

**OPIS:**  
-----

Pametno upravljanje je koncept modernog kućanstva i svakodnevnog života u njemu. Kuća, stan i poslovni prostori su “pametni”, jer se prilagođavaju vašoj trenutnoj aktivnosti, raspoloženju, navikama i životnom stilu te pritom ostvaruju energetske uštede, ali odaju i dojam luksuza.

Koncept pametnog upravljanja podrazumijeva: usklađivanje i upravljanje rasvjetom, upravljanje roletama, upravljanje grijanjem, upravljanje multimedijom, sustavom alarma, upravljanje klimatizacijom i još mnogo toga.

Sustav kućne pametne automatizacije može se kontrolirati preko interneta kada niste na lokaciji ali i lokalno putem zidne tipkovnice, putem pametnih telefona, tableta ili računala.

Pored luksuza, „Smart House“ svojim sigurnosnim sistemom osigurava i visok nivo zaštite svojim ukućanima, kako od provala, tako i od požara.

Pametno upravljanje omogućava potpunu kontrolu nad nekretninom, čini dom ugodnijim, sigurnijim i energetski učinkovitijim.

**AKTERI:**

- Korisnik
- Gost
- Sat
- Vanjski Termometar
- Interni Termometar
- Kontroler Energije
- Senzor Dima
- Protuprovalni Sistem
- Senzor prisustva

## FUNKCIONALNI ZAHTJEVI

- sigurnosni sistem
  - sistem za povezivanje smartphone vlasnika sa smart home
  - sistem za identifikaciju osoba koje ulaze u smart home
  - sistem za pracenje navika vlasnika smart home
  - sistem za upravljanje video nadzorom, motion sensors radi uštede energije
- sistem za upravljanje ulaznim vratima
  - smart lock, automatizirana vrata, upravljanje garaznim vratima, OCR za tablice
  - Pri prilasku ulaznim vratima od nekoga ko nije vlasnik, salje se notifikacija vlasniku
  - interfon
- alarmni sistem
  - Protuprovalni sistem
    - Pri detekciji provalnika automatski se poziva policija
    - Salje se notifikacija vlasniku kuce
  - Protupozarni sistem
    - Pri detekciji dima ili pozara automatski se pozivaju vatrogasci
    - Salje se notifikacija vlasniku kuce
- sistem za regulaciju temperature
  - Grijanje kada je vani hladno, ovisno o navikama vlasnika kuce (kada vlasnik tipicno boravi u kuci a kada ne) tj. vremenu
  - Klima kada je vani toplo takodjer ovisno o navikama vlasnika
  - Mogucnost podesavanja po zelji korisnika preko smartphone
- sistem za upravljanje rasvjetom
  - Motion sensors da smart home zna kada neko ulazi u sobu
  - Automatsko dizanje roletne
  - Mogucnost za schedule kada se pale svjetla
  - Manual override
- Sistem za upravljanje energijom
  - Storage energije
  - Power saving
- home appliances
  - Rerna, Frizider, TV, Mikrovalna, Uticnice

## **NEFUNKCIONALNI ZAHTJEVI**

- aplikacija za monitoring kuće  
temperatura , video-nadzor, potrošnja energije