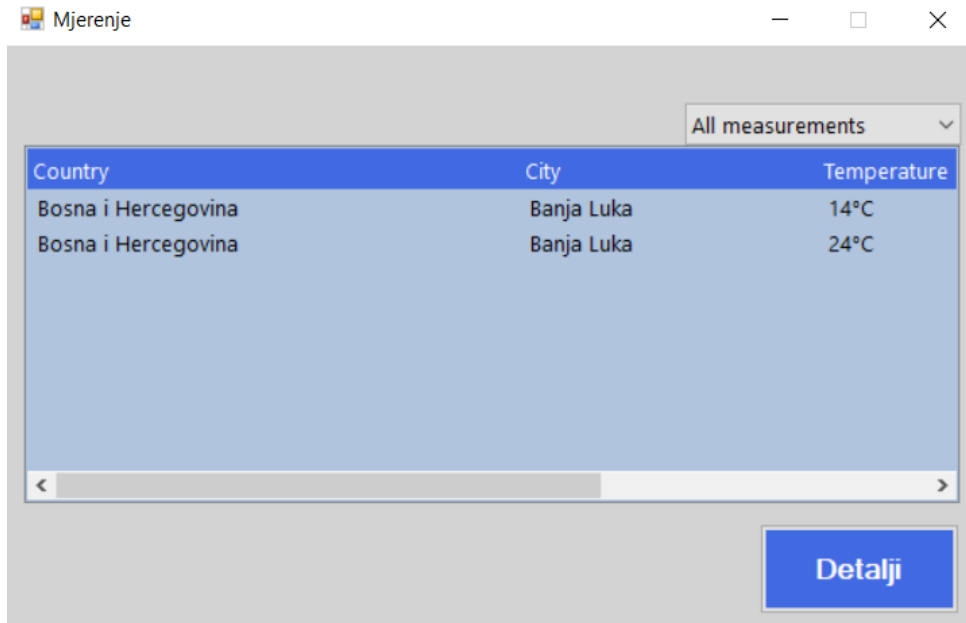
Meteorolog ima opciju da doda novo mjerenje. U podatke koje dodaje spadaju: datum mjerenja, temperatura, padavine sa detaljnim informacijama, vjetrovitost sa detaljnim informacijama, lokacija na koju se odnosi mjerenje, kao i lokacija mjernih instrumenata.

The screenshot shows a web form titled "DODAJ MJERENJE" (Add Measurement). The form is organized into several sections:

- Temperatura:** A text input field followed by a unit selector set to "°C".
- Date:** A date picker showing "Thursday, January 18, 2024".
- Vjetar (Wind):** A section with a checkbox and a sub-form containing:
 - Ime (Name): A dropdown menu.
 - Pravac (Direction): A text input field.
 - Opis (Description): A text input field.
 - Jačina (Intensity): A text input field with a unit selector set to "km/h".
- Padavine (Precipitation):** A section with a checkbox and a sub-form containing:
 - Ime (Name): A dropdown menu.
 - Vjerovatnoca (Probability): A text input field with a unit selector set to "%".
 - Količina (Amount): A text input field with a unit selector set to "l/m".
 - Opis (Description): A text input field.
- Lokacija (Location):** A dropdown menu.
- Instrumenti (Instruments):** A dropdown menu.
- Buttons:** Two blue buttons at the bottom right: "Odustani" (Cancel) and "Dodaj" (Add).

2.3. Pregled mjerenja

Izborom opcije "Mjerenja" meteorolog ima na ekranu prikaz liste sa svim izvršenim mjerenjima. U gornjem desnom ćošku ima opciju za filtriranje, i pomoću nje može izabrati ili prikaz svih mjerenja ili prikaz samo svojih mjerenja.



Pritiskom dugmeta “Detalji” i selektovanjem željenog mjerenja korisniku se prikazuju detaljne informacije izabranog mjerenja.

MeasurementDetails

VremenskaPrognoza



Temperature: 24°C

Datum: 20.1.2024.

Lokacija:
Karadjordjeva,
15,
Banja Luka,
Bosna i Hercegovina

Vjetar:
Ime: Bura
Pravac: Sjever
Opis: Oprez
Jačina: 74km/h

Padavine:
Ime: Kisa
Vjerovatnoca: 95%
Količina: 10l/m
Opis: Vece kolicine

2.4. Nalog

Meteorolog ima opciju pregleda svog naloga. U mogućnosti je da vidi svoje ime, prezime, funkciju koju obavlja kao i podešavanja aplikacije. U podešavanja spadaju jezik i tema. Opcije koje ima su: srpski i engleski jezik. Meteorolog ima opciju da se odjavi, kao i opciju da izmijeni svoj nalog.

Nalog



Ime: Marko
Prezime: Markovic
Funkcija: Metheorologist

Tema

- ☒ Tema1
- ☐ Tema2
- ☐ Tema3

Jezik

- ☐ Engleski
- ☒ Srpski

Izmijeni