

# **IoTHome**

## **Korisnicko uputstvo**

**Aleksandra Todorovic 0333/2014**  
**Aleksa Marusic 0129/2015**

6. jul 2018

---

## Korisnicko uputstvo sadrzaj:

Strana #

<b>1.0</b>	<b>OSNOVNE INFORMACIJE.....</b>	<b>3</b>
1.1	PREGLED SISTEMA.....	3
1.2	REFERENCE PROJEKTA.....	3
1.3	DOZVOLE ZA KORISCENJE .....	3
1.4	KONTAKTI.....	3
1.4.1	<i>Informacije.....</i>	<i>3</i>
1.4.2	<i>Koordinacija .....</i>	<i>3</i>
1.4.3	<i>Pomoc .....</i>	<i>3</i>
<b>2.0</b>	<b>OSNOVNE KARAKTERISTIKE SISTEMA .....</b>	<b>4</b>
2.1	KONFIGURACIJA SISTEMA.....	4
2.2	TIPOVI KORISNIKA .....	4
<b>3.0</b>	<b>KORISNICKO UPUTSTVO .....</b>	<b>5</b>
3.1	LOGGIN/SIGNUP.....	5
3.2	SISTEMSKI MENI.....	6
3.2.1	<i>View Profile .....</i>	<i>6</i>
3.2.2	<i>Contact.....</i>	<i>7</i>
3.2.3	<i>About .....</i>	<i>8</i>
3.2.4	<i>Home stranica.....</i>	<i>9</i>
3.2.5	<i>House stranica.....</i>	<i>10</i>
3.2.6	<i>Modes stranica.....</i>	<i>11</i>
3.2.7	<i>Devices stranica.....</i>	<i>12</i>
3.4	IZLAZAK IZ SISTEMA.....	13
3.5	IZUZECI.....	13
<b>4.0</b>	<b>DALJA UNAPREDJENJA .....</b>	<b>14</b>
4.1	BUDUCE FUNKCIONALNOSTI.....	14
4.2	ODRZAVANJE.....	14

---

## 1.0 OSNOVNE INFORMACIJE

### 1.1 Pregled sistema

IoTHome aplikacija je dizajnirana za ljude koji su kupili pametnu kucu i neophodna je za njenu kontrolu i upravljanje. Aplikacija je razvijana od strane IoTHome tima uz koriscenje HTMLa, JavaScript i Android studia. Korisnik ce moci da se krece kroz aplikaciju koristeci dugmice i popup menije na web baziranom system. Aplikacija je trenutno u fazi razvoja i moze da sadrzi greske u kodu. Sistem zahteva android ili desktop racunar.

### 1.2 Reference projekta

CALL: H2020-IOT-2017 R&I on IoT integration and platforms; IoTHome

### 1.3 Dozvole za koriscenje

IoTHome zabranjuje zloupotrebu i nedozvoljenu raspodelu ili izmenu ove aplikacije i bilo kojeg od dokumenata vezanih za nju.

### 1.4 Kontakti

#### 1.4.1 Informacije

**ETF Beograd**

Email: [etf@rs.edu](mailto:etf@rs.edu)

#### 1.4.2 Koordinacija

**Aegis Defence services**

Email: [aegis@aegis.edu](mailto:aegis@aegis.edu)

**Schnieder Electric**

Email: [schnieder@el.edu](mailto:schnieder@el.edu)

**Miele**

Email: [miele@miele.edu](mailto:miele@miele.edu)

**Vinci**

Email: [vinci@vinci.edu](mailto:vinci@vinci.edu)

**ETH Warsaw**

Email: [eth@pol.edu](mailto:eth@pol.edu)

#### 1.4.3 Pomoc

Za pomoc, obratite se ETF Beogradu na [etf@rs.edu](mailto:etf@rs.edu)

---

## **2.0 OSNOVNE KARAKTERISTIKE SISTEMA**

### **2.1 Konfiguracija sistema**

IoTHome zahteva android/desktop racunar i zahteva internet konekciju.

### **2.2 Tipovi korisnika**

Postoji tip vlasnika kuce koji je regularan ili administrator. Jedina razlika je u tome sto administrator moze da dodaje druge korisnike na taj IoTHome centralni uredjaj a regularni ne mogu.

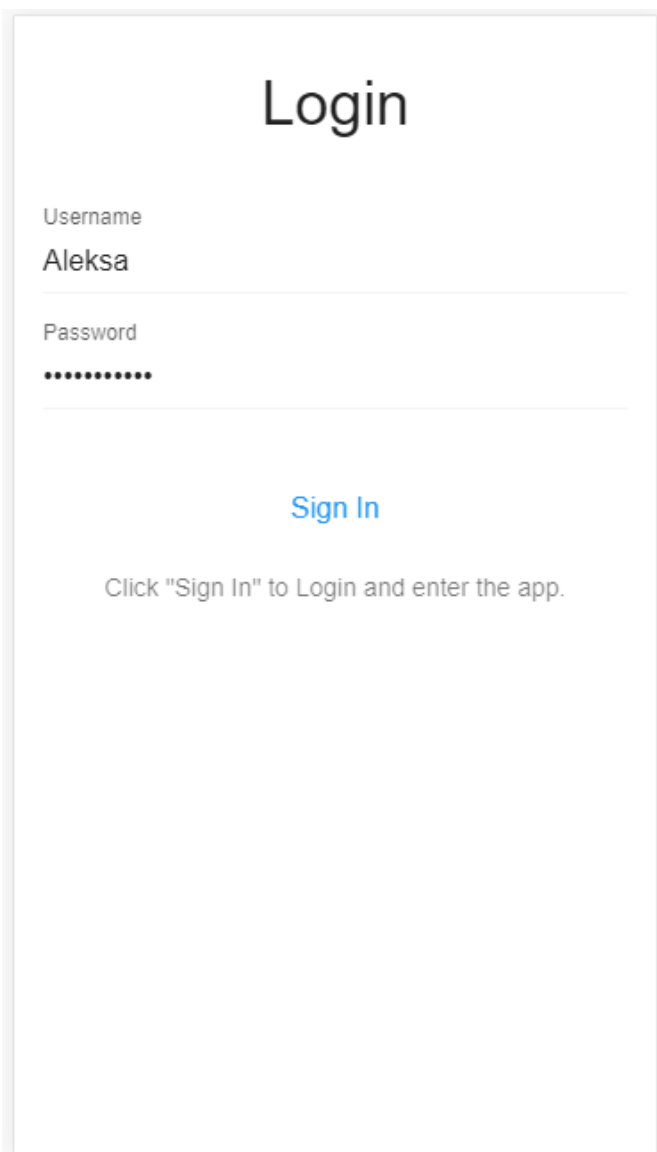
Svi korisnici mogu da koriste aplikaciju na svom android uredjaju/ desktop racunaru. Sve informacije se skladiste u bazi podataka.

---

## 3.0 KORISNICKO UPUTSTVO

### 3.1 Loggin/Signup

Sistem zahteva login/signup da bi mu korisnik pristupio. Kada se jednom loguje, pre nego sto se izloguje uvek moze da pristupa aplikaciji. Svi podaci se odnose na kucu na koju je korisnik registrovan.

A screenshot of a login form. At the top, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Below it, there are two input fields. The first is labeled "Username" in a small, grey font, and the text "Aleksa" is entered. The second is labeled "Password" in a small, grey font, and it contains a series of black dots representing a masked password. Below the password field is a blue "Sign In" button. At the bottom of the form, there is a line of grey text that reads: "Click 'Sign In' to Login and enter the app."

---

## 3.2 Sistemski meni

Postoje 4 osnovna menija home, about, contact I profile.

Home ima house mods i devices koje korisnik koristi da upravlja kucom.

About je stranica o firmi.

Kontakt je stranica za podršku.

Profile je stranica na kojoj korisnik menja sopstvena podesavanja.

### 3.2.1 View Profile

Stranica na kojoj korisnik menja preference profila: ime, prezime, datum rođenja, broj telefona, resetuje password.

**Profile settings**

Form Example

Name  
Aleksa

E-mail  
aleksamaruic@gmail.com

Password  
.....

[RESET PASSWORD](#)

Phone  
066365692

Gender  
Male

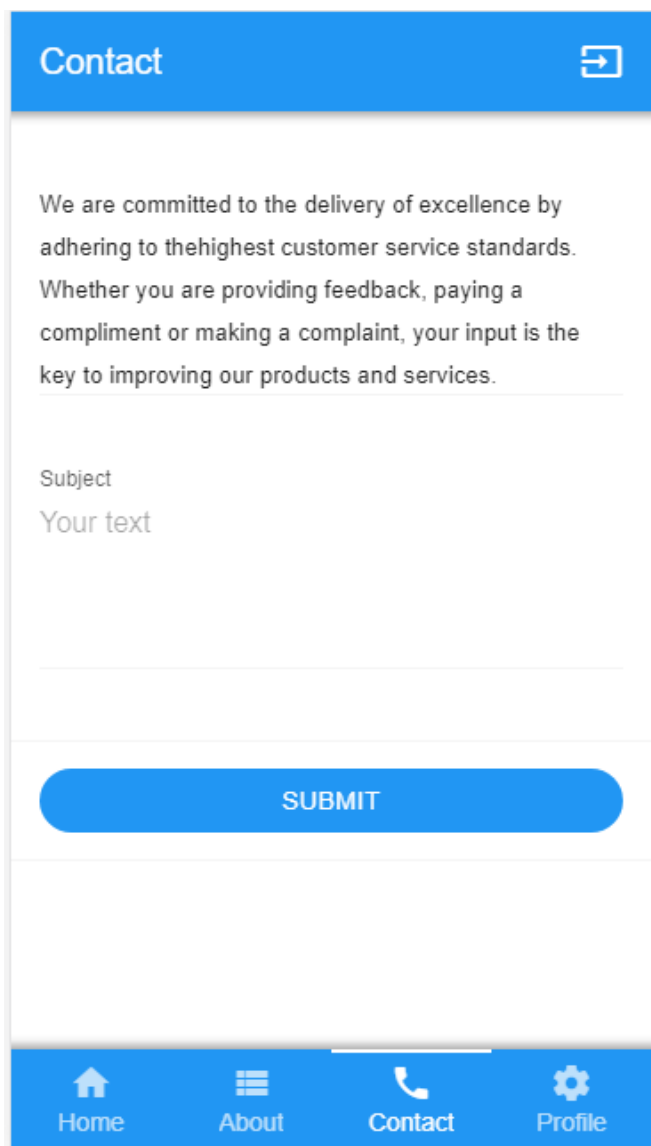
Birth date  
05/31/1996

Home About Contact Profile

---

### 3.2.2 Contact

Stranica na kojoj korisnik može da kontaktira tehničku podršku za problem ili pitanja vezana za aplikaciju.

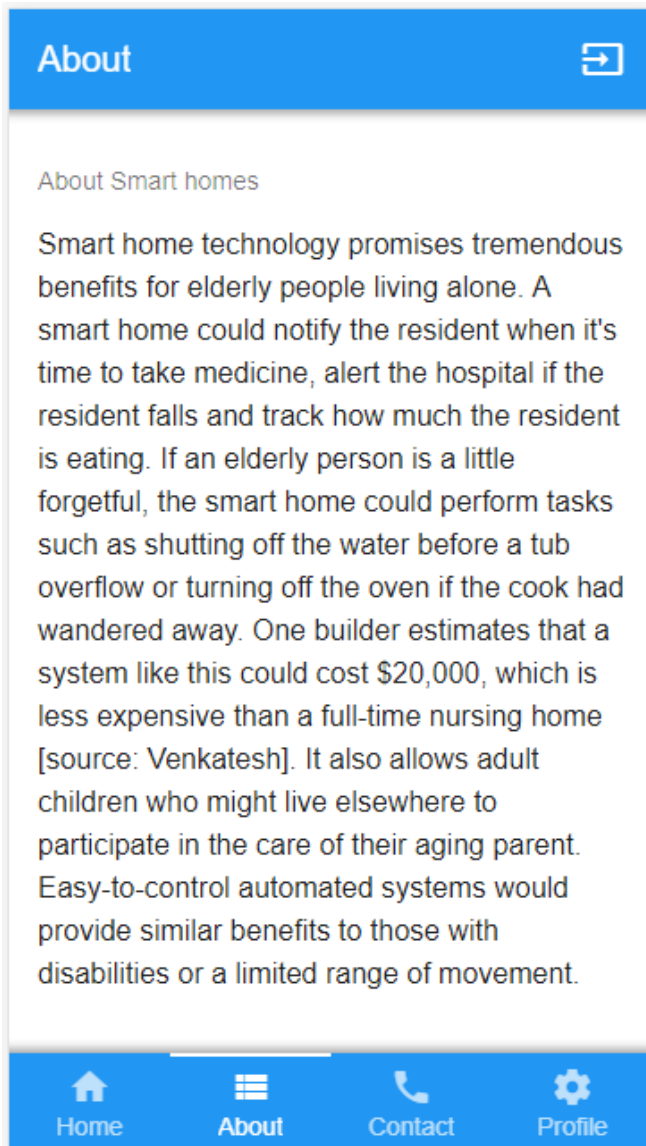


The screenshot displays a mobile application interface for the 'Contact' page. At the top, a blue header bar contains the word 'Contact' in white text on the left and a white square icon with a right-pointing arrow on the right. Below the header, the main content area has a light gray background. It begins with a paragraph of text: 'We are committed to the delivery of excellence by adhering to the highest customer service standards. Whether you are providing feedback, paying a compliment or making a complaint, your input is the key to improving our products and services.' This text is followed by a horizontal line. Below the line, the word 'Subject' is displayed in a light gray font, followed by a text input field containing the placeholder text 'Your text'. Another horizontal line is positioned below the input field. At the bottom of the main content area, there is a prominent blue rounded rectangular button with the word 'SUBMIT' in white capital letters. The bottom of the screen features a blue navigation bar with four white icons and their corresponding labels: a house icon for 'Home', a list icon for 'About', a telephone handset icon for 'Contact', and a gear icon for 'Profile'. The 'Contact' label is currently highlighted with a white underline.

---

### 3.2.3 About

Stranica na kojoj korisnik može da dobije više informacija o sistemu, aplikaciji i razvojnom timu,





---

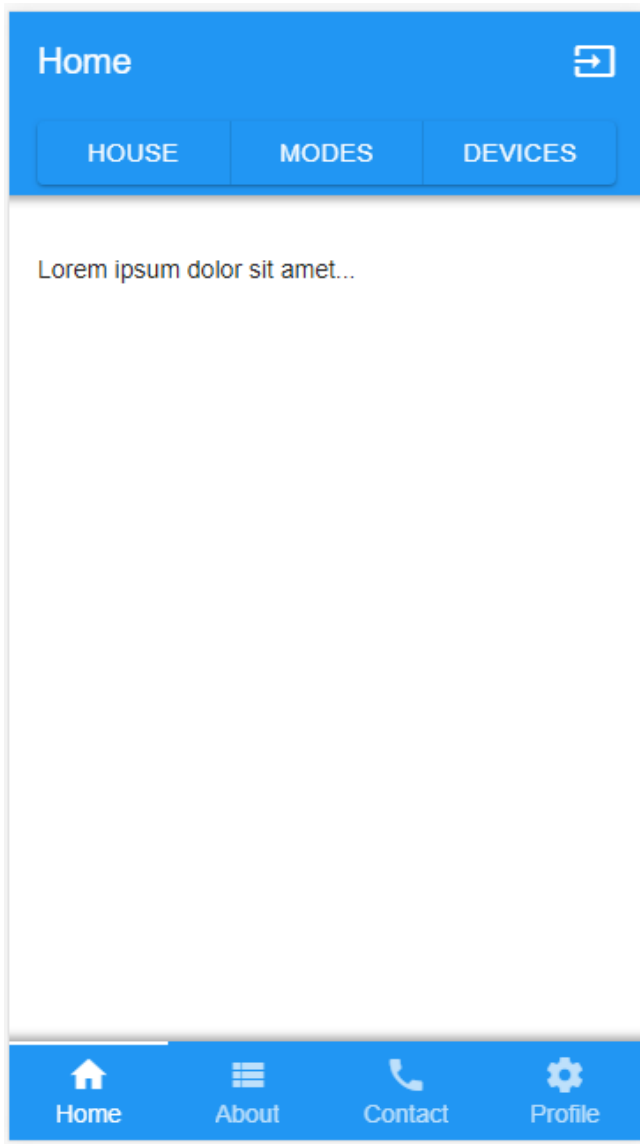
### 3.2.4 Home stranica

Home stranica je stranica na kojoj korisnik upravlja sistemom. Da bi pristupio njoj, mora biti ulogovan. Na gornjem delu stranice postoje tri dugmeta House, Modes I Devices.

House stranica cuva trenutno stanje u kuci

Modes cuva trenutne modove rada.

Devices ima pregled svih uredjaja unutar kuce koji su trenutno povezani na aplikaciju.



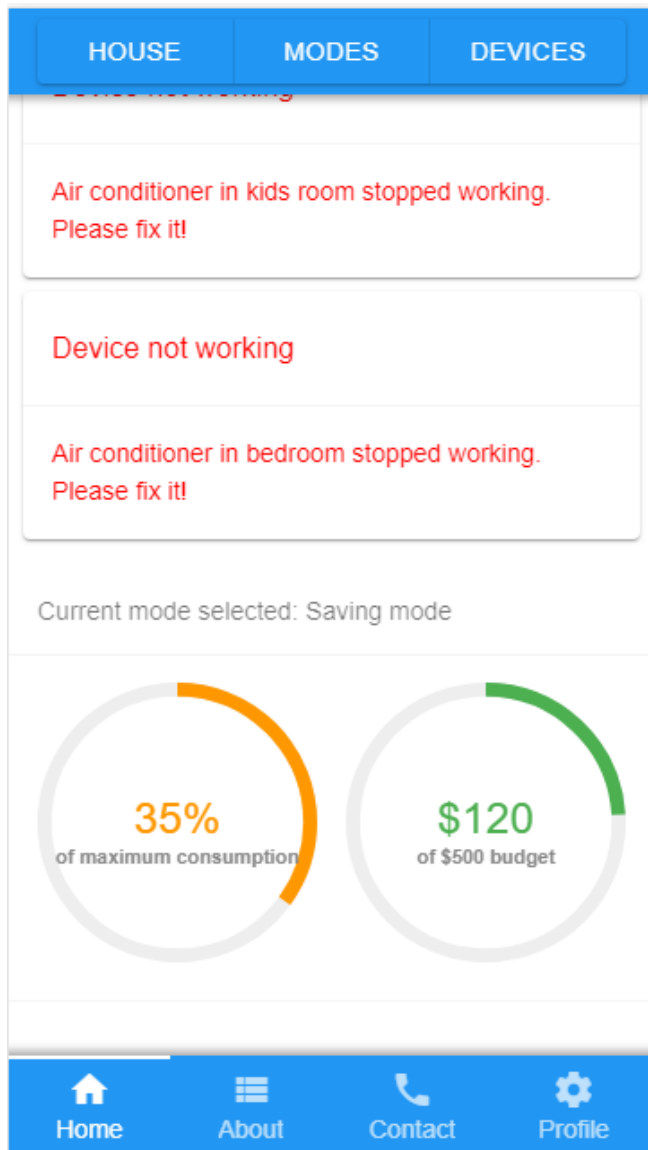
### 3.2.5 House stranica

House je stranica na kojoj korisnik dobija osnovne informacije o kuci.

U gornjem delu stranice se nalaze informacije i upozorenja. Ispod toga je trenutni mod rada.

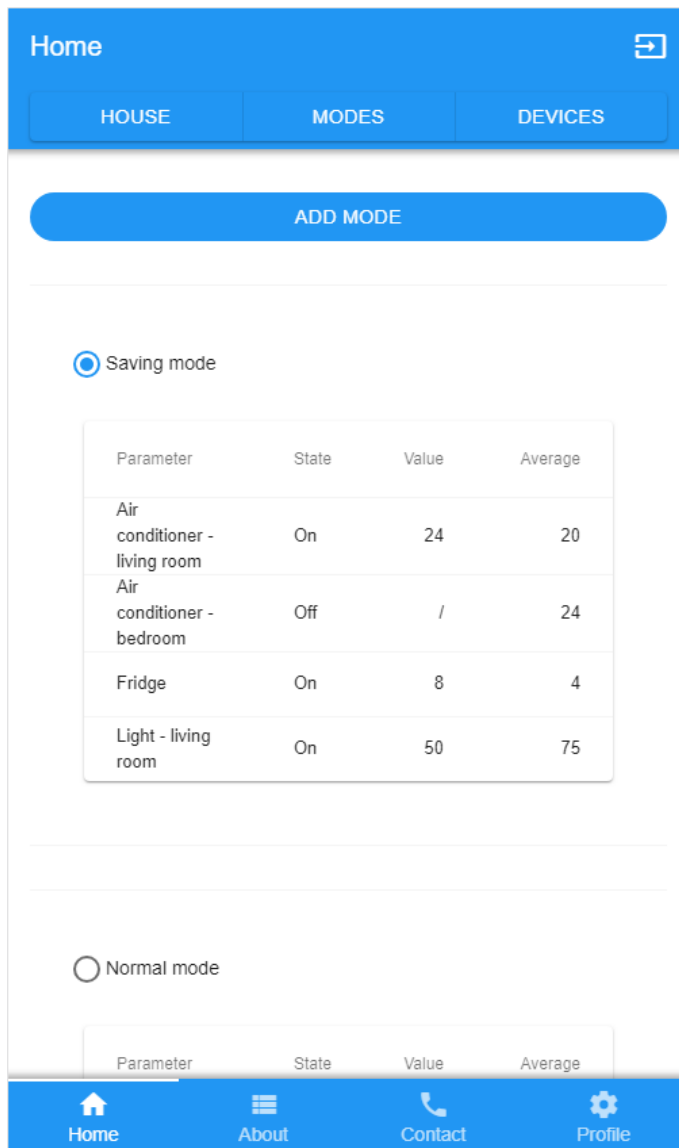
U donjem delu stranice su dva grafa.

Na prvom pise koliko se energije trosi a na drugom koliko je novca potroseno do sada ovog meseca.



### 3.2.6 Modes stranica

Modes je stranica na kojoj su trenutna stanja kuće koja mogu da se podesavaju. Ima ih nekoliko. Novi mod se dodaje klikom na add mode I popunjavanjem default stanja za uređaje u kući. Za svaki vec postojeći mod pise koji su uređaji uključeni u njega, koje je njihovo stanje(uključen ili isključen), njihova trenutna vrednost, I njihova prosečna vrednost. Mode se bira prostim selektovanjem na naslov moda u listi.



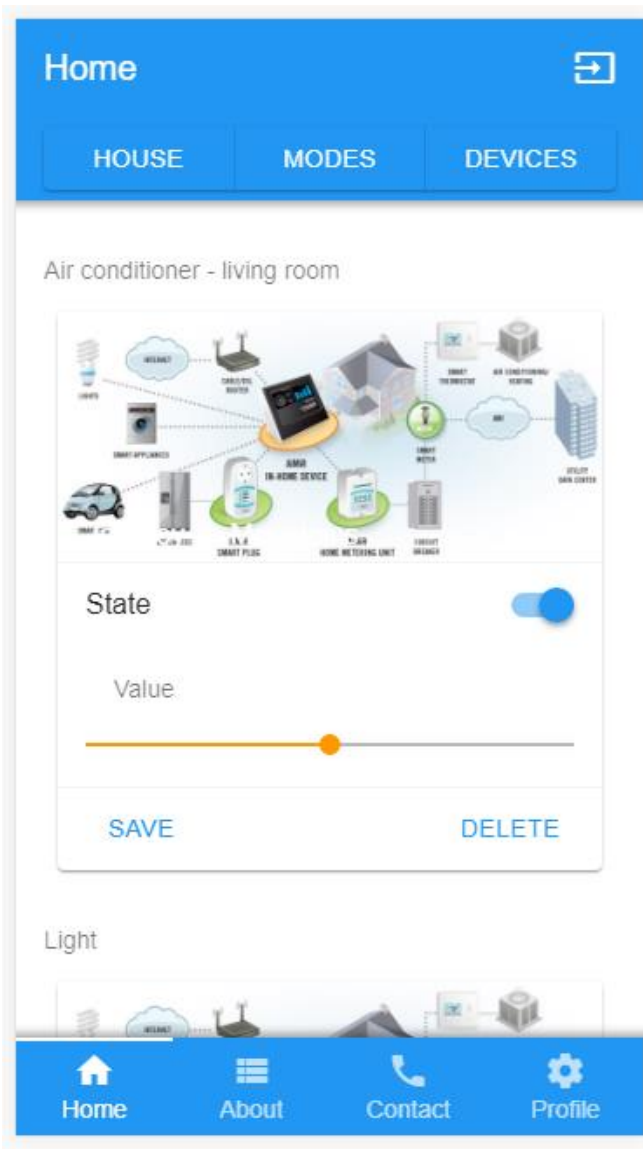
### 3.2.7 Devices stranica

Devices je stranica na kojoj su izlistani svi uređaji unutar kuće.

Može da se doda novi uređaj pritiskom na add device.

Može da se vidi ime, trenutno stanje uređaja, trenutna vrednost na uređaju I prosečna vrednost.

Isto tako može da se promeni trenutno stanje uređaja na toj stranici.



---

### **3.4 Izlazak iz sistema**

Korisnik može da izađe iz aplikacije tako što pritisne home dugme na svom uređaju ili izgasi telefon.

### **3.5 Izuzeci**

Kada se bilo šta radi na aplikaciji, korisnik ne sme da je zatvori pre snimanja, jer u suprotnom ne postoji garancija da će se informacije sačuvati..

---

## **4.0 DALJA UNAPREDJENJA**

### **4.1 Buduce funkcionalnosti**

#### **Notifikacije**

Korisnik ce na telefonu dobijati notifikacije o promenama stanja unutar kuce.

### **4.2 Odrzavanje**

Sva buduca odrzavanja I odgovornost za aplikaciju se prepustaju ETF Beograd koji ce raditi svu tehnicku podrsku I odrzavanje.