

SMART HOME

How safe is your data?

Matematički fakultet,
Univerzitet u Beogradu

24.5.2022

Tamara Đukić 242/2017

1

Šta je Smart Home?

- Pometne kuće definišemo kao domove u kojima postoje pametni uređaji
- Oni mogu biti aparati za kafu, usisivači, digitalni asistenti koji se aktiviraju glasom, frižideri, i mnogi drugi
- Pametni uređaji su dizajnirani da budu laki za korišćenje



- Uređaji u pametnoj kući su međusobno povezani i može im se pristupiti preko centralne tačke - pametnog telefona, laptopa, tableta, itd.
- Preko instaliranog sistema na mobilnom uređaju, korisnik može da kreira vremenske rasporede kada će se nešto obaviti
- Pametni uređaji dolaze sa veštinama samoučenja kako bi mogli da nauče rasporede vlasnika kuće i po potrebi vrše prilagođavanja



- Neki sistemi imaju mogućnost upozoravanja vlasnika kuće ako se detektuje bilo kakvo kretanje u kući kada su odsutni
- Drugi sistemi mogu da pozovu vlasti (policiju, vatrogasce) u slučaju neposredne situacije



2

Primeri pametnih
uredaja

01

PAMETAN FRIŽIDER

- Interfejs ekrana osetljivog na dodir
- Mogućnost povezivanja na Wi-Fi
- Unutrašnja kamera
- Baza recepata
- Ugrađeni pretraživač



02

PAMETAN USISIVAČ

- Ne moramo biti kod kuće da bi krenuo da čisti
- Samostalno se puni
- Fleksibilni su za čišćenje više vrsta površina
- Ugrađeni senzori koji detektuju prljavštinu na određenom mestu



03

PAMETNA KAMERA

- Omogućavaju konstantno snimanje video zapisa
- Šalju upozorenja kada ima kretanja ili neobičnih zvukova
- Omogućavaju direktni govor preko mikrofona



3

Najbolji pametni
uredaji u 2022.
godini

1

Najbolji uređaj generalno: **Amazon Echo Dot with Clock**



2

Najbolja pametna kamera: **Nest Cam**

3

Najbolji pametni termostat: **Ecobee SmartThermostat**



4

Prednosti i mane pametne kuće

Prednosti:

1. Potpuna kontrola svih pametnih uređaja sa jednim pametnim uređajem
2. Ušteda vremena i novca
3. Obaveštenja u slučaju opasnosti
4. Bolji kvalitet života

VS

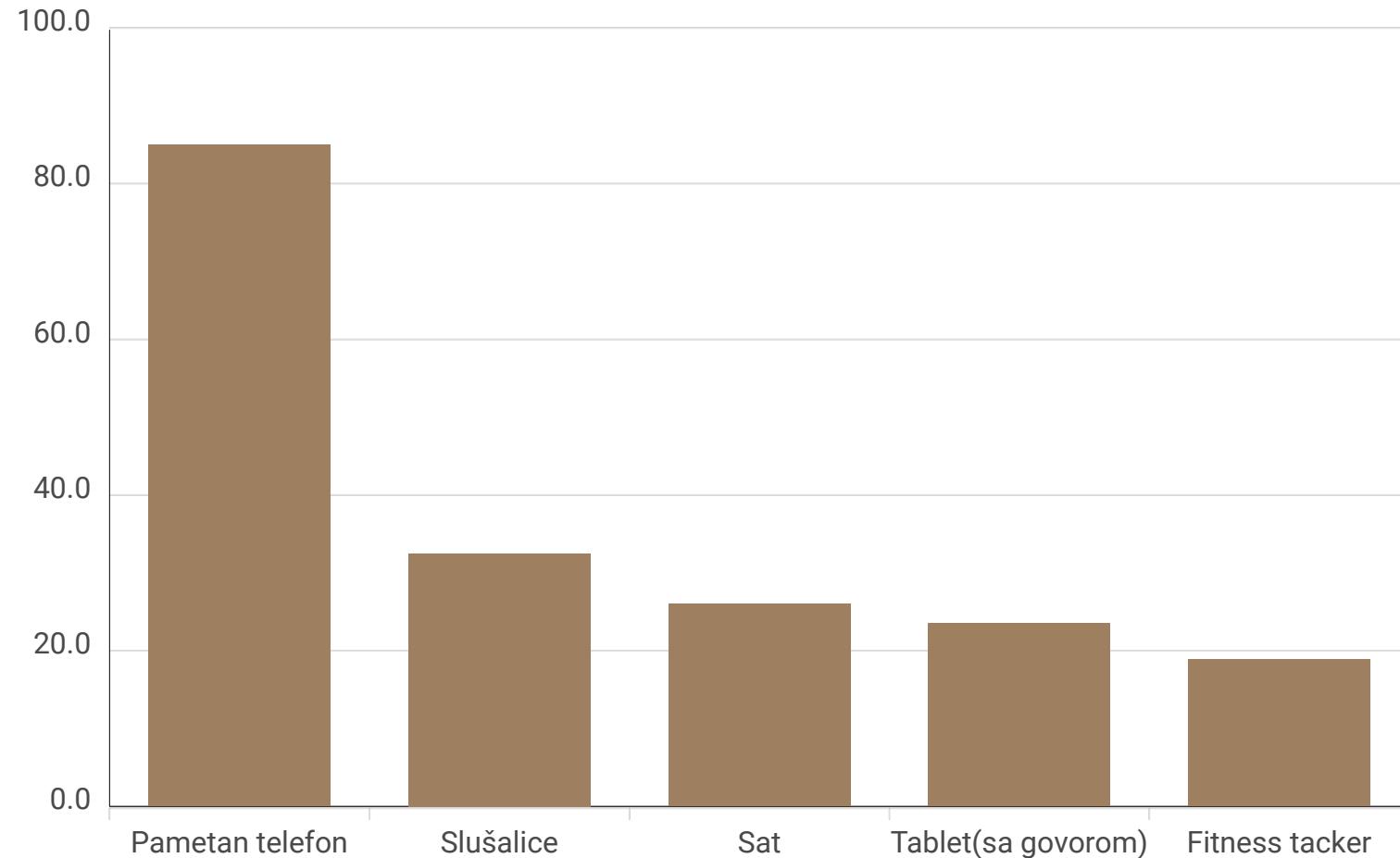
Mane:

1. Značajni troškovi instalacije
2. Pouzdana internet mreža
3. Bespomoćnost ako tehnologija otkaže
4. Briga o privatnosti
5. Nije pogodna za sve domove

5

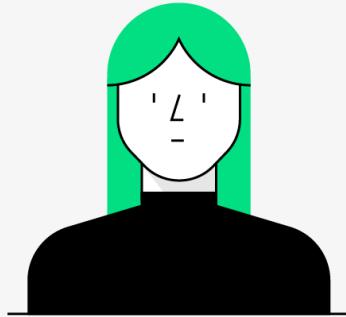
Statistike

Najpopularniji pametni uređaji za ličnu upotrebu

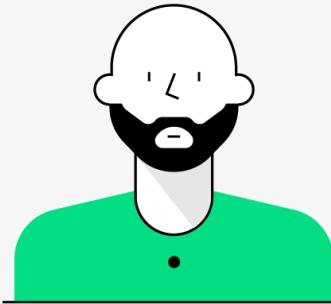


- 23% kućanstva u Sjedinjenim Američkim Državama ima tri ili više pametnih uređaja
- U 2021. godini bilo je oko 256,54 miliona pametnih domova širom sveta
- Do 2025. godine, procenjuje se da će biti oko 481,9 miliona pametnih kuća širom sveta

Smart Home Purchasing Habits: The Gendered Difference



VS



Women look for:

- Tech that keeps them safe
- Remote home monitoring devices



Women believe **alarm systems** provide the most protection.

Men look for:

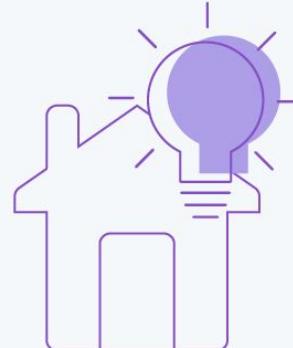
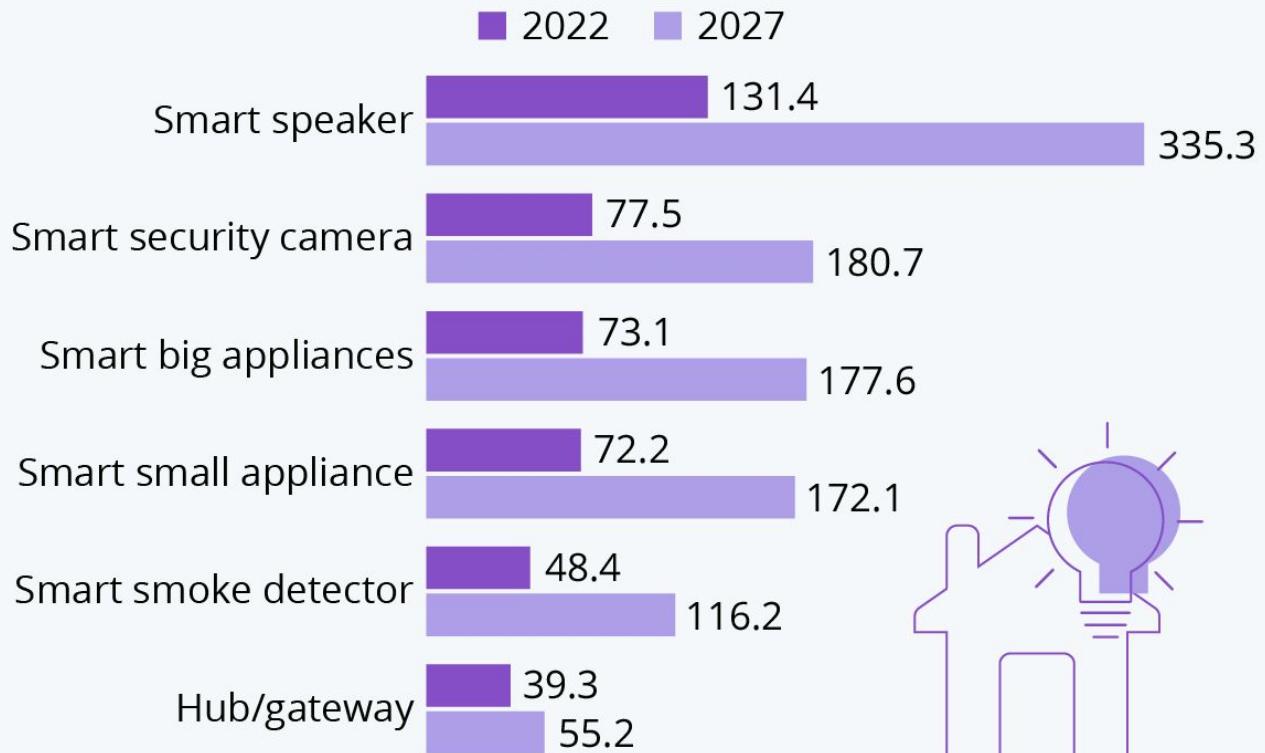
- Energy efficient devices
- Products that make their lives easier



Men believe that **cameras** provide the most protection.

Homes Are Only Getting Smarter

Estimated number of households worldwide
with the following smart devices (in millions)



As of March 2022

Source: Statista Technology Market Outlook



Hvala na pažnji!