

Univerza na Primorskem
FAMNIT

Projektni Seminar II

Opis problema

Avtorji: Goran Tubić, Nikola Marin

Mentor: dr. Tatjana Zrimec

Kazalo

Opis problema

2

1. Opis problema

Vsako leto podjetje X proda okoli 100 inštalacij za električno ogrevanje, ki ga sami proizvajajo. Njihove stranke so imajo različne objekte, od hiše, stanovanj, pa do skladišč in posebnih nišnih trgov kot so ogrevanje streh, dovozov, rastlinjakov in drugi. Sedaj želijo strankam ponuditi upravljanje ogrevanja preko telefona. Uporabniki naj bi potem tako preko telefonov dostopali do (IP) termostata. Hkrati pa podjetje želi hraniti podatke o ogrevanju na svojem strežniku, ker bi v doglednem času želeli nadomestiti uporabnika v celoti (dodana vrednost za uporabnika). Trenutne rešitve na trgu so predrage in se jih njihove stranke ne morejo privoščiti.

Željene si naslednje osnovne funkcionalnosti:

- v vsakem trenutku ne glede na lokacijo ali čas uporabnik hoče vedeti trenutno temperaturo
- uporabnik hoče upravljati temperaturo ne glede na njegovo fizično lokacijo (le če ima dostop do globalnega omrežja)
- uporabnik želi, da termostat sam uravnava temperaturo, tako, da on nima nobenih skrbi
- uporabnik želi biti obveščen o izpadih ter "čudnih" dogajanj
- uporabnik želi čim manjšo porabo električne energije

