

Uputstvo za testiranje WattWise – Tim Volta

Sadržaj

Prosumer aplikacija	4
PORT na kojem radi aplikacija	4
http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10073	4
Informacije za logovanje	4
Mogući scenariji Logovanje korisnika	5
Resetovanje sifre	6
Pregled kućnog sistema ulogovanog korisnika	8
Pregled svih uređaja korisnika	8
Potrošnja i proizvodnja za trenutni mesec	11
Graficki i tabelarni pregled istorije potrošnje i proizvodnje	12
Graficki i tabelarni pregled predikcije potrošnje i proizvodnje	13
Pregled profila	14
Promena sifre	14
Upravljanje slikom na profilu	16
Pregled pojedinačnog uređaja	21
Dodavanje uređaja	24
Edit i Delete uređaja	26
Upravljanje uređajem	28
Odjava sa aplikacije	30
DSO Aplikacija	31
PORT na kojem radi aplikacija	31
Informacije za logovanje	31
Mogući scenariji	32
Prijavljivanje na Aplikaciju	32
Reset sifre	33
Pregled celokupnog sistema	35
Informacije o sistemu	35
Pregled istorije potrošnje i proizvodnje sistema	35
Graficki prikaz predikcija sistema	36
Top 5 trenutnih potrošača/proizvođača u sistemu	37

5 gradova koji trenutno najviše troše/proizvode energije.....	37
Pregled svih korisnika	38
Pregled svih korisnika tabelarno	38
Pregled svih korisnika na mapi	39
Filtriranje korisnika	39
Pregled pojedinacnog korisnika	40
Upravljanje korisnikom	41
Pregled jednog uređaja izabranog korisnika	42
Upravljanje uređajem	43
Registracija novog Prosumera.....	46
Pregled svih zaposlenih	47
Filtriranje zaposlenih	48
Pregled jednog zaposlenog	48
Registrowanje novog zaposlenog.....	49
Pregled profila prijavljenog zaposlenog	50
Odjava sa aplikacije	53

Prosumer aplikacija

PORT na kojem radi aplikacija

<http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10073>

Informacije za logovanje

Username – nikolanikolic6

Password – prosumer

Mogući scenariji

Logovanje korisnika



Log In

[Forgot password?](#)

Login

Korisnik upisuje korisnicko ime u polje Username, a sifru u polje Password.

Kada je korisnik uneo informacije klikom na dugme Login ukoliko su informacije o korisnickom imenu i sifri dobre korisnik ce biti uspesno ulogovan na aplikaciju. U suprotnom ce dobiti informaciju da je doslo do greske.

Resetovanje sifre

A login form titled "Log In" on a light green background. It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field is a link labeled "Forgot password?". At the bottom is a dark blue button labeled "Login".

Ukoliko korisnik zaboravi sifru, moze resetovati sifru tako sto ce kliknuti na forgot password.

Otvorice se prozor gde korisnik treba da unese email

A modal dialog titled "Forgot your password?" with a close button (X) in the top right corner. The text inside says "Enter your email and we will send you a link to reset your password." Below this is an "Email" input field with a user icon to its right. A red error message "Email is required!" is displayed below the input field. At the bottom right is a blue button labeled "Send".

Ukoliko je email validan poslance mu se link do forme za promenu sifre. Klikom na reset password link koji je dobio otvoriće mu se stranica



Reset password

Reset

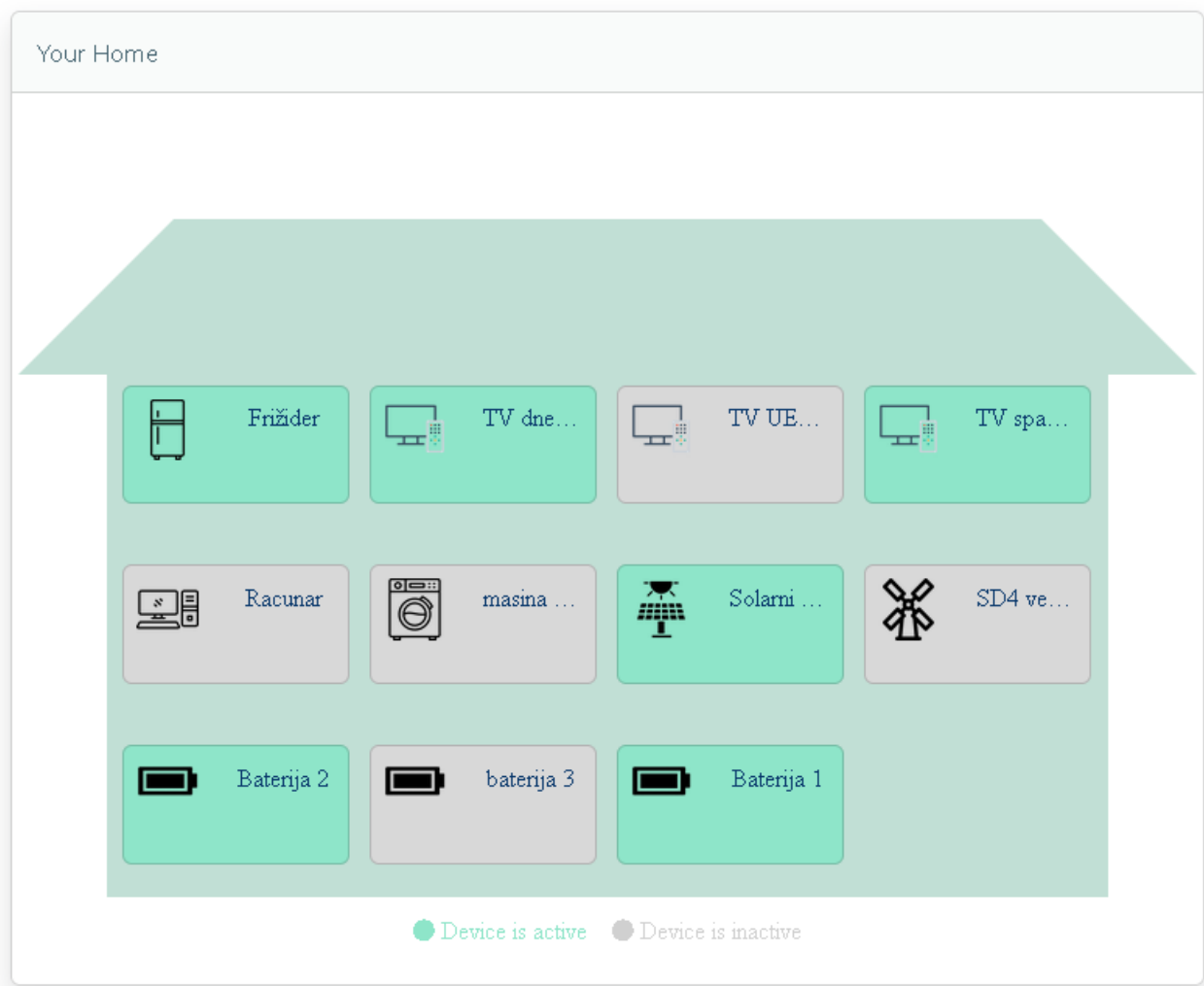
Korisnik unosi novu sifru u prvom polju, I u drugom opet kako bi potvrdio svoju novu sifru. Klikom na dugme Reset korisnik se vraća na početnu stranu za logovanje gde može da se prijavi sa novom sifrom koju je postavio.

Pregled kucnog sistema ulogovanog korisnika

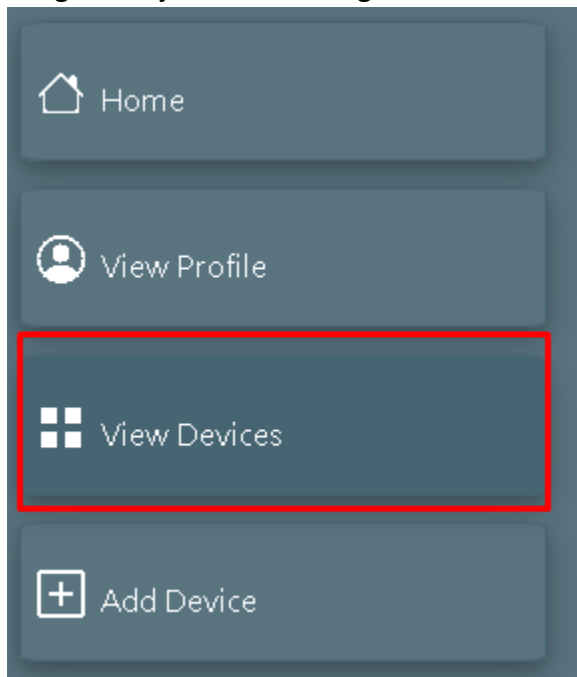
Kada se korisnik uloguje na Prosumer aplikaciju otvara mu se pocetna strana gde vidi celokupan pregled njegovog kucnog sistema.

Pregled svih uredjaja korisnika

Postoje 2 nacina gde moze korisnik da vidi sve uredjaje u sistemu. Prvi nacin se nalazi na pocetnoj strani gde postoji komponenta kuće u kojoj se prikazuju uredjaji. Uredjaji koji su obojeni zelenom pozadinom su aktivni trenutno, dok uredjaji koji imaju sivu pozadinu su obojeni sivom bojom.



Drugi način je klikom na dugme u sidebaru koje se zove ViewDevices.



Klikom će se otvoriti nova stranica gde može da vidi sve uređaje

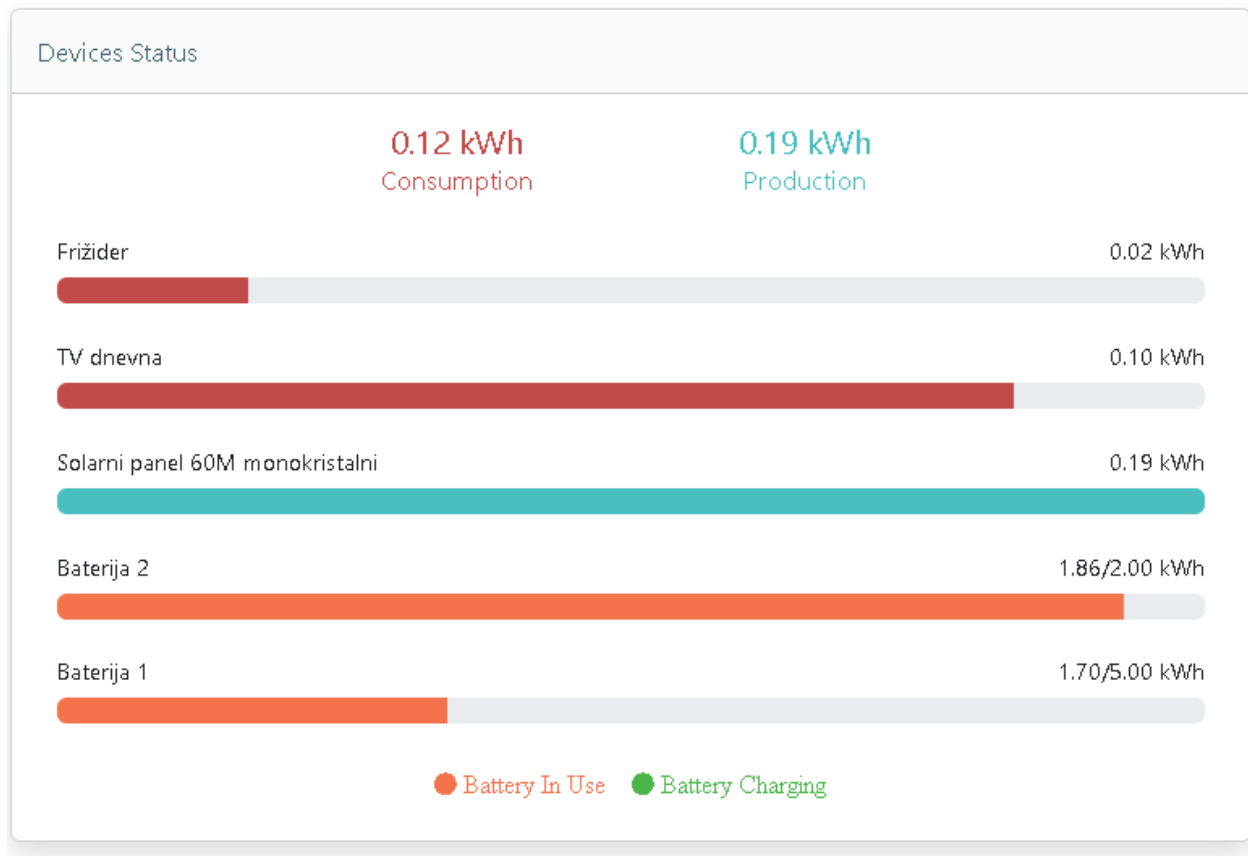
USER DEVICES

☒ Consumers ☒ Producers ☒ Storage

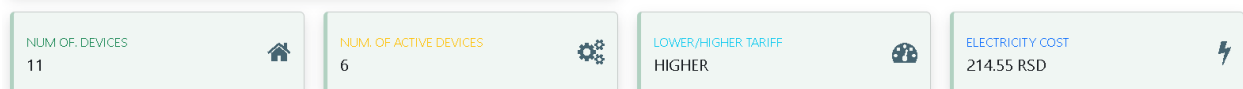
 FRIŽIDER IP 192.168.0.10 Consumption 0.03 kW Active	 TV DNEVNA IP 192.168.0.3 Consumption 0.06 kW Active	 TV UE55AU7172UXXH SMART IP 192.168.0.7 Consumption 0.00 kW Inactive	 TV SPAVACA IP 192.168.0.4 Consumption 0.00 kW Inactive
 RACUNAR IP 192.168.0.5 Consumption 0.00 kW Inactive	 MASINA ZA PRANJE VESA IP 192.168.0.13 Consumption 0.00 kW Inactive	 SOLARNI PANEL 60M MONOKRISTALNI IP 192.168.0.1 Production 0.00 kW Inactive	 SD4 VETRENJAČA IP 192.168.0.2 Production 0.26 kW Active
 BATERIJA 2 IP 192.168.0.14 Storage 1.82 kW Active	 BATERIJA 3 IP 192.168.0.16 Storage 0.63 kW Active	 BATERIJA 1 IP 192.168.0.15 Storage 3.50 kW Active	

Crveno su potrošaci, zeleno proizvođači, a plavo su uređaji za skladištenje energije. Ova stranica je lakša za pregledanje i također korisnik može i da prikazuje samo uređaje na checkboxovima koji se nalaze iznad kartica koji će mu omogućiti.

Pregled trenutnog stanja u sistemu

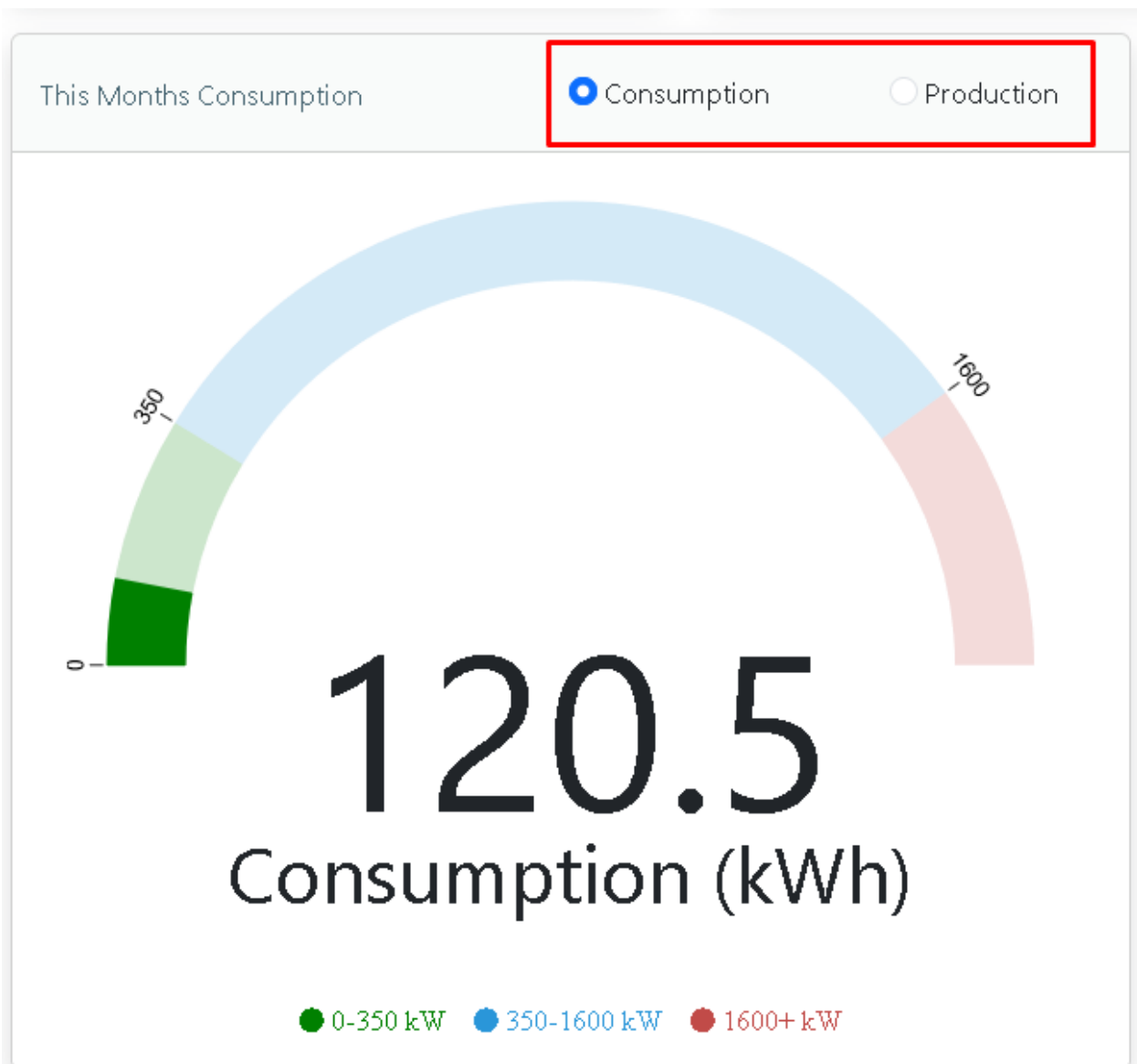


Korisnik ima uvid u trenutno aktivne uređjaje. Može videti koliko koji uređjaj ima udela u trenutnoj ukupnoj potrošnji ili proizvodnji sistema u kući. Takođe može videti koliko % su pune baterije za skladištenje energije i da li se trenutno pune ili se koristi energija skladištena u njima.



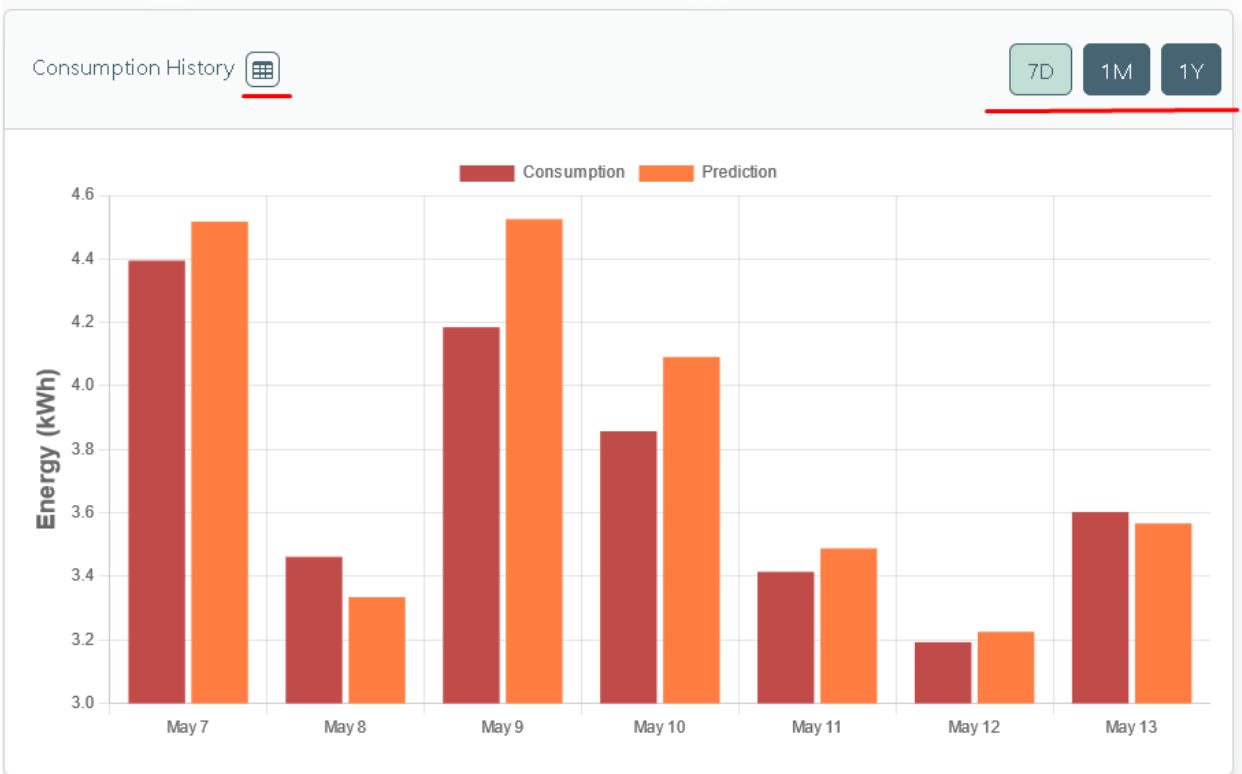
Korisnik takođe može videti broj uređjaja u sistemu, koliko je trenutno aktivno, da li je u niskoj ili velikoj tarifi zavisno od vremena u danu i strujomera koji koristi kao i aktuelnu cenu struje za danasnji dan.

Potrosnja i proizvodnja za trenutni mesec



Korisnik ima uvid koliko je ukupno potrosio i proizveo energije od pocetka meseca do danasnjeg dana. Na grafiku takodje moze da vidi u kojoj se zoni nalazi u odnosu na broj energije koju je potrosio za taj mesec.

Graficki i tabelarni pregled istorije potrošnje i proizvodnje



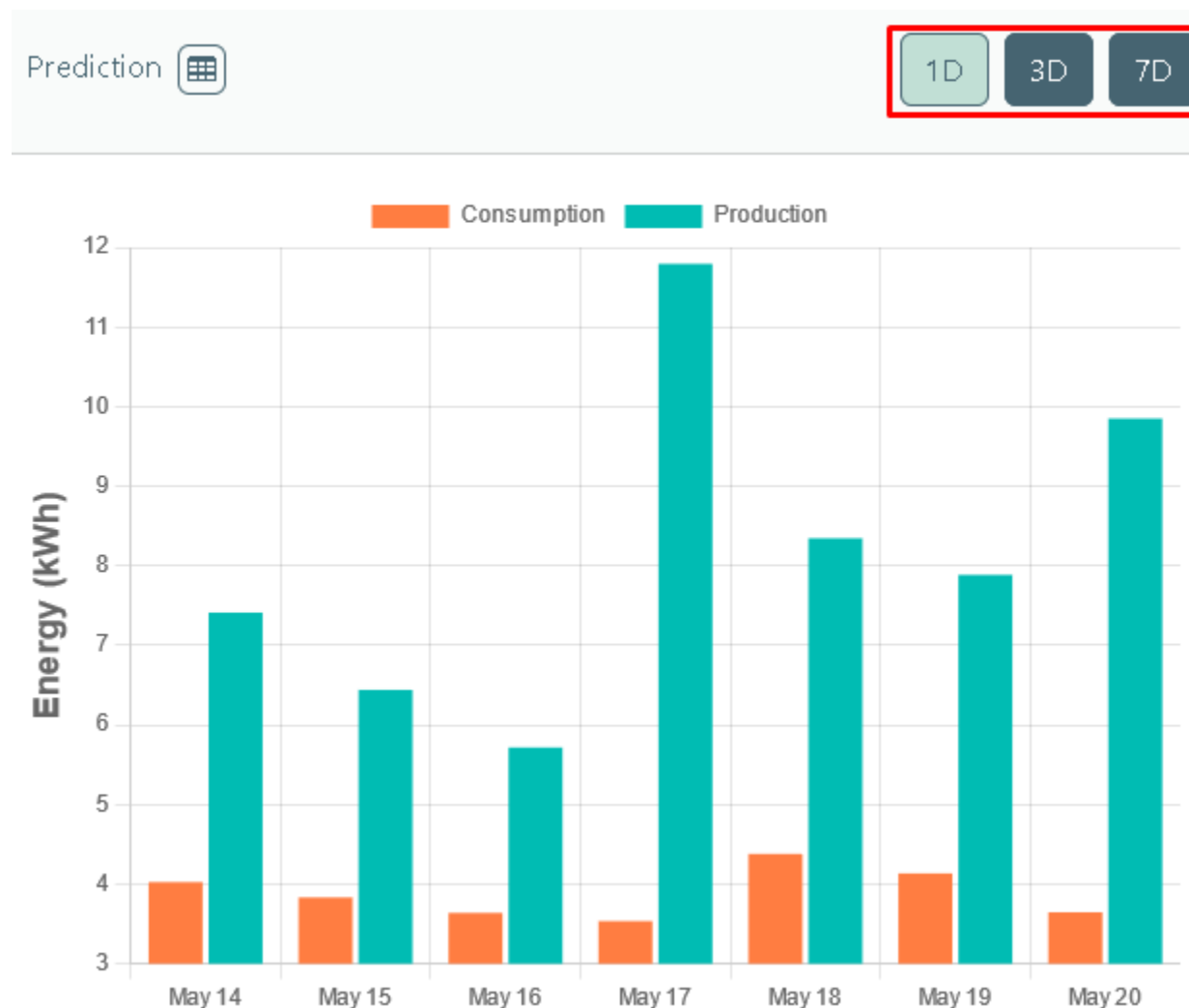
Korisnik može videti graficki prikaz za prethodni 7, mesec dana ili godinu dana zavisno od perioda koji je izabran u gornjem desnom uglu. Korisnik takođe sve graficke podatke može videti i tabelarno ako klikne na ikonicu tabele pored naziva grafika.

Consumption History Table			
	Consumption (kWh)	Predicted (kWh)	
May 7	4.39	4.52	
May 8	3.46	3.33	
May 9	4.19	4.53	
May 10	3.86	4.09	
May 11	3.41	3.49	
May 12	3.19	3.23	
May 13	3.60	3.57	

Export Table

Korisnik ima opciju da eksportuje bilo koju tabelu ukoliko zeli da vidi podatke u Ekselu I da ih dalje analizira mozda u nekom drugom programu. Isti grafik postoji I za istoriju potrosnje I za istoriju potrosnje korisnika.

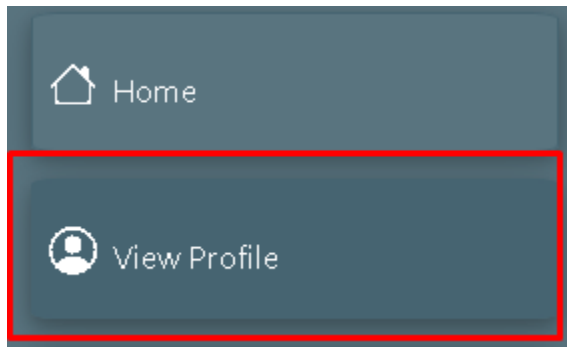
Graficki i tabelarni pregled predikcije potrosnje i proizvodnje



Kao sto postoji graficki I tabelarni prikaz za istoriju postoji I za predikciju. Jedina razlika je u periodima pregledanja jer se grafik moze videti za naredna 24 sata, naredna 3 dana I narednih 7 dana najvise. Takodje u levom gornjem uglu na ikonicu tabele moze videti tabelarni prikaz.

Pregled profila

Ukoliko korisnik zeli da vidi informacije koje je prosledio distributeru prilikom registracije, pozeli da promeni sifru ili sliku to moze uraditi tako sto ce u sidebaru kliknuti na ikonicu ViewProfile



Klikom na dugme ce mu se otvoriti strana sa njegovim informacijama

Information	
nikolanikolic6 <small>Username</small>	Nikola Nikolic <small>Name</small>
nikola@gmail.com <small>E-mail</small>	Daniciceva 12 <small>Address</small>
Topola <small>City</small>	Centar <small>Neighborhood</small>
Change Password	



Promena sifre

Ukoliko korisnik zeli da promeni sifru svog naloga to moze uraditi klikom na dugme Change Password koje se nalazi ispod informacija. Kada klikne na dugme otvorice mu se forma za menjanje sifre koja izgleda ovako

Change Password



Current Password

New Password

Confirm Password

Close

Confirm

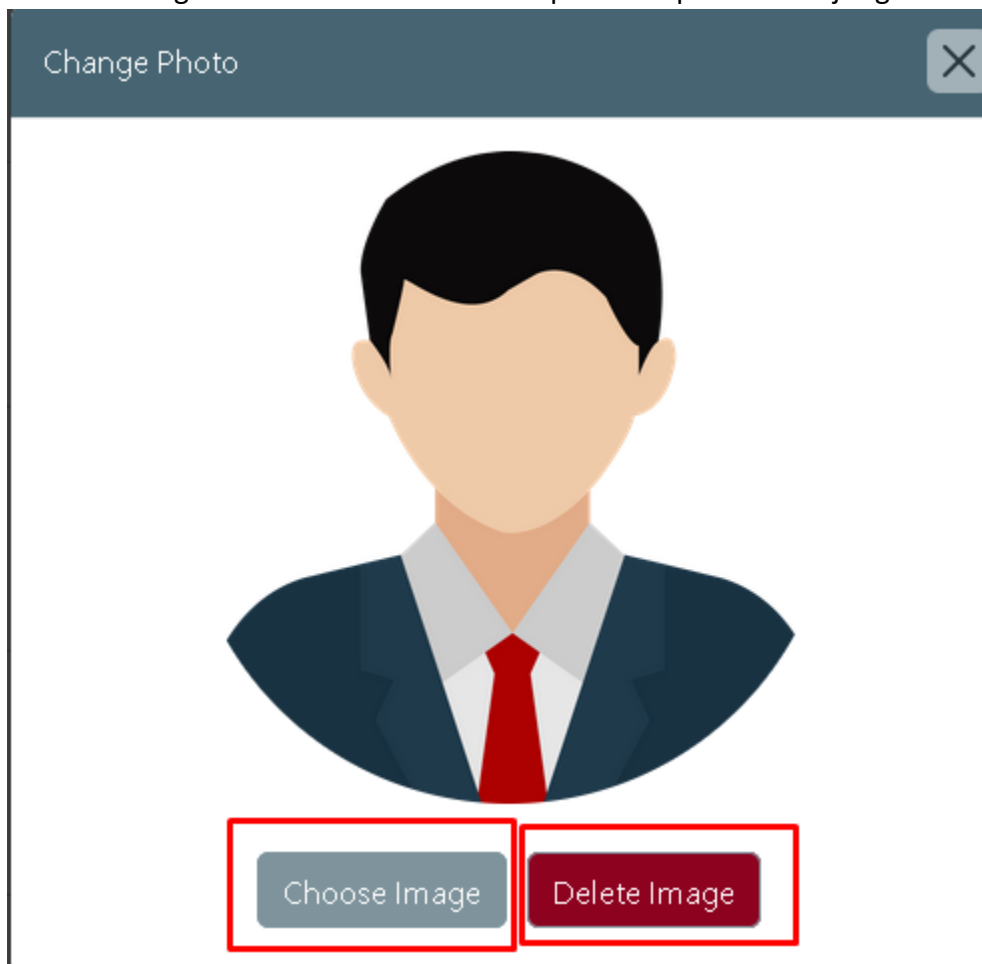
U prvom pravougaoniku pise trenutnu sifru. U drugom pravougaoniku novu sifru I u trecem pravouganiku potvrđuje svoju novu sifru. Kada završi unos informacija klikom na dugme Confirm potvrđuje da zeli da promeni sifru. Ukoliko je trenutna sifra dobra I nova sifra se poklapa na oba mesta odvesce ga na pocetnu stranu da se opet uloguje sa novom sifrom dok ako informacije nece dobri iskocice obavestenje. Klikom na dugme Close zatvara modalni prozor.

Upravljanje slikom na profilu

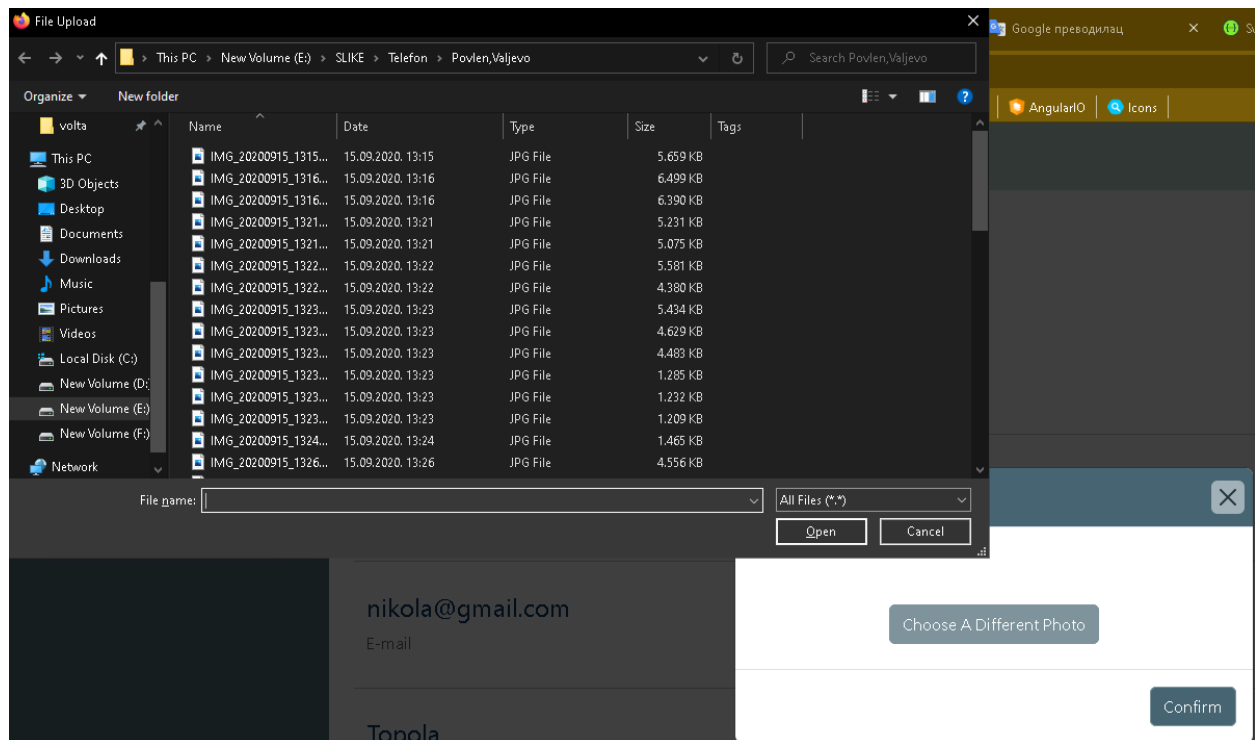
Klikom na dugme changePhoto na strani View Profile korisnik može da promeni postojeću sliku.



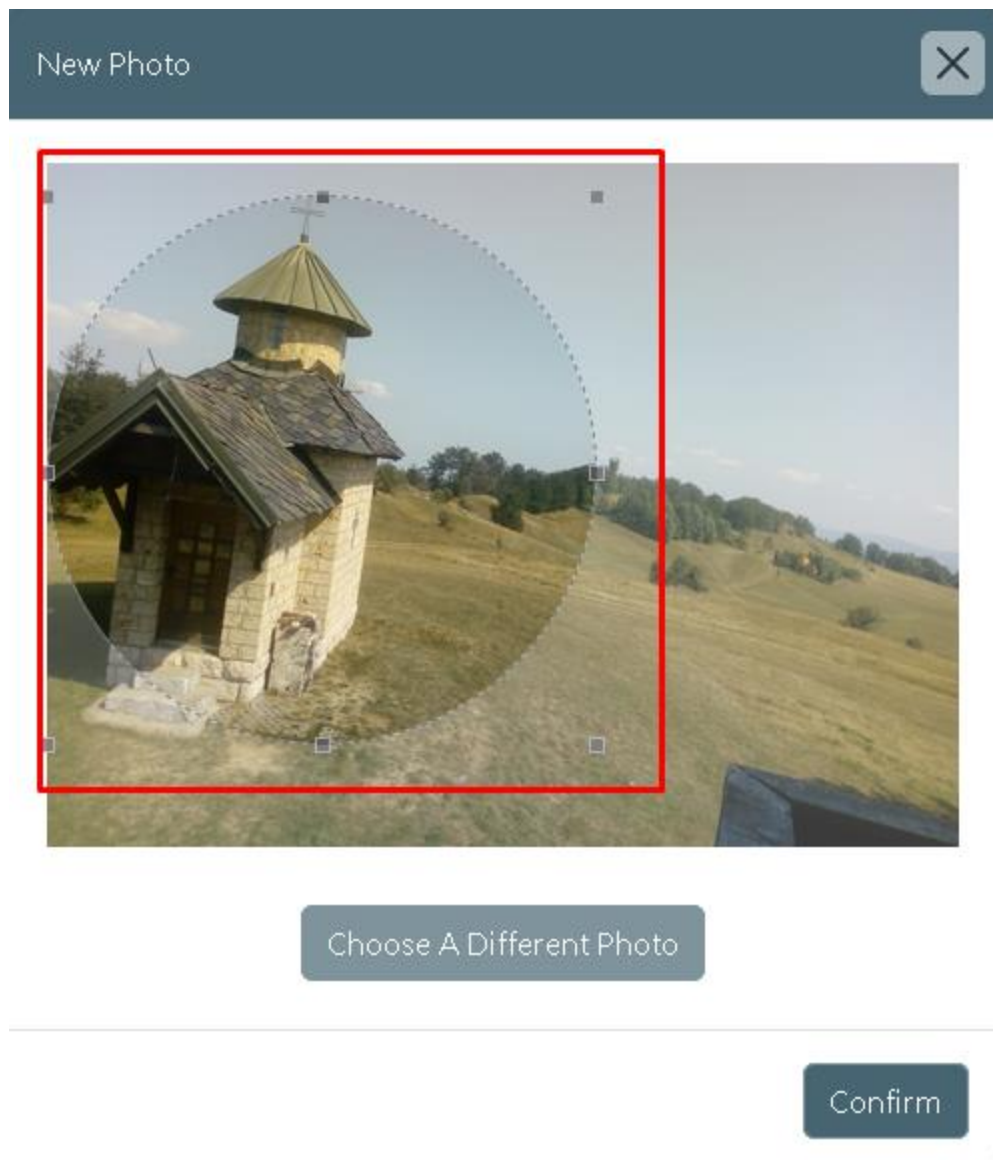
Klikom na dugme otvorice mu se modalni prozor za promenu koji izgleda ovako



Klikom na choose Image moze da izabere sliku koju zeli da stavi. Otvorice mu se prozor za biranje slika gde moze da izabere bilo koju sliku sa svoje lokalne masine

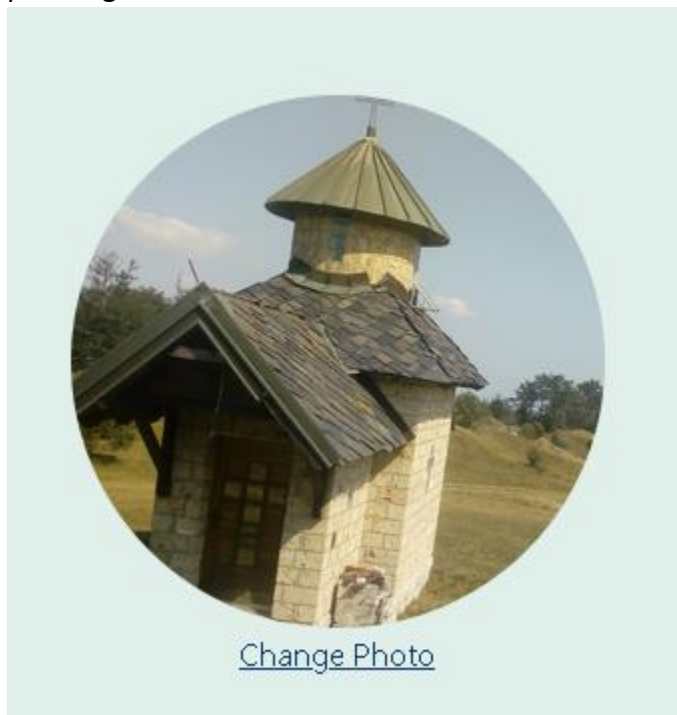


Kada izabere odredjenu sliku klikom na dugme open slika ce da se ucita u modalni prozor

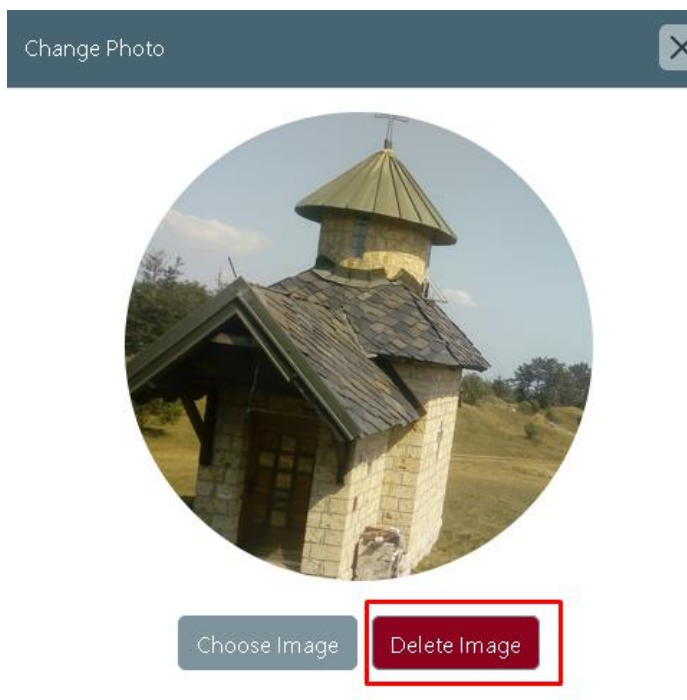


Kada se slika ucita korisnik ima kroper kojim moze da izabere samo deo slike koji zeli da postavi na profil. Ukoliko mu se ne svidja moze izabrati drugu na dugme Choose A Different Photo, dok ako resi da stavim tu sliku klikom na dugme Confirm njegova slika ce da se promeni I sada ce

profil izgledati ovako

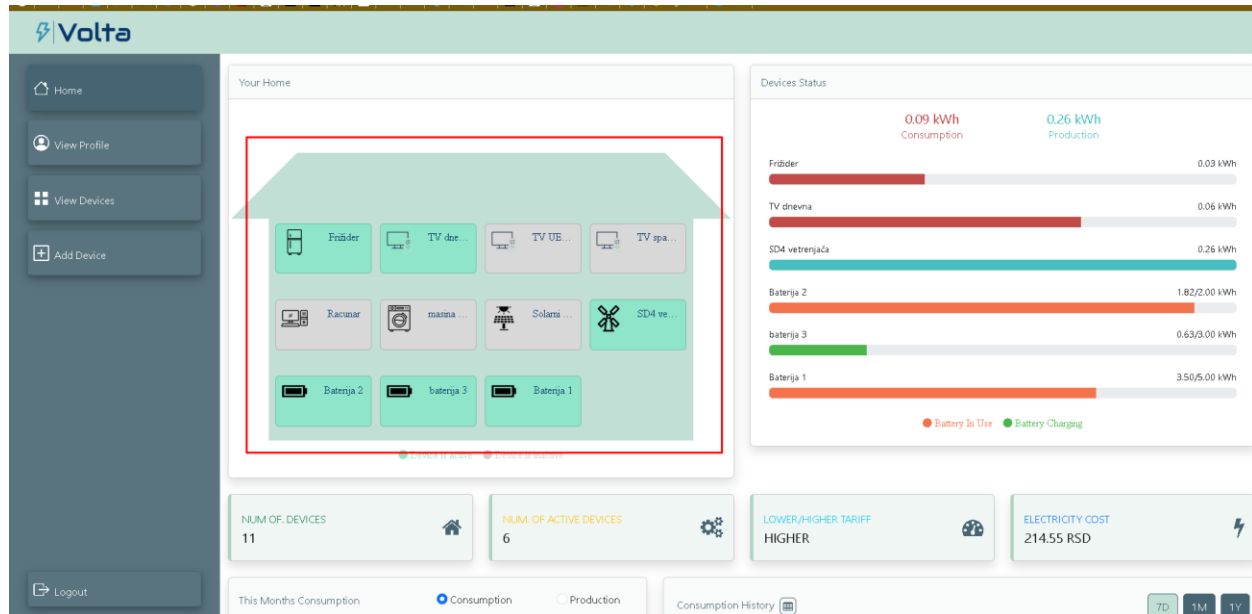


Klikom na Delete Image može da obriše postojeću sliku i postaviće mu se default avatar.

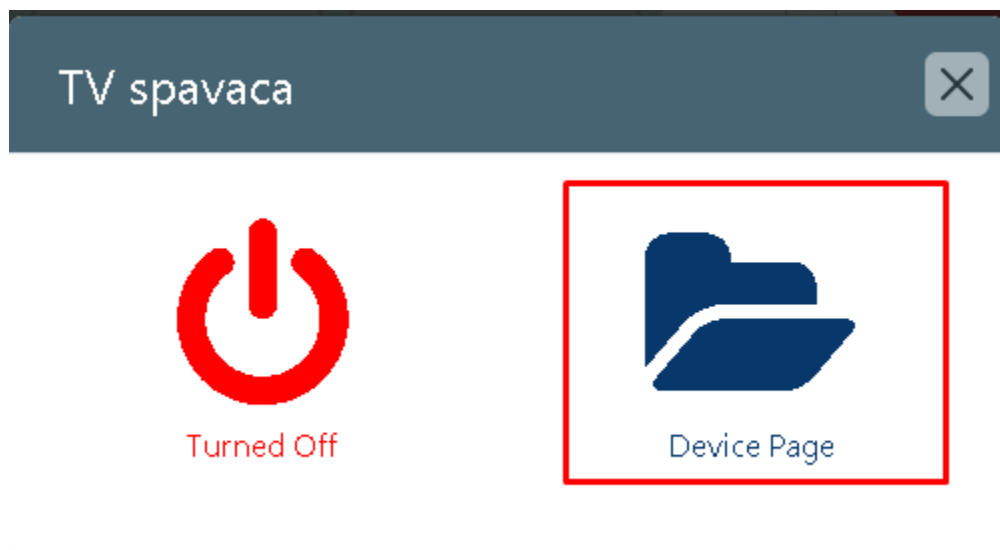


Pregled pojedinacnog uredjaja.

Postoje 2 nacina za prikaz uredjaja. Prvi je da se klikne na uredjaj u kucici

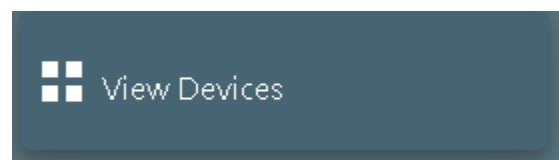


Kada se otvori modalni prozor kao na slici pritisnuti ikonicu DevicePage



Korisniku ce se otvoriti stranica sa informacijama o tom uredjaju

Drugi način je da korisnik ode na stranu UserDevices klikom u View Devices u sidebar



Kada klikne otvoriće mu se stranica sa svim uređajima koja izgleda ovako

USER DEVICES

☒ Consumers☒ Producers☒ Storage

Consumption
0.03 kW
FRIŽIDER
IP 192.168.0.10
Active

Consumption
0.06 kW
TV DNEVNA
IP 192.168.0.3
Active

Consumption
0.00 kW
TV UE55AU7172UXXH SMART
IP 192.168.0.7
Inactive

Consumption
0.00 kW
TV SPAVACA
IP 192.168.0.4
Inactive

Consumption
0.00 kW
RACUNAR
IP 192.168.0.5
Inactive

Consumption
0.00 kW
MASINA ZA PRANJE VESA
IP 192.168.0.13
Inactive

Production
0.00 kW
SOLARNI PANEL 60M MONOKRISTALNI
IP 192.168.0.1
Inactive

Production
0.26 kW
SD4 VETRENJAČA
IP 192.168.0.2
Active

Storage
1.82 kW
BATERIJA 2
IP 192.168.0.14
Active

Storage
0.63 kW
BATERIJA 3
IP 192.168.0.16
Active

Storage
3.50 kW
BATERIJA 1
IP 192.168.0.15
Active

Klikom na karticu uređaja otvoriće mu se stranica tog uređaja

Consumption
0.03 kW

FRIŽIDER

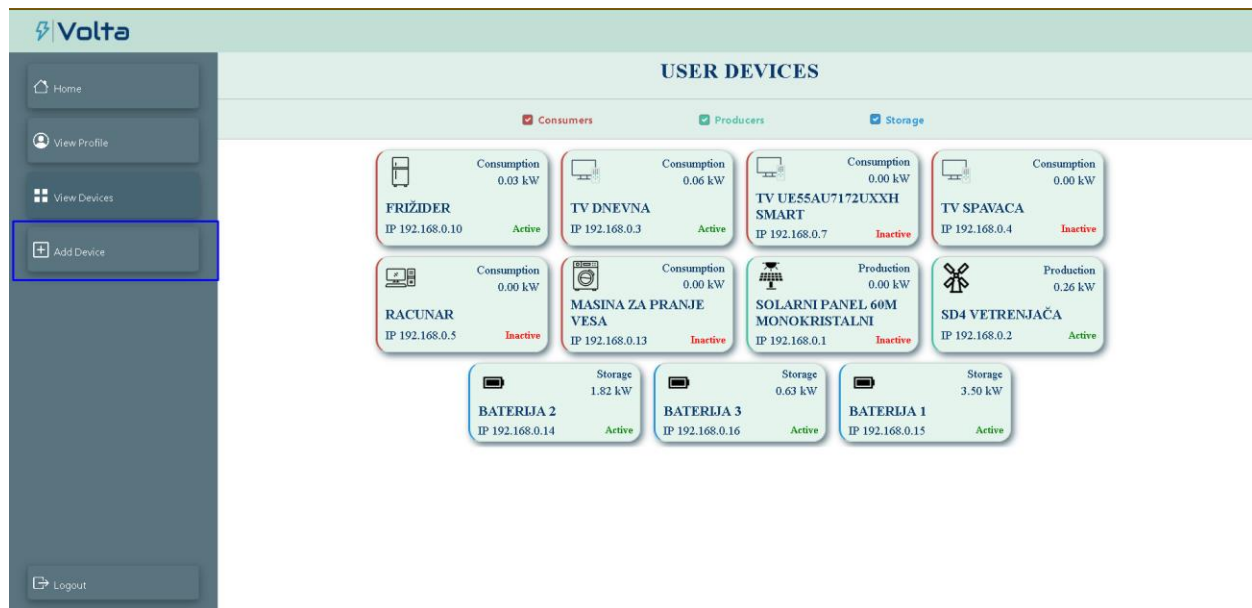
IP 192.168.0.10
Active

Na oba nacina korisnik dolazi do strane uredjaja koja izgleda ovako



Crvenom bojom je oznaceno trenutna potrosnja u odnosu na prosečnu i maksimalno propisanu potrošnju uredjaja. Svetlo zelenom su oznacene informacije o uredjaju. Tamno zelenom je oznacen grafik istorije potrosnje ili proizvodnje za proteklih nedelju, mesec ili godinu dana u zavisnosti koji je period izabran u gornjem desnom uglu. Plavom bojom je ogranicen grafik koji prikazuje predikciju uredjaja za narednih dan, 3 dana ili 7 dana zavisno od perioda izabranog.

Dodavanje uređaja



Klikom na dugme Add New Device korisniku ce se otvoriti prozor koji izgleda ovako

The 'Add new device' modal form contains the following fields and controls:

- Device Category:** A dropdown menu with the option 'Choose Category'.
- Device Type:** A text input field with the placeholder 'Choose Type'.
- Device Model:** A text input field with the placeholder 'Choose Model'.
- Device Name:** A text input field with the placeholder 'Device Name'.
- Permissions:** Two toggle switches labeled 'Allow DSO to view' and 'Allow DSO to control', both currently turned off.
- Buttons:** 'Close' and 'Add' buttons at the bottom right.

Kada popuni sve podatke prozor će da izgleda ovako

Add new device

Device Category

Consumer

Device Type

Oven

Device Model

Električni šporet CS6400SX

Device Name

Električni šporet CS6400SX

☒ Allow DSO to view

☒ Allow DSO to control

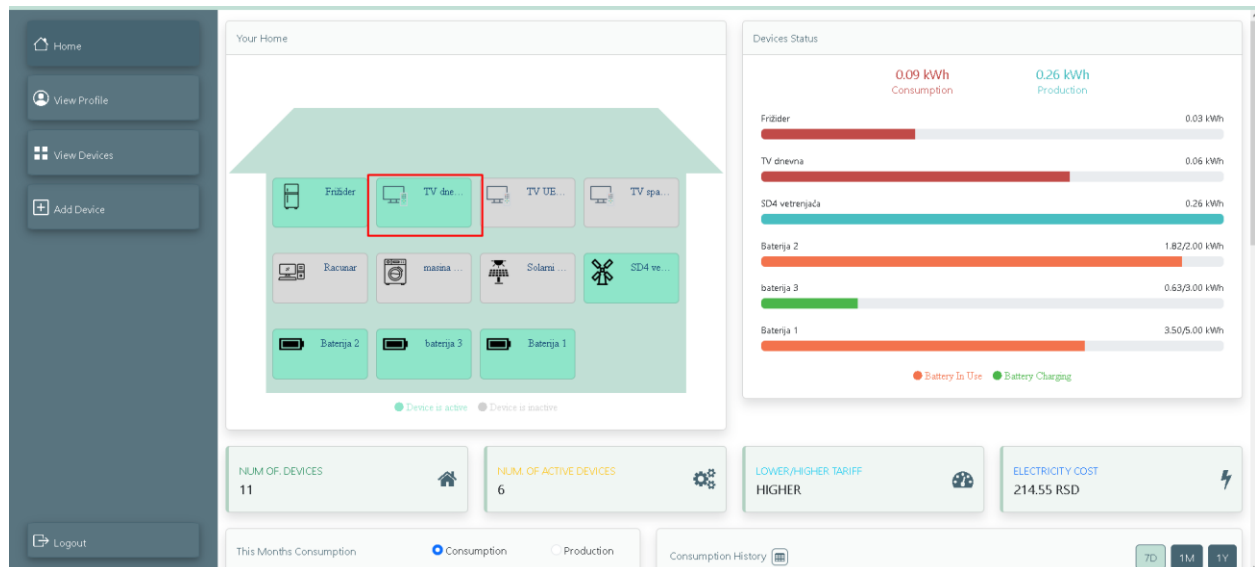
Close

Add

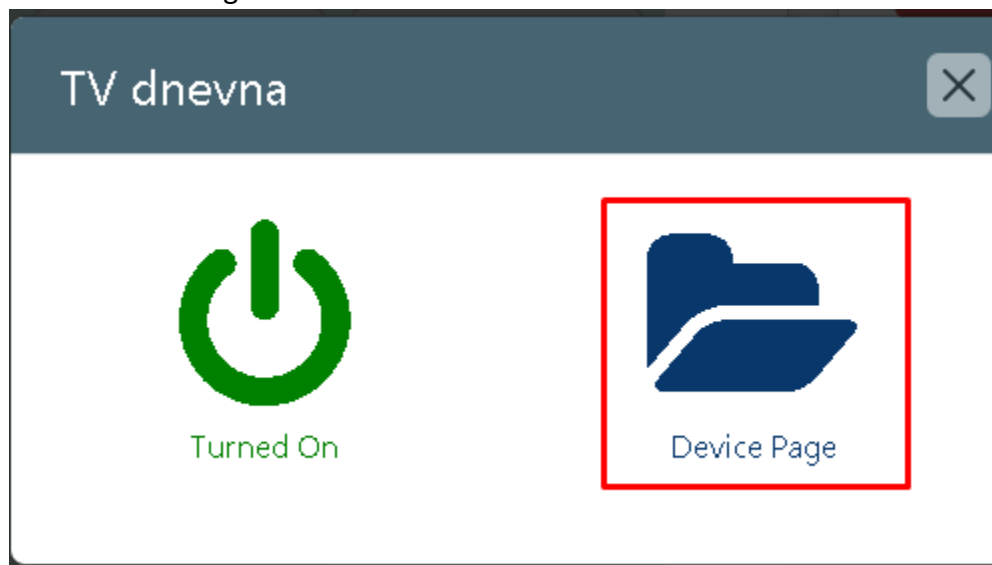
Klikom na dugme Add korisnika će vratiti na stranu sa uredjajima I tamo će mu se prikazati novi uredjaj.

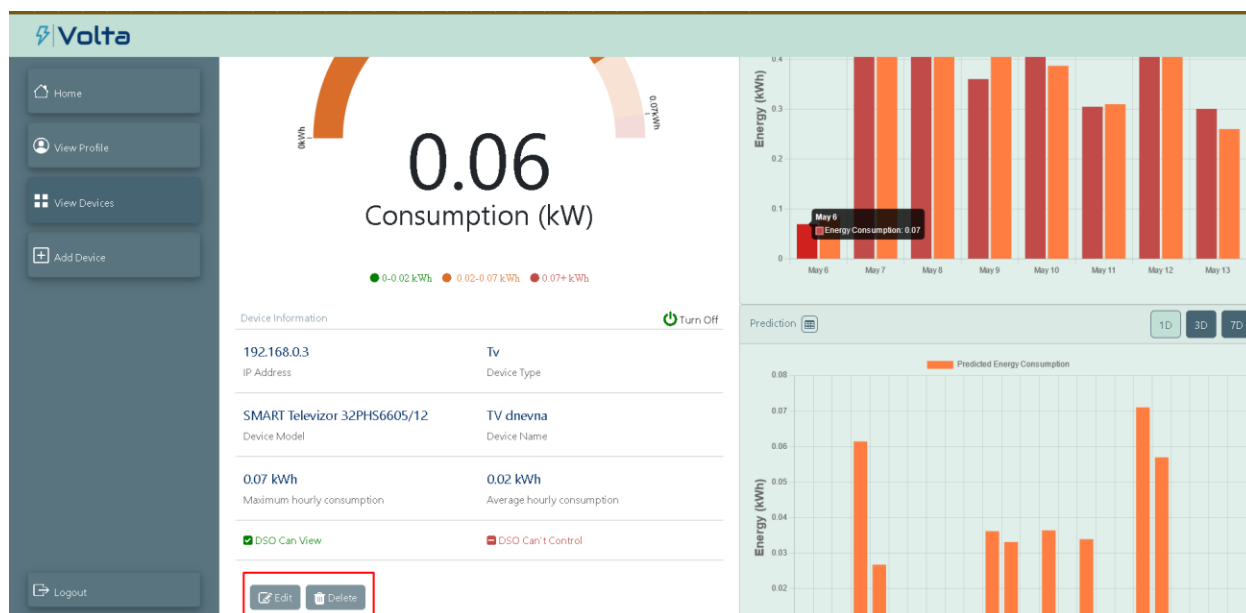
Edit i Delete uredjaja

Klik na uredjaja u kuci na pocenoj strani



Klik na device Page ikonicu





Klikom na edit otvara se forma gde mozemo izmeniti neke informacije o uređaju

Edit Information

IP Address

192.168.0.3

Device Model

SMART Televizor 32PHS6605/12

Device Name

TV dnevna

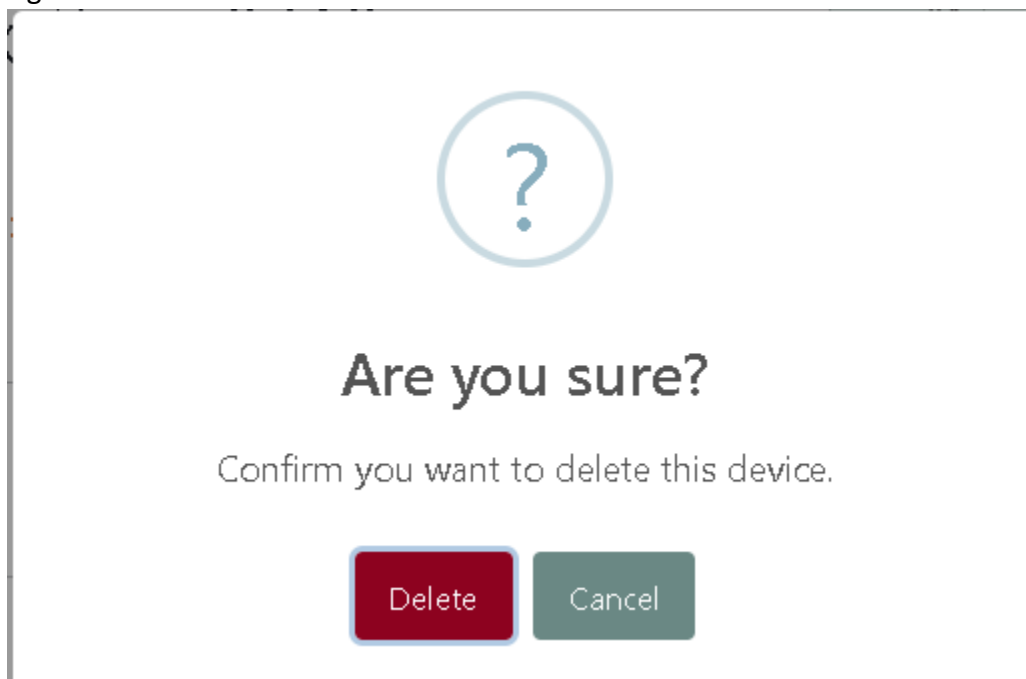
☒ Allow DSO to view

☐ Allow DSO to control

Close

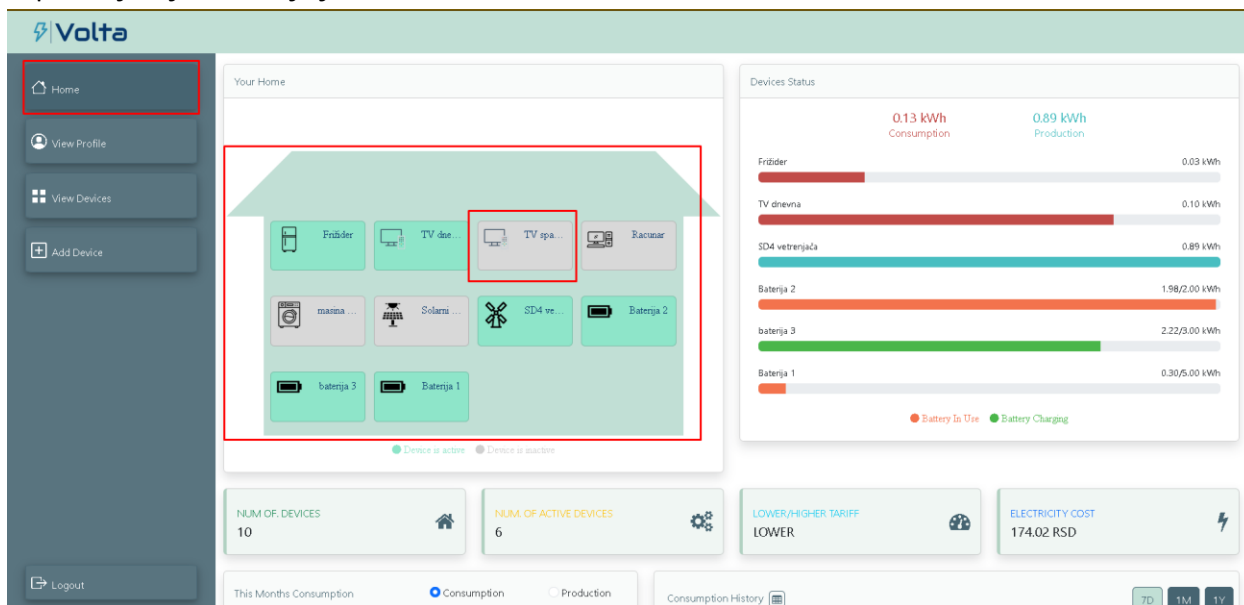
Confirm

Dok klikom na dugme delete se otvara prozor da potvrdite da zelite da obrisete uredjaj koji izgleda ovako



Klikom na Delete vas uredjaj ce biti obrisan I vratice vas na stranicu sa svim uredjajima.

Upravljanje uredjajem

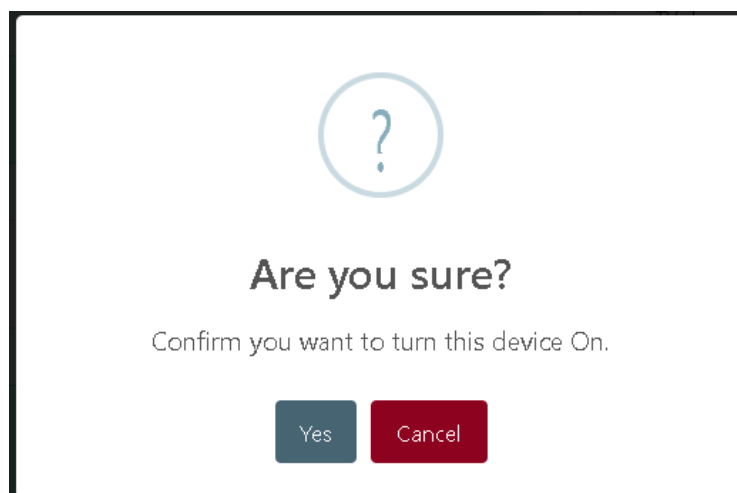


Na pocetnoj stranici u komponenti house klikom na uredjaj pojavnice nam se modalni prozor



Device Page

Klikom na ikonicu za ukljucivanje otvorice nam se Popup.



Ako smo sigurni da zelimo da upalimo uredjaj klikom na dugme Yes dobicemo potvrdu da smo ga upalili tako sto ce ikonica da promeni boju,a i ispisace se poruka na dnu prozora.



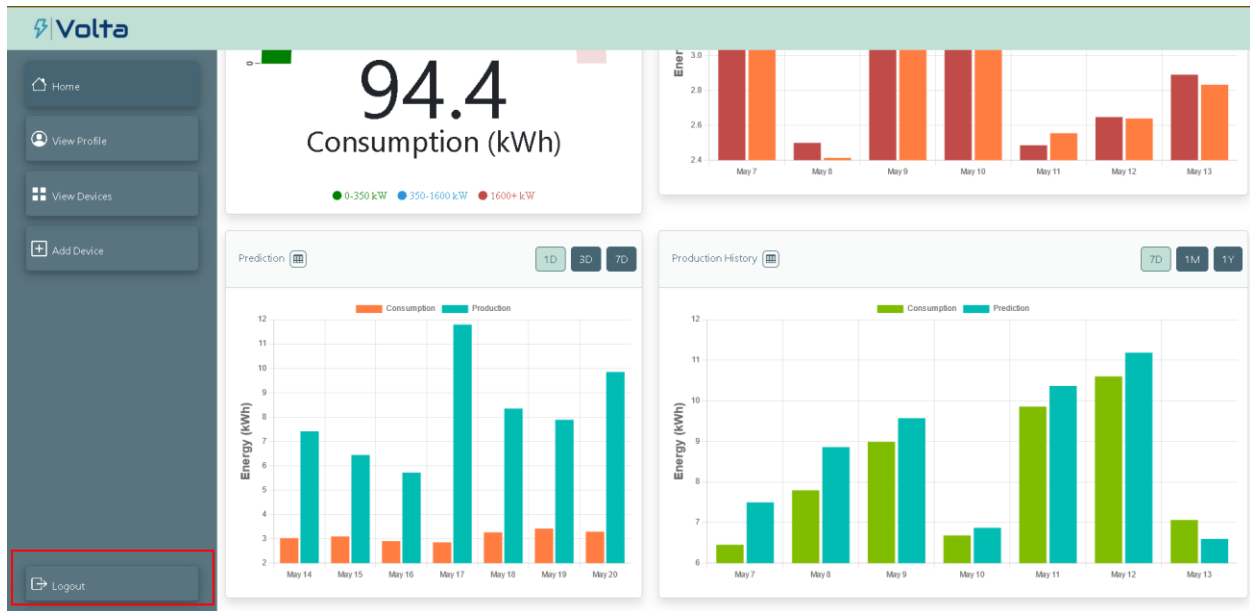
Turned On



Device Page

Device turned On!

Odjava sa aplikacije



Na dugme LogOut u donjem levom uglu se korisnik moze odjaviti sa aplikacije.

DSO Aplikacija

PORT na kojem radi aplikacija

<http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10072>

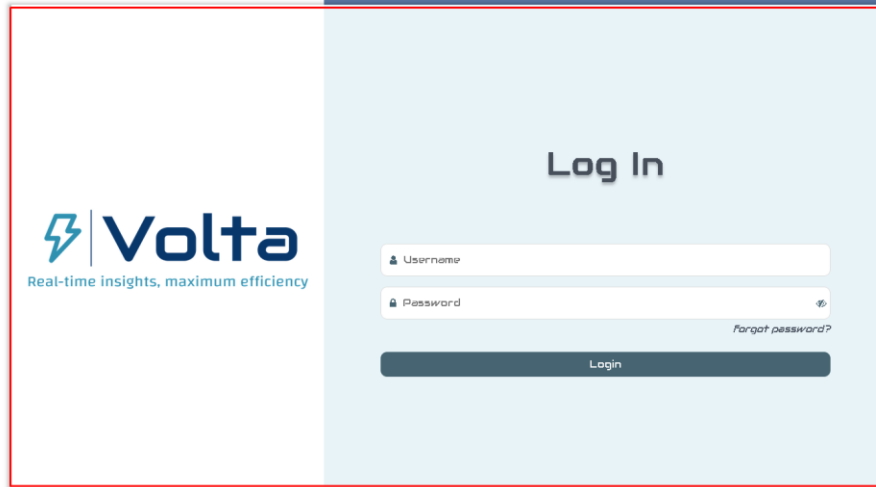
Informacije za logovanje

Username – lazalazic9

Password – sifra

Mogući scenariji

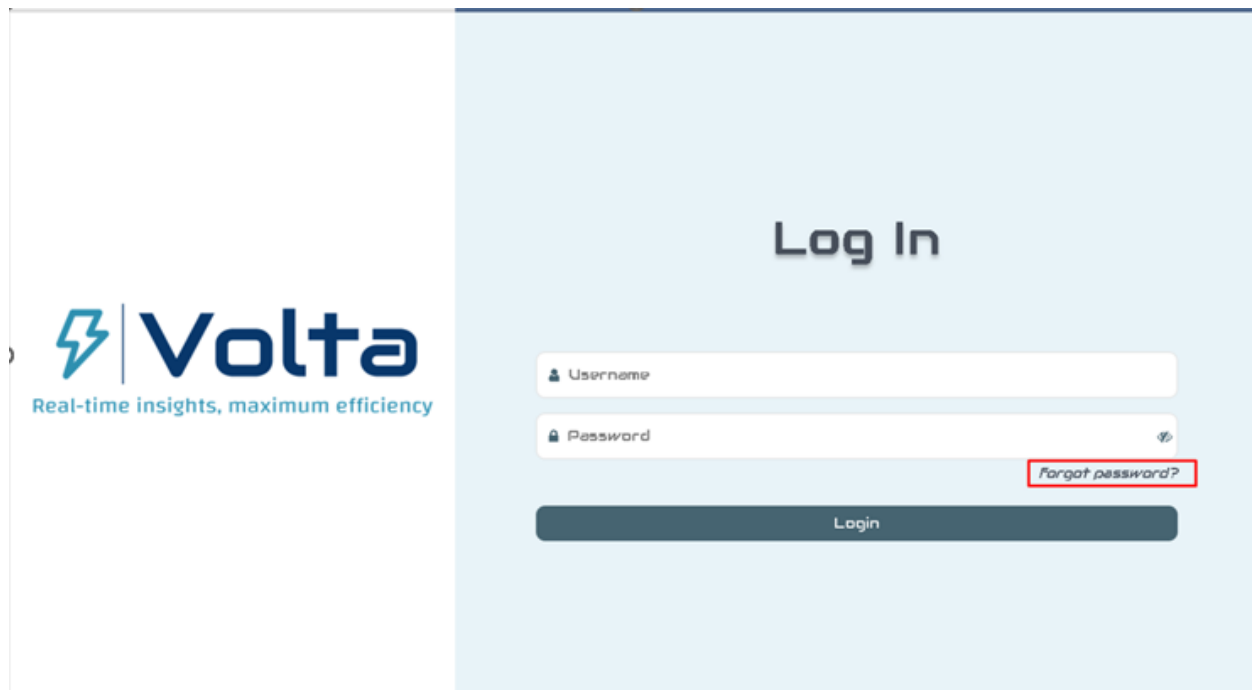
Prijavljivanje na Aplikaciju



The image shows a login form for the 'Volta' application. On the left, there is a logo consisting of a blue lightning bolt icon followed by the word 'Volta' in a bold, sans-serif font. Below the logo, the tagline 'Real-time insights, maximum efficiency' is written in a smaller, lighter blue font. To the right of the logo, the text 'Log In' is centered in a large, bold, dark blue font. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'Username' with a small user icon, and the second is labeled 'Password' with a small lock icon. A 'Forgot password?' link is located to the right of the password field. At the bottom, there is a dark blue button with the text 'Login' in white. The entire form is set against a light blue background, which is itself on a dark blue gradient background.

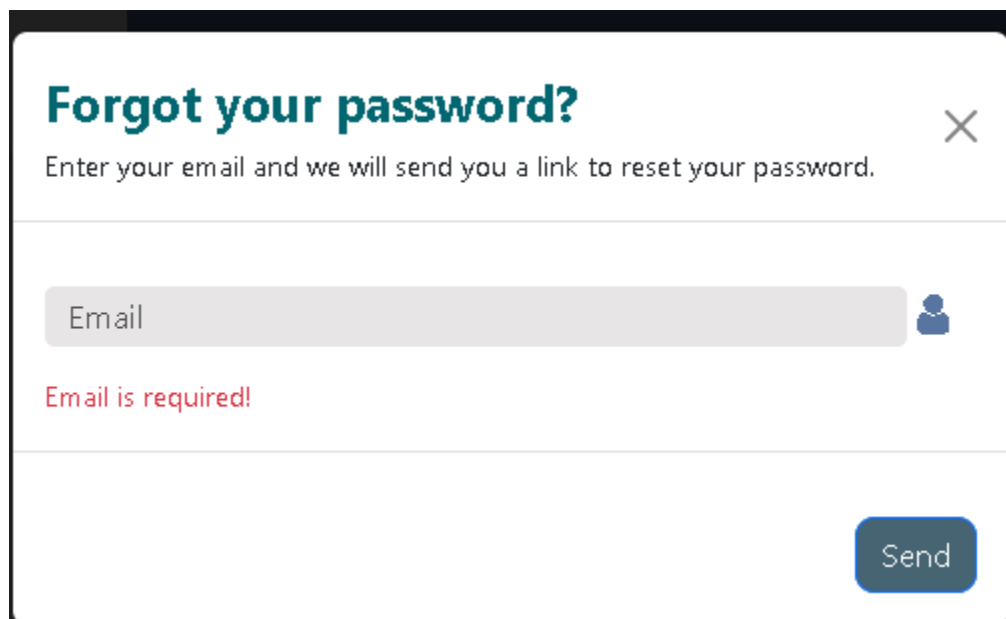
Korisnik kuca korisnicko ime u Username pravougaonik, a sifru u password polje. Klikom na login korisnik se vodi na pocetnu stranu

Reset sifre



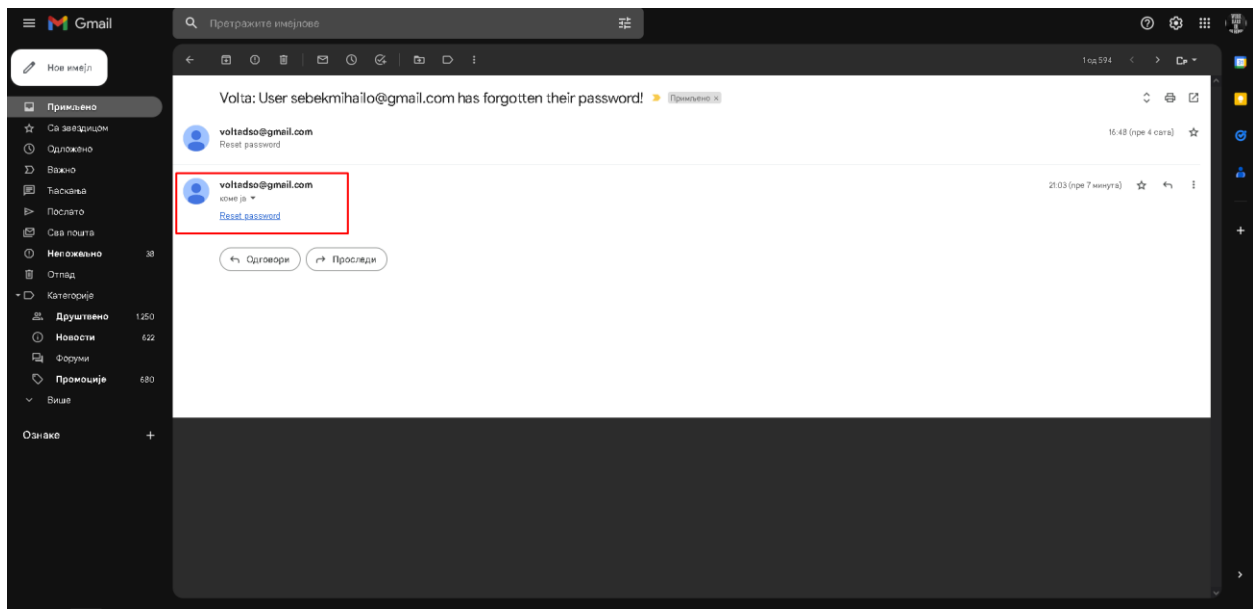
The image shows the 'Log In' page of the Volta application. On the left, there is a logo for 'Volta' with a lightning bolt icon and the tagline 'Real-time insights, maximum efficiency'. On the right, there is a light blue background with the text 'Log In' at the top. Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a small eye icon to its right. Below the 'Password' field, there is a red-bordered button labeled 'Forgot password?'. At the bottom, there is a dark blue button labeled 'Login'.

Klikom na Forgot password iskace prozor gde korisnik treba da izabere svoj email.

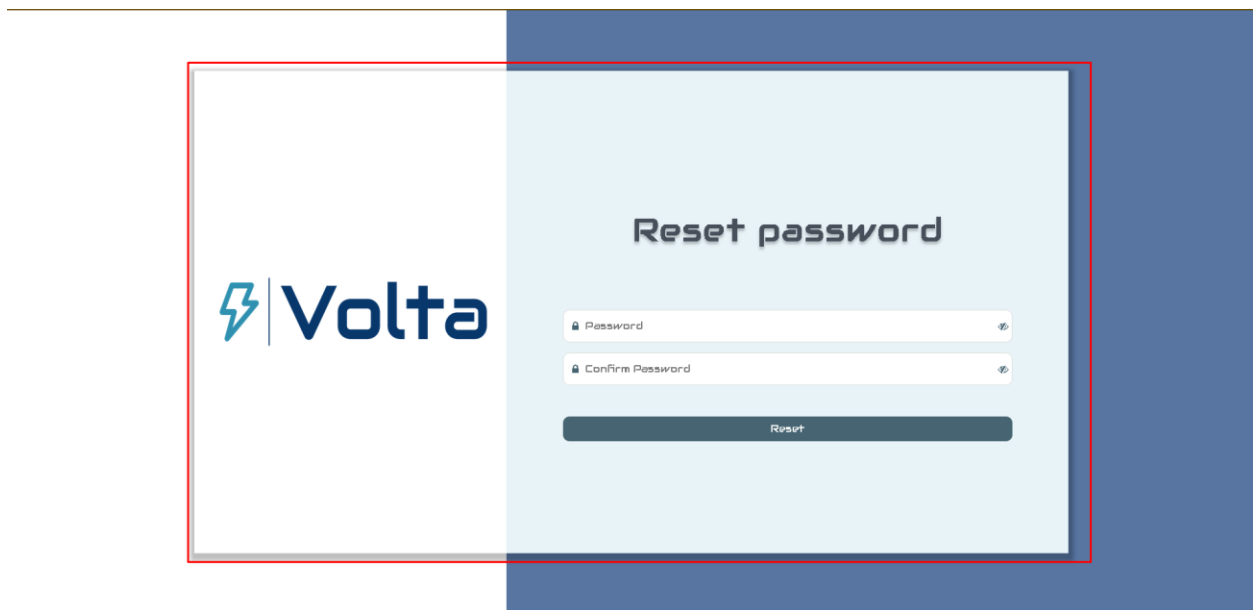


The image shows a modal dialog box titled 'Forgot your password?'. It has a close button (X) in the top right corner. Below the title, there is a text prompt: 'Enter your email and we will send you a link to reset your password.' Below this, there is an input field labeled 'Email' with a user icon to its right. Below the input field, there is a red error message: 'Email is required!'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Send'.

Klikom na Send ukoliko je email dobar korisniku stize poruka



Klikom na Reset Password link korisnik se vodi na novu stranicu



Gde kuca novu sifru I potvrđuje je. Kada klikne Reset vraća ga nazad na stranicu za prijavljivanje na aplikaciju.

Pregled celokupnog sistema

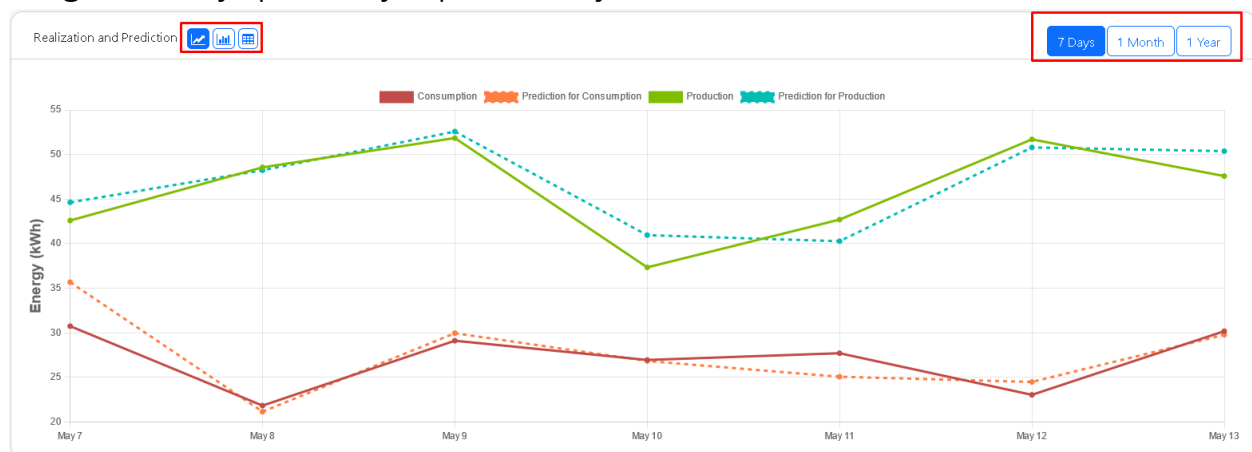
Informacije o sistemu



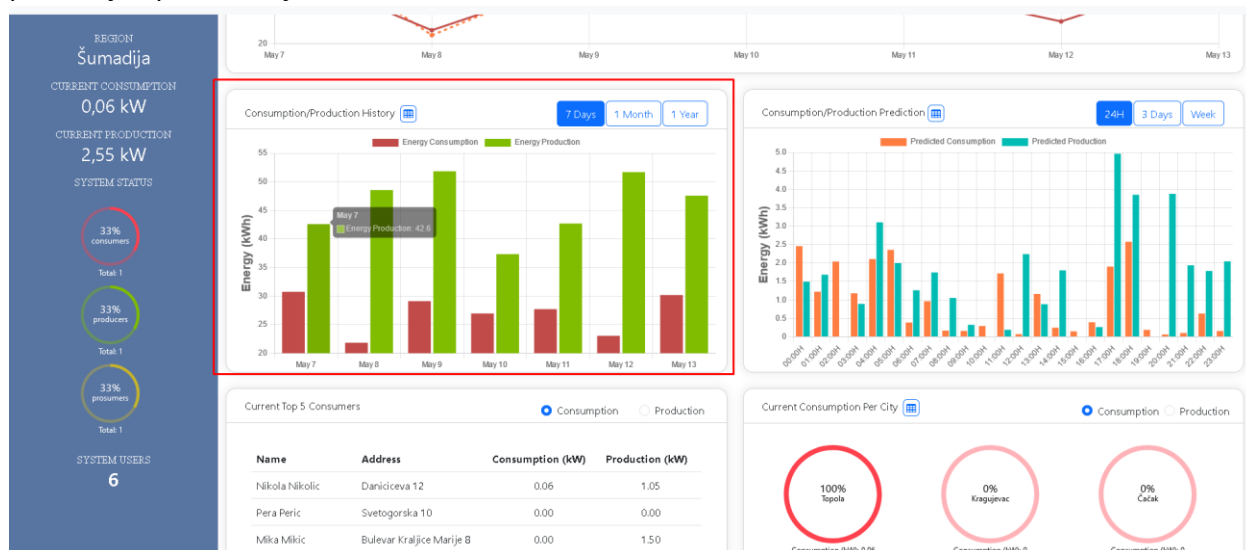
Korisnik može videti na levoj strani trenutnu potrošnju i proizvodnju celokupnog sistema, broj korisnika i kako su oni raspodeljeni po grupama

Gore u karticama može videti danasnju potrošnju i proizvodnju, cenu struje i sutrasnju potrošnju. Za sve 4 kartice može videti koliko procenata su u plusu ili minusu u odnosu na prethodni dan.

Pregled istorije potrošnje i proizvodnje sistema

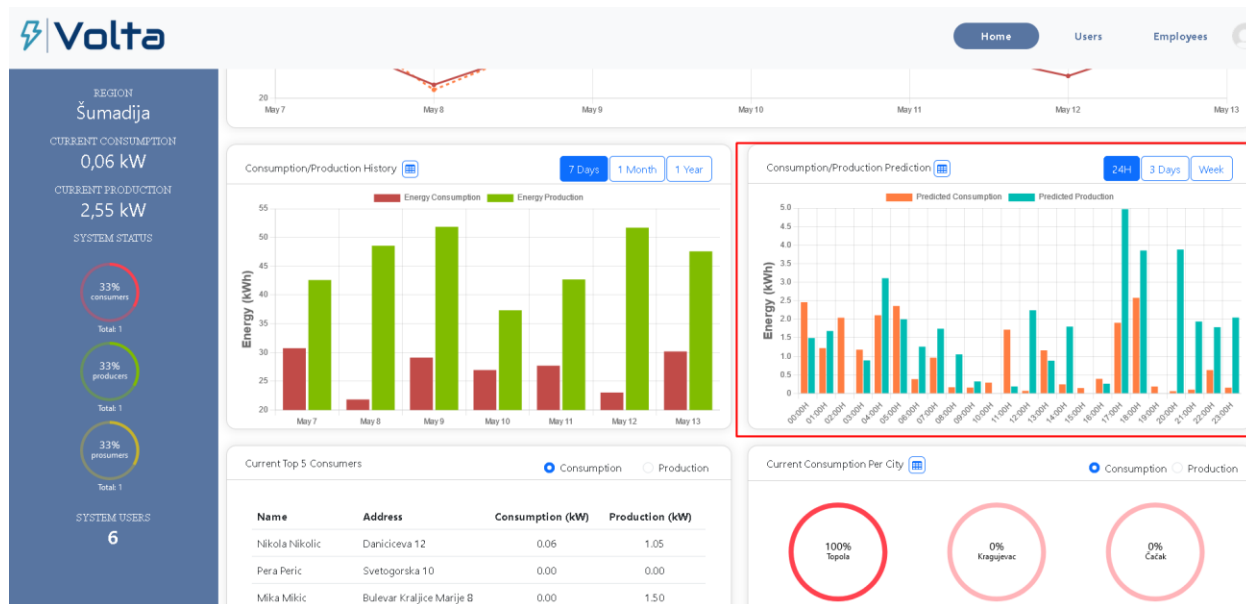


Zaposleni može videti linijski ili pravolinijski grafik zavisno od ikonice koja je izabrana desno od naslova grafika. Takođe može i videti 3 različita perioda grafika za prethodnih nedelju dana, mesec dana i prethodnih godinu dana. Na velikom grafiku se može videti i prediktovane kao i realizovane vrednosti. Postoji manji grafik ispod koji pokazuje samo odnos realizovanih vrednosti potrošnje i proizvodnje



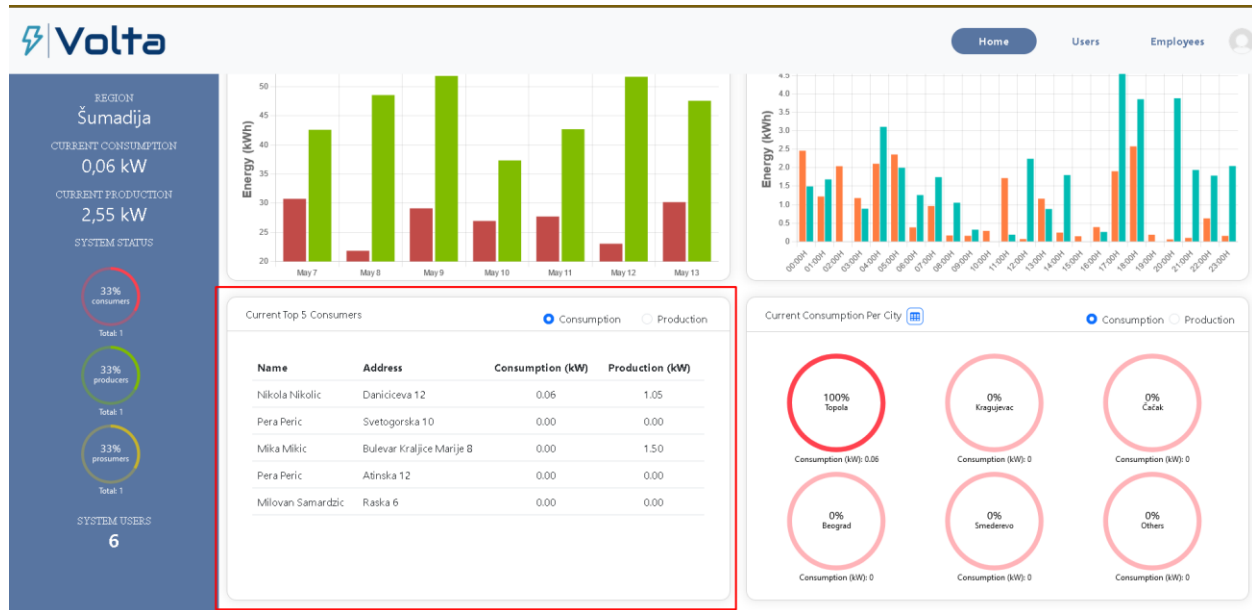
Graficki prikaz predikcija sistema

Zaposleni ima uvid u predikcije za potrošnju i proizvodnju celokupnog sistema



Može videti period od naredna 24 sata, naredna 3 dana ili narednih 7 dana.

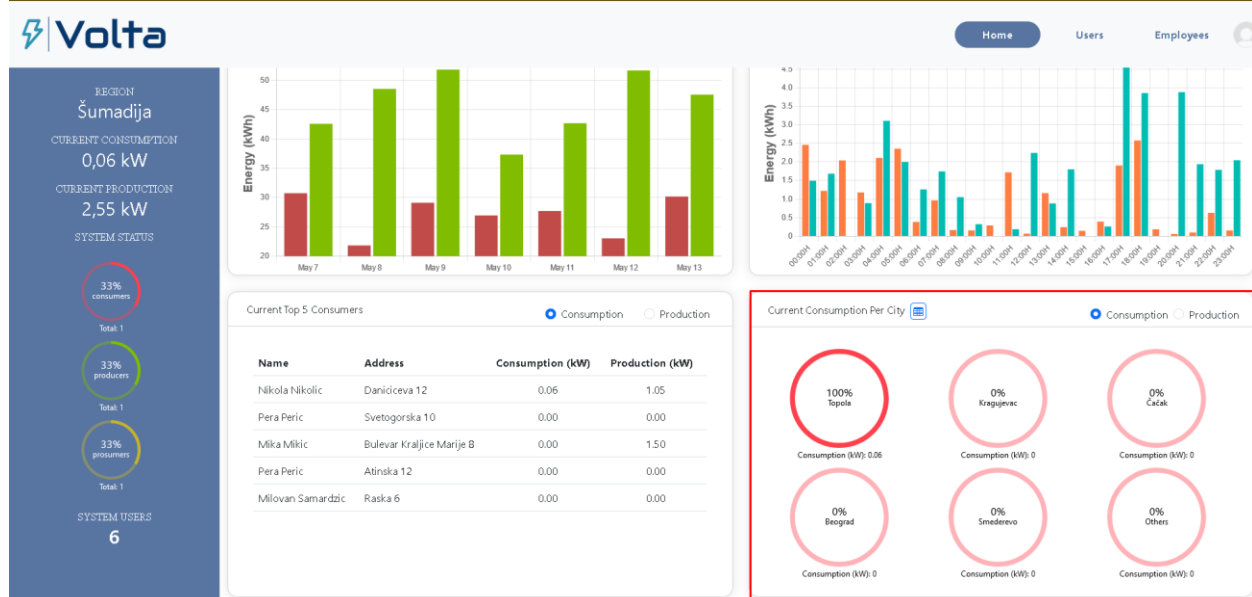
Top 5 trenutnih potrosaca/proizvodjaca u sistemu



Zaposleni ima uvid u 5 trenutno najvećih potrošača energije u sistemu. Ukoliko klikne na Production button tabela će prikazivati 5 trenutno najvećih proizvođača energije u sistemu

5 gradova koji trenutno najviše troše/proizvode energije

Zaposleni može da vidi 5 gradova koji trenutno najviše troše ili proizvode energije u sistemu u zavisnosti da li je selektovan Consumption ili Production button



Pregled svih korisnika

Klikom na Users u navigacionom meniju pa onda na All Users dobicemo pregled svih korisnika u sistemu

The screenshot shows the Volta system interface. On the left is a 'Filters' sidebar with sections for City, Neighborhood, Power Consumption (0W to 140W), Power Production (0W to 2460W), and Number of Devices (0 to 10). The main area is titled 'User Overview' and contains a table with 5 columns: Username, Address, Consumption, Production, and Number of devices. The table lists 5 users. A red box highlights the 'Users' menu item in the top navigation bar, which has a sub-menu with 'All Users' and 'Add New User'.

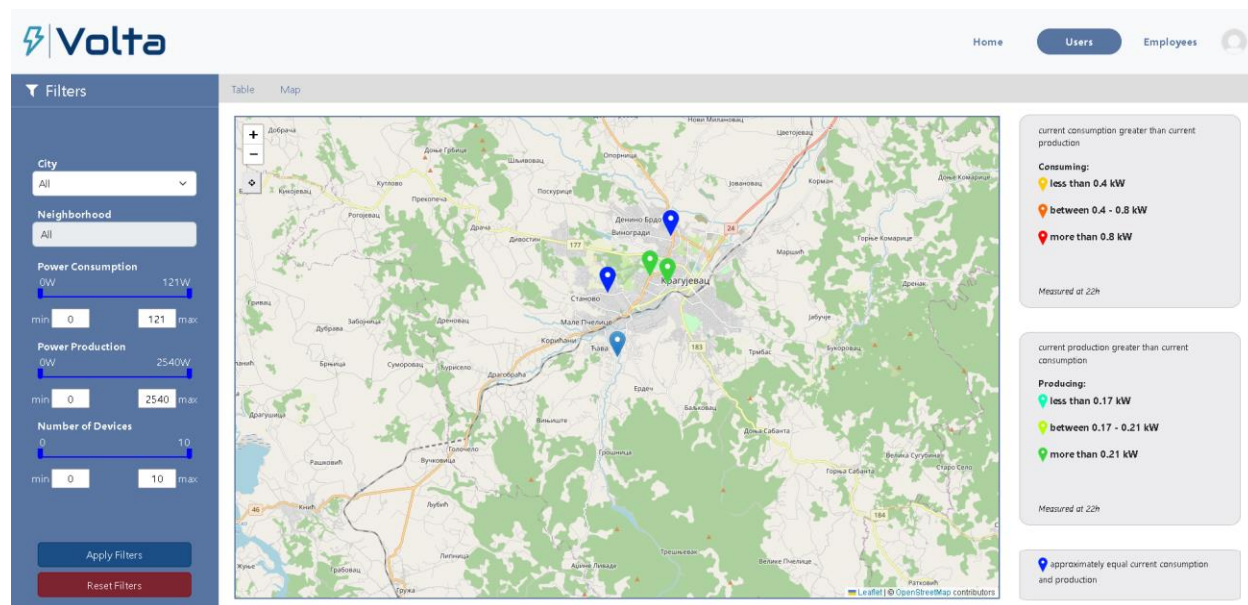
Username	Address	Consumption	Production	Number of devices
milovansamdzc9	Raska 6	0.00 kW	0.00 kW	0
peraperic8	Atinska 12	0.00 kW	0.00 kW	0
mikamiki6	Bulevar Kraljice Marije 8	0.00 kW	2.46 kW	4
peraperic6	Svetogorska 10	0.00 kW	0.00 kW	4
nikolanikolic6	Daniciceva 12	0.14 kW	0.92 kW	10

Pregled svih korisnika tabelarno

This screenshot shows the same Volta system interface, but with updated data in the 'User Overview' table. The filters and navigation remain the same. The table now lists 6 users with updated consumption and production values.

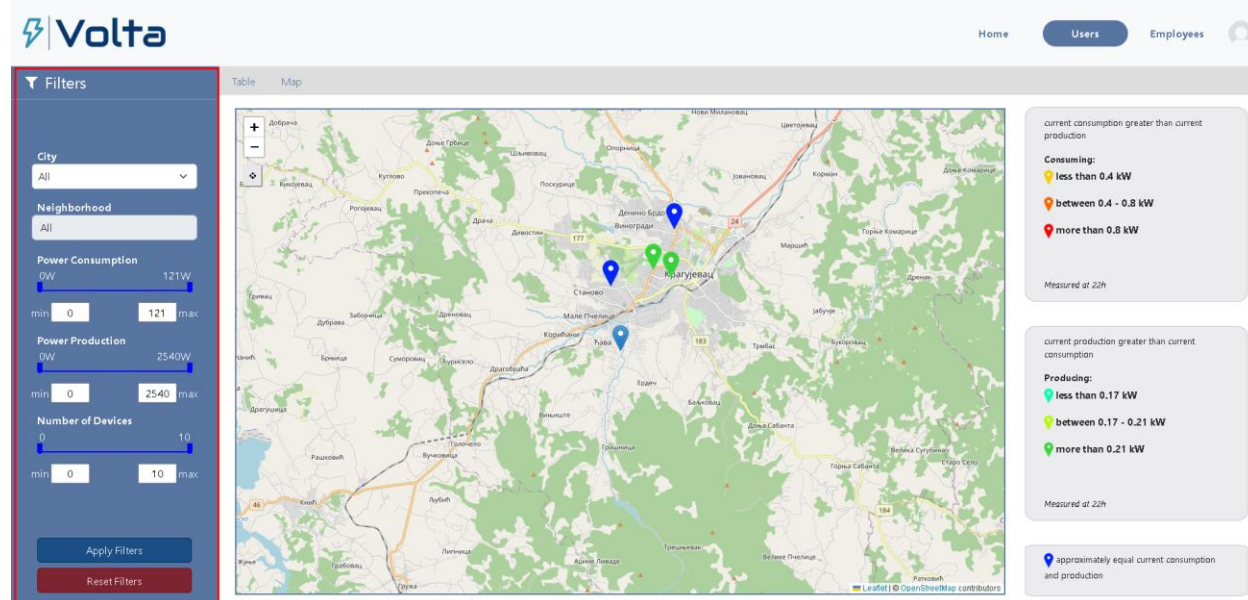
Username	Address	Consumption	Production	Number of devices
mihalosebek8	Miloga Simovica 4	0.00 kW	0.00 kW	0
milovansamdzc9	Raska 6	0.00 kW	0.00 kW	0
peraperic8	Atinska 12	0.00 kW	0.00 kW	0
mikamiki6	Bulevar Kraljice Marije 8	0.00 kW	1.50 kW	4
peraperic6	Svetogorska 10	0.00 kW	0.00 kW	4
nikolanikolic6	Daniciceva 12	0.06 kW	1.05 kW	10

Pregled svih korisnika na mapi




Filtriranje korisnika

Na obe strane koje prikazuju sve korisnike se nalazi sa leve strane sidebar za filtriranje gde se korisnici mogu filtrirati po Gradu, Naselju, I opsegu koliko trenutno trose, proizvode i koliko uređaja imaju.



Pregled pojedinacnog korisnika

HomeUsersEmployees

Filters

City

All

Neighborhood

All

Power Consumption

0W 140W

min 0 max 140

Power Production

0W 2460W

min 0 max 2460

Number of Devices

0 10

min 0 max 10

Apply Filters

Reset Filters

Table

Map

User Overview

By Username

By Address

	Username	Address	Consumption	Production	Number of devices
	mihalosebek1	Miloja Simovica 4	0.00 kW	0.00 kW	0
	milovansamardzic9	Raska 6	0.00 kW	0.00 kW	0
	peraperic8	Atinska 12	0.00 kW	0.00 kW	0
	mikamskic6	Bulevar Kraljice Marje 8	0.00 kW	2.46 kW	4
	peraperic6	Svetogorska 10	0.00 kW	0.00 kW	4
	nikolanikolic6	Daniciceva 12	0.14 kW	0.92 kW	10

Prev 1 Next

Klikom na korisnika u tabeli mozemo pregledati pojedinacnog korisnika koji nas interesuje. Otvorice nam se stranica o tom korisniku

10 (8 visible)

Number of devices

0.14 kWh

Current Consumption

0.92 kWh

Current Production

User Information

Nikola

First Name

Nikolic

Last Name

nikolanikolic6

Username

nikola@gmail.com

E-mail

Daniciceva 12

Address

Topola

City

Edit

Delete

Devices

Consumers

Producers

Storages

By Device Name

	IP Address	Device Name	Energy (kW)	Activity	DSO control
	192.168.0.15	Baterija 1	2.75	Active	
	192.168.0.2	SD4 vetrenjača	0.92	Active	
	192.168.0.1	Solarni panel 60M monokristalni	0.00	Inactive	
	192.168.0.13	masina za pranje vesa	0.00	Inactive	
	192.168.0.5	Racunar	0.00	Inactive	
	192.168.0.4	TV spavaca	0.00	Inactive	
	192.168.0.3	TV dnevna	0.10	Active	
	192.168.0.10	Prizider	0.04	Active	

Previous 1 Next

Consumption History

7 Days 1 Month 1 Year

Consumption Prediction

Energy (kWh)

May 7 May 8 May 9 May 10 May 11 May 12 May 13

Production History

7 Days 1 Month 1 Year

Consumption Prediction

Energy (kWh)

May 7 May 8 May 9 May 10 May 11 May 12 May 13

Prediction

24h 3 Days Week

Consumption Production

Energy (kWh)

May 7 May 8 May 9 May 10 May 11 May 12 May 13

Prvi pravougaonik predstavlja broj uređaja korisnika, trenutno potrošnju i proizvodnju.

Drugi pravougaonik predstavlja informacije o korisniku.


Treci pravougaonik predstavlja tabelu sa uređajima koje je korisnik dozvolio distributeru da vidi.

Cetvrti pravougaonik je istorija proizvodnje i potrošnje tog korisnika u periodima od nedelju, mesec ili godinu dana zavisno od izabranog perioda.

Peti pravougaonik predstavlja predikciju potrošnje i proizvodnje za tog korisnika u narednih 24 sata, 3 dana ili nedelju dana zavisno od izabranog perioda

Upravljanje korisnikom

User Information

Mihailo <small>First Name</small>	Sebek <small>Last Name</small>		
mihailosebek1 <small>Username</small>	sebekmihailo@gmail.com <small>E-mail</small>		
Miloja Simovica 4 <small>Address</small>	Kragujevac <small>City</small>		

Edit

Delete

Klikom na dugme delete mozemo da obrisemo korisnika ukoliko smo admin. Klikom na edit mozemo da promenimo informacije koje su date u modalnom prozoru.

Edit User

First name:

Mihailo

Last name:

















Sebek

Email

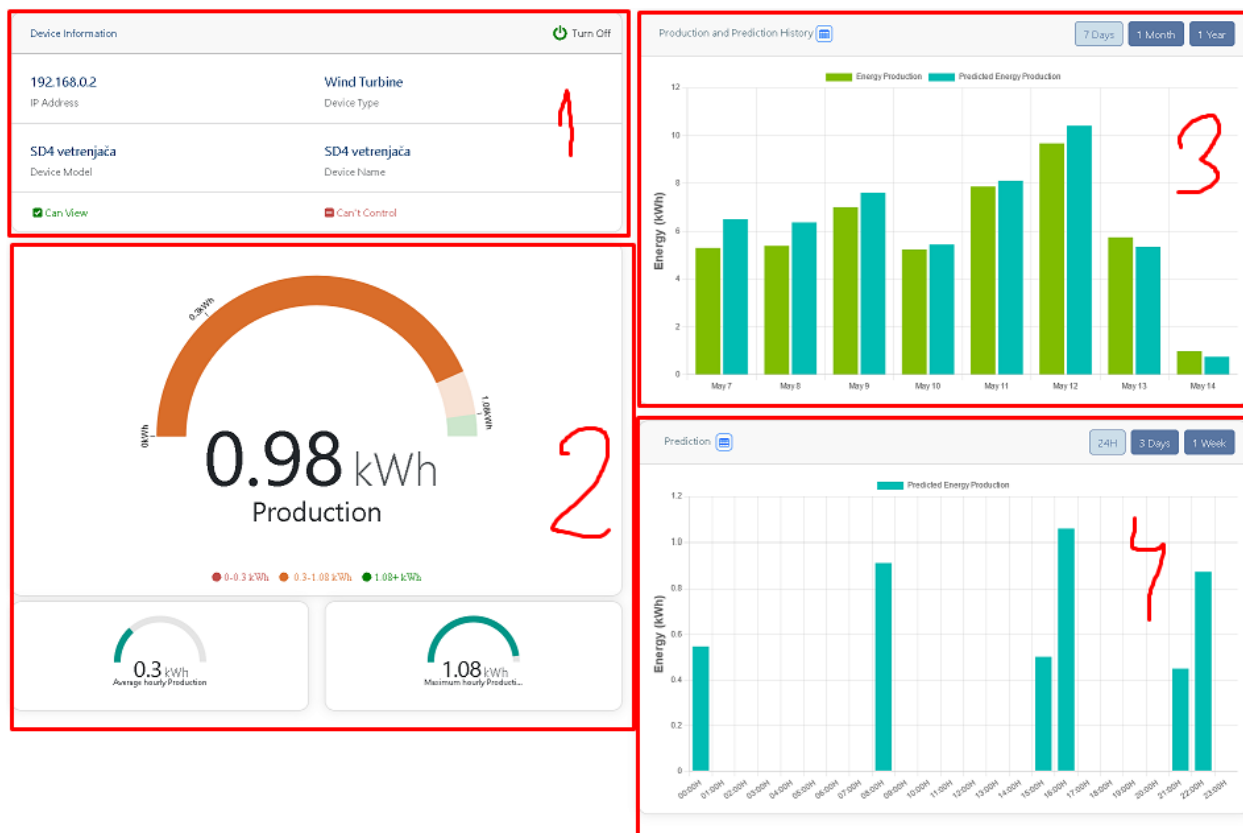
sebekmihailo@gmail.com

Save

Pregled jednog uredjaja izabranog korisnika

Devices					
<input checked="" type="checkbox"/> Consumers <input checked="" type="checkbox"/> Producers <input checked="" type="checkbox"/> Storages <input type="text" value="By Device Name"/>					
	IP Address ↕	Device Name ↕	Energy (kW) ↕	Activity	DSO control
	192.168.0.15	Baterija 1	2.00	Active	
	192.168.0.2	SD4 vetrenjača	0.98	Active	
	192.168.0.1	Solarni panel 60M monokristalni	0.00	Inactive	
	192.168.0.13	masina za pranje vesa	0.00	Inactive	
	192.168.0.5	Racunar	0.00	Inactive	
	192.168.0.4	TV spavaca	0.00	Inactive	
	192.168.0.3	TV dnevna	0.10	Active	
	192.168.0.10	Frižider	0.03	Active	
<div>Previous1Next</div>					

Klikom na uredjaj u tabeli uredjaja korisnika otvorice nam se stranica za taj uredjaj koja izgleda ovako



Prvi pravougaonik sadrži informacije o tom uređaju.

Drugi pravougaonik predstavlja informacije koliko uređaj trenutno troši/proizvodi dok se ispod nalazi koliko prosečno taj uređaj troši/proizvodi i koliko je maksimalna propisana potrošnja/proizvodnja za taj uređaj

Treci pravougaonik predstavlja istoriju potrošnje/proizvodnje tog uređaja u periodima od nedelju, mesec ili godinu dana zavisno od izabranog perioda.

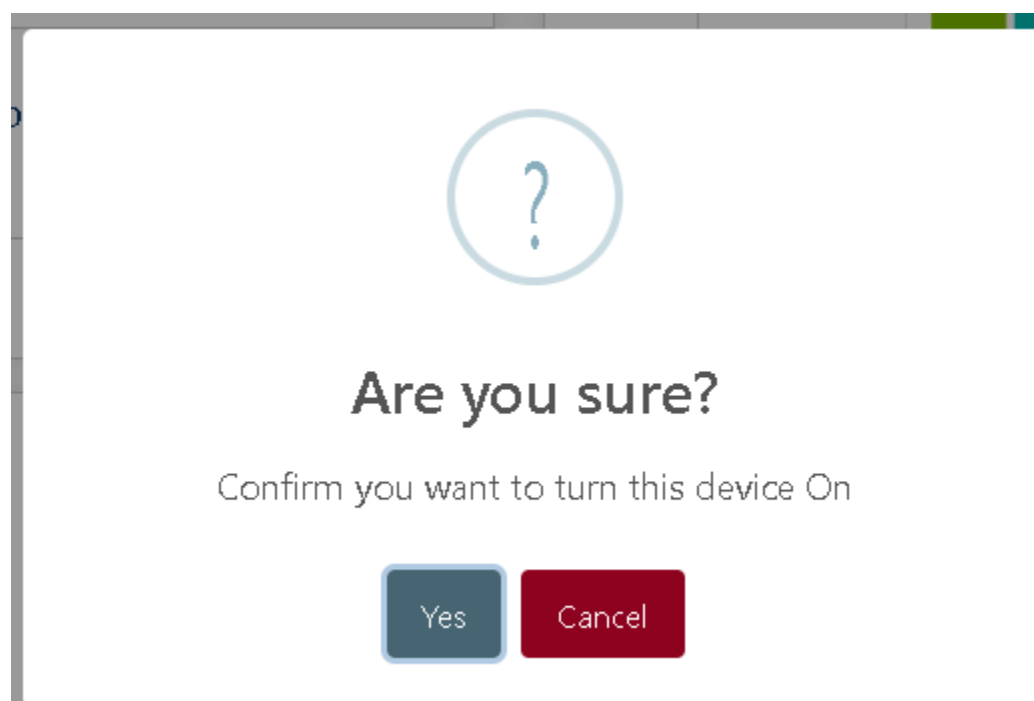
Cetvrti pravougaonik predstavlja predikciju potrošnje/proizvodnje tog uređaja u narednih 24 sata, 3 dana ili nedelju dana zavisno od izabranog perioda

Upravljanje uređajem

Klikom na dugme Turn Off ili Turn On u zavisnosti da li je uređaj uključen ili isključen možemo da upravljamo tim uređajem ukoliko imamo permisiju, odnosno ako stoji zeleno Can Control u informacijama. Ukoliko stoji crveno Can't Control možemo da probamo da uključimo ali videćemo da nam neće dozvoliti.

Device Information		Turn On
192.168.0.1	Solar Panel	
IP Address	Device Type	
Solarni panel 60M monokristalni	Solarni panel 60M monokristalni	
Device Model	Device Name	
Can View	Can't Control	

Kada kliknemo iskocice nam Popup prozor koji ce da nas pitamo da li smo sigurni da zelimo da ukljucimo uredjaj. Prozor izgleda ovako



Kada kliknemo Yes uredjaj ce se ukljuciti ukoliko imamo permisiju da upravljamo njim. Ukoliko nemamo iskocice prozor koji ce da nas obavesti da ne mozemo da upravljamo tim uredjajem.



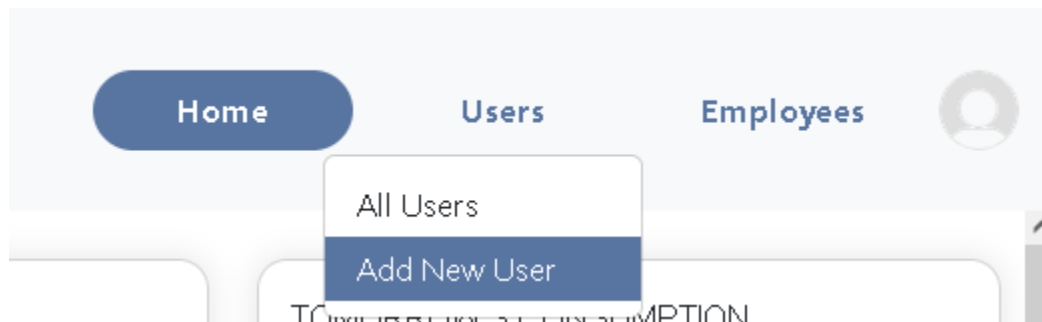
Error

You don't have the permission to do that!

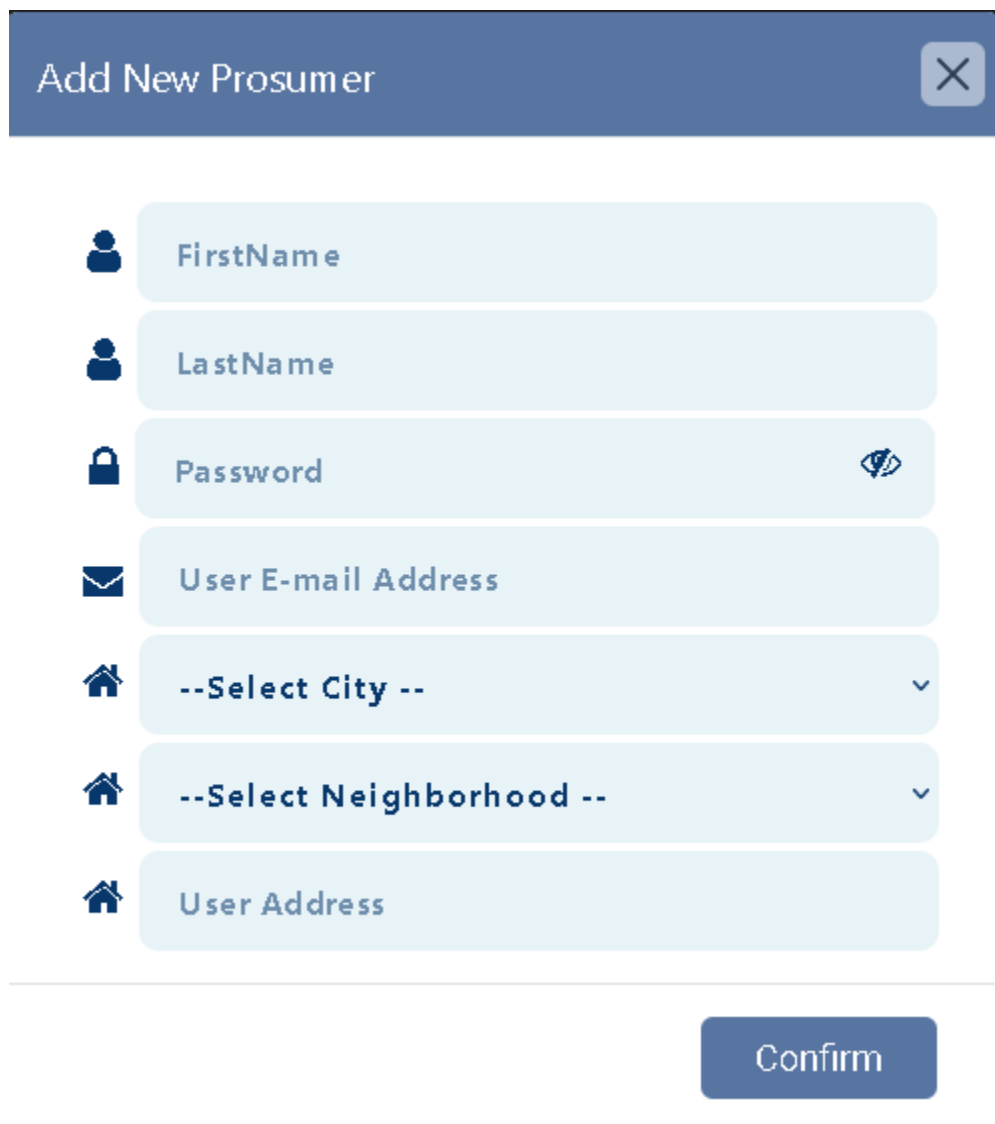


Registracija novog Prosumera

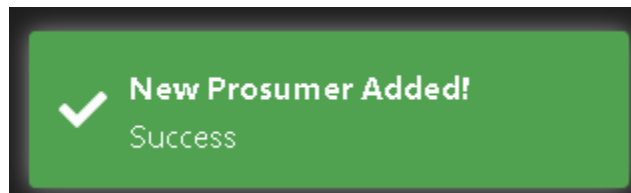
Klikom u navigacionom meniju na dugme Users pa Add New User sto izgleda ovako



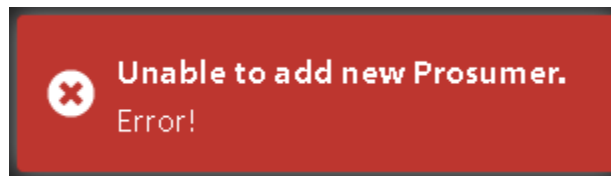
Otvorice se forma za registrovanje korisnika koja izgleda ovako

A screenshot of a form titled 'Add New Prosumer' in a dark blue header bar with a close button (X) on the right. The form contains several input fields, each with an icon on the left: a person icon for 'FirstName', a person icon for 'LastName', a padlock icon for 'Password' (which also has an eye icon for toggling visibility), an envelope icon for 'User E-mail Address', a house icon for '--Select City --', a house icon for '--Select Neighborhood --', and a house icon for 'User Address'. The last two fields are dropdown menus. At the bottom right of the form is a dark blue 'Confirm' button.

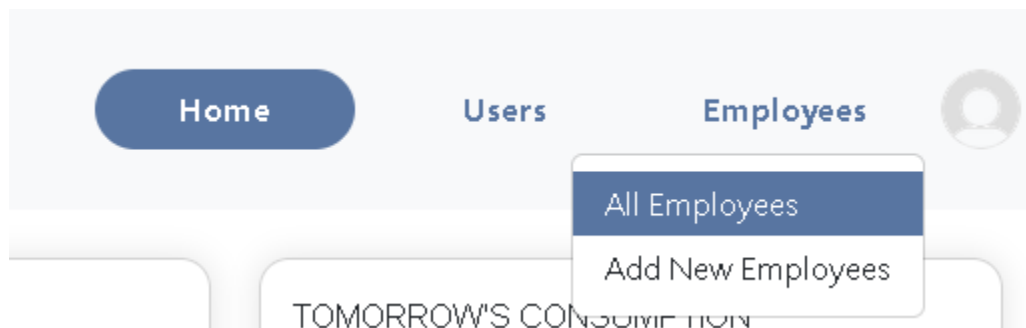
Kada popunite formu klikom na Dugme Confirm Iskocice Popup koji ce vas obavestiti da je novi Prosumer registrovan ukoliko su unete informacije validne.



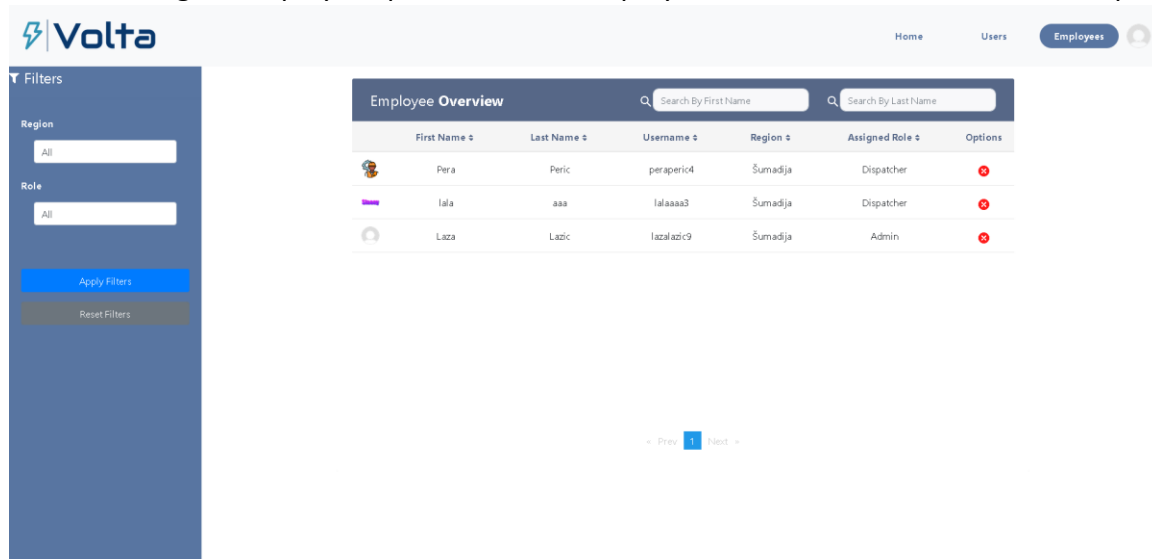
Ako informacije nisu validne iskocice vam Popup sa greskom



Pregled svih zaposlenih



Klikom na dugme Employees pa onda na All Employees otvorice se stranica sa svim zaposlenim



Filtriranje zaposlenih

The screenshot shows the Volta application interface. On the left, a sidebar contains a 'Filters' section with two dropdown menus: 'Region' (set to 'Šumadija') and 'Role' (set to 'Admin'). Below these are 'Apply Filters' and 'Reset Filters' buttons. The main area displays the 'Employee Overview' table with columns: First Name, Last Name, Username, Region, Assigned Role, and Options. The table lists three employees: Pera Peric (peraperic4), lala aaa (lalaaaa3), and Laza Lazic (lazalazic9). All are assigned to 'Šumadija'. The 'Options' column shows a red 'x' icon for each employee. At the bottom, there are 'Prev' and 'Next' navigation buttons.

First Name	Last Name	Username	Region	Assigned Role	Options
Pera	Peric	peraperic4	Šumadija		
lala	aaa	lalaaaa3	Šumadija		
Laza	Lazic	lazalazic9	Šumadija		

Filtriranje zaposlenih se može vršiti u sidebaru stranice po Regionu i ulogama. Klikom na Apply Filters se prihvataju promene dok se klikom na Reset Filters filteri vraćaju na početno stanje i prikazuju sve zaposlene.

Pregled jednog zaposlenog


Klikom na zaposlenog u tabeli otvara se prozor sa desne strane

The screenshot shows the Volta application interface. On the left, a sidebar contains a 'Filters' section with two dropdown menus: 'Region' (set to 'All') and 'Role' (set to 'All'). Below these are 'Apply Filters' and 'Reset Filters' buttons. The main area displays the 'Employee Overview' table with columns: First Name, Last Name, Username, Region, Assigned Role, and Options. The table lists three employees: Pera Peric (peraperic4), lala aaa (lalaaaa3), and Laza Lazic (lazalazic9). All are assigned to 'Šumadija'. The 'Options' column shows a red 'x' icon for each employee. At the bottom, there are 'Prev' and 'Next' navigation buttons. On the right, a modal window is open, displaying details for Pera Peric (peraperic4). The modal includes a profile picture, name, email (peraaa@gmail.com), role (Dispatcher), region (Šumadija), starting date (04/27/2023), and salary (0). There are 'Edit' and 'Delete' buttons at the bottom.

First Name	Last Name	Username	Region	Assigned Role	Options
Pera	Peric	peraperic4	Šumadija	Dispatcher	
lala	aaa	lalaaaa3	Šumadija	Dispatcher	
Laza	Lazic	lazalazic9	Šumadija	Admin	

Korisnik se može editovati i obrisati ukoliko ste administrator sistema. Klikom na edit otvara se novi prozor gde možete editovati informacije o zaposlenom

Edit Employee



Change photo

First Name

Pera

Last Name

Peric

Salary

0

Role

Dispatcher

Region

Šumadija

Email

peraaa@gmail.com

Password

Password

Confirm

Registrovanje novog zaposlenog
Klikom na Employees pa Add new Employee



Otvorice nam se forma za registrovanje zaposlenog koja izgleda ovako

Add New Employee

First Name

Last Name

Password

E-mail

Salary

Browse...

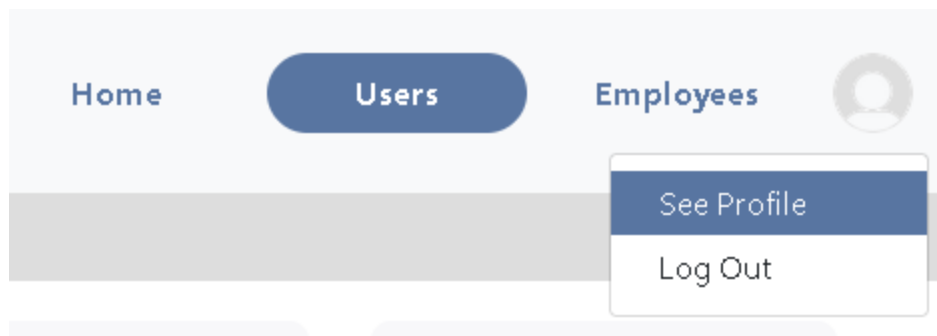
No file selected.

Confirm

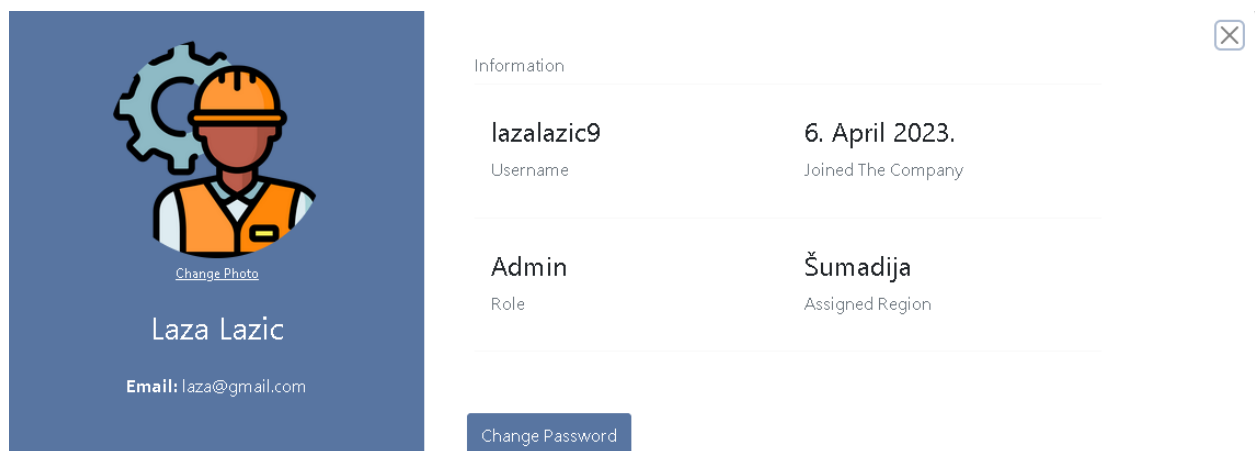
Kada popunimo sve podatke I kliknemo Confirm ukoliko su sve informacije validne pojaviće nam se Pop-up Da smo uspešno registrovali korisnika. Ukoliko je neka informacija loša pojaviće nam se Pop-up koji će da nam saopšti da je došlo do greške.

Pregled profila prijavljenog zaposlenog

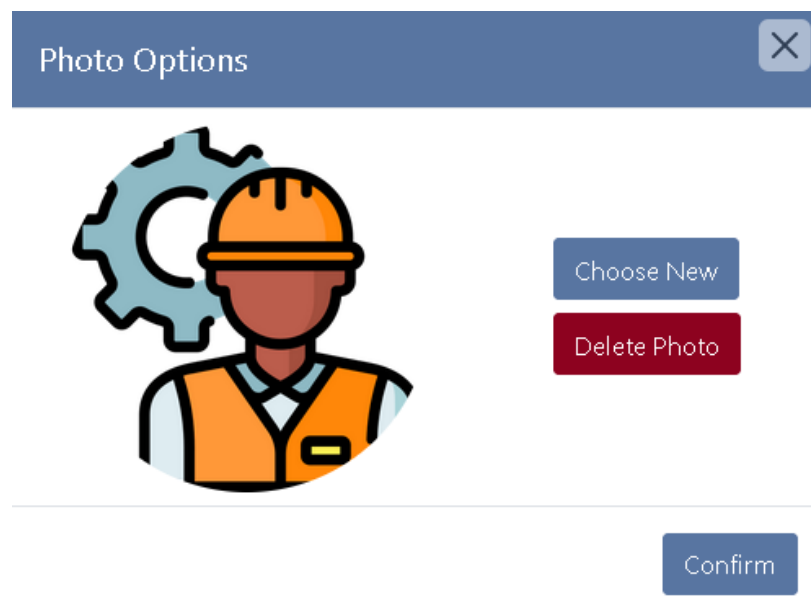
Klikom na ikonicu pa na See profile dugme zaposleni može da vidi svoj profil



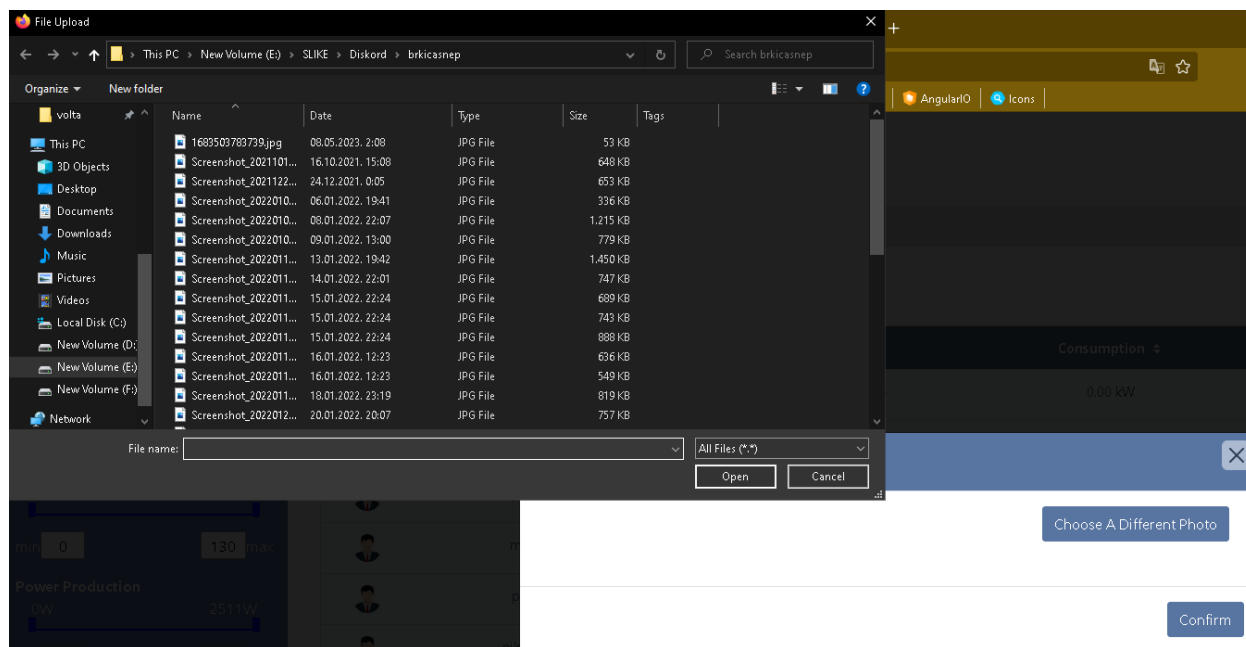
Pojavice se prozor sa njegovim informacija koji izgleda ovako



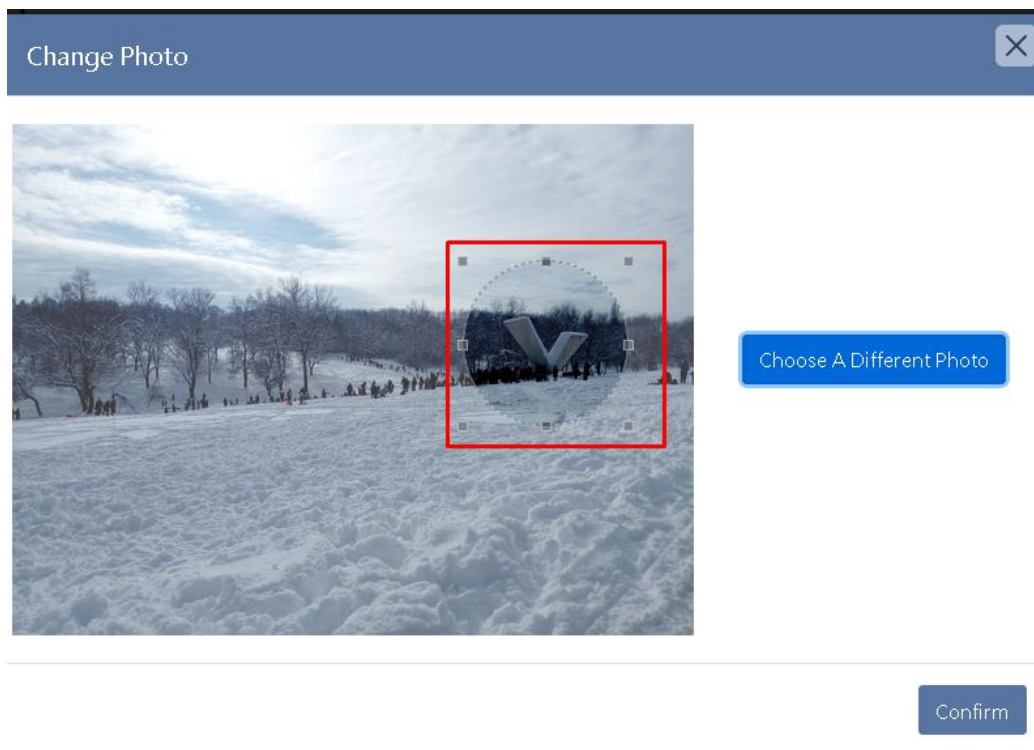
Zaposleni moze da promeni sebi sliku na dugme Change Photo pojavice se sledeci prozor.




Klikom na Dugme Choose New zaposleni moze da izabere novu sliku koju zeli da stavi na svoj profil.



Kada izabere sliku pojavi se u prozoru



Postoji kroper kojim zaposleni moze da isece samo jedan deo fotografije I da njega stavi na profil. Klikom na Confirm njegova nova slika je postavljena I nov izgled prozora je sledeci



[Change Photo](#)

Laza Lazic

Email: laza@gmail.com

Information

lazalazic9
Username

6. April 2023.
Joined The Company

Admin
Role

Šumadija
Assigned Region

[Change Password](#)

Na dugme Change Password korisnik moze da promeni sifru

Change Password

Current Password

New Password

Confirm Password

Close

Confirm

Klikom na Confirm ako je stara sifra dobra i nova sifra se poklapa sa sifrom za potvrdu zaposleni je uspesno promenio sifru I odvesce ga na login stranicu da bi se ponovo prijavio sa novom sifrom. Ukoliko je neka informacija losa izaci ce Popup koji ce da ga obavesti da je doslo do greske.

Odjava sa aplikacije

Klikom na sliku profila pa na LogOut zaposleni ce se odjaviti sa aplikacije

Home

Users

Employees



See Profile

Log Out