

1. Ktoré z nasledovných tvrdení ohľadom riešenia inteligentného domu sú platné:

- ☒ môže byť vytvorený vlastnoručne od základu
- ☒ je možné ho zakúpiť ako súčasť inteligentnej domácej súpravy (home kit)
- ☒ existuje mnoho open source softvérových implementácií
- ☒ môže byť zakúpený ako celok

2. Ktoré z uvedených technológií patria medzi IoT technológie pre inteligentné domy?

- ☒ LoRaWan
- ☐ DLMS
- ☒ SigFox
- ☐ PLC

3. Vyberte technológie inteligentných televízorov zo zoznamu pod tabuľkou a prirad'te ich k zodpovedajúcemu typu služby/rozhrania v tabuľke!

Živé vysielanie	Bezdrôtové rozhrania	Pevná (LAN) sieť	Vstupné video	Dáta	Modul CI/CI+
DVB-T DVB-S DVB-C	Wi-Fi Bluetooth	Ethernet	HDMI S-video	USB	Dekódovacia karta

Ethernet DVB-C Firewire Bluetooth DVB-T Dekódovacia karta
Wimax HDMI GPS DVB-S Wi-Fi LTE USB S-video

4. Pridajte slová uvedené nižšie na správne miesta vo vete!

Inteligentné televízory, ktoré majú DLNA (Digital Living Network Alliance) certifikát, sú schopné prehrávať multimediálny obsah z iných DLNA zariadení (počítače, tablety, inteligentné telefóny, mediálne servery a iné).

zariadenia inteligentné telefóny certifikát multimediálny obsah



Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.
Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

5. Doplňte správne vetu!

Inteligentné spotrebiče sú spotrebiče, ktoré sú vybavené bezdrôtovým rozhraním a ktoré je možné diaľkovo ovládať alebo sledovať.

6. Prirad'te termíny v ľavom stĺpci (senzor) k zodpovedajúcim termínom v pravom stĺpci (meraný parameter)!

Akcelrometer	obraz
Gyroskop	vzdialenosť objektu od telefónu
Magnetometer	dotyk prstu
Barometer	pozícia na Zemi
Snímač vzdialenosti	zvuk
Svetelný senzor	svetelné podmienky
Dotyková obrazovka	atmosférický tlak
GPS	orientácia a uhlová rýchlosť
Predná a zadná kamera	magnetické pole
Mikrofón	akcelerácia (zrýchlenie)

7. Ktoré funkcie patria medzi dôležité funkcie inteligentnej dopravnej siete?

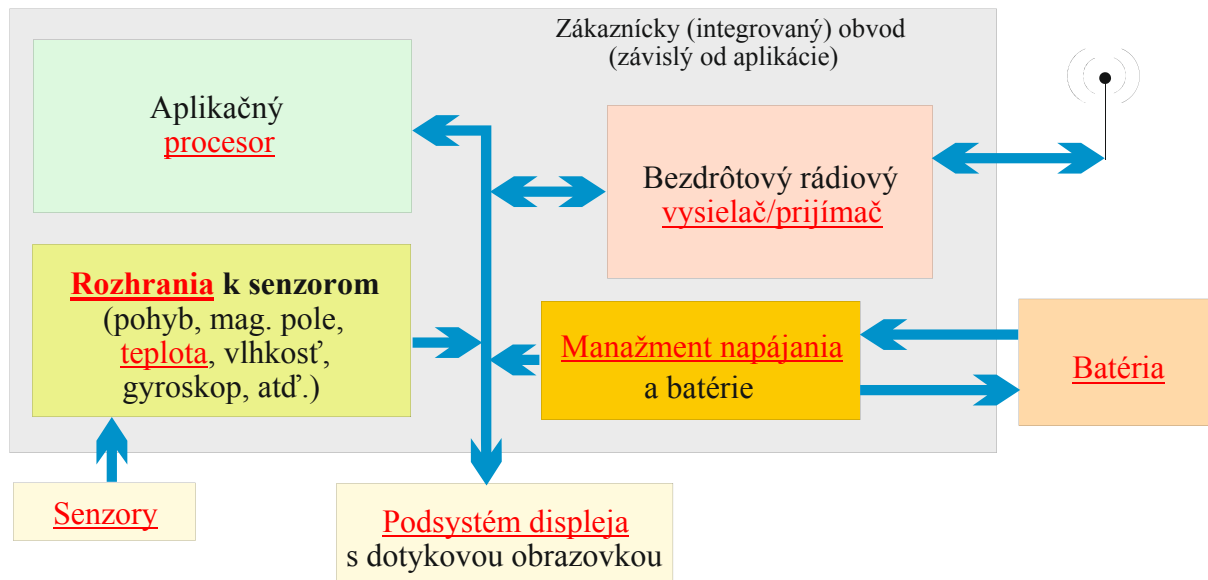
- Riadenie verejnej dopravy
- Informácie o trase a plánovanie ciest
- Bezpečnosť a kontrola vozidla
- Elektronický časový rozvrh
- Elektronický platobný systém
- Inteligentné parkovanie
- Mobilita ako služba



Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.
Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

8. Doplňte slová pod schémou inteligentných hodínok do správnych miest (medzier)!



batéria manažment napájania senzory procesor vysielateľ/prijímač

podsystem display rozhrania teplota

9. Ktoré sú najdôležitejšie oblasti riešení pre inteligentné mestá?

- Inteligentné dopravné systémy
- Inteligentné video sledovanie pre bezpečnú komunitu
- Inteligentné meranie a inteligentné energetické systémy
- Inteligentné odpadové hospodárstvo
- Inteligentné osvetlenie

10. Doplňte slova nižšie na správne miesta vo vete!

Big data analýza údajov sa vzťahuje na metódu zhromažďovania a porozumenia veľkým dátovým súborom z hľadísk, ktoré sú známe ako tri V, rýchlosť (velocity), rozmanitosť (variety) a objem (volume). Rýchlosť informuje o frekvencii získavania údajov. Rozmanitosť opisuje rôzne typy údajov, s ktorými sa dá zaobchádzať. Objem predstavuje množstvo údajov.

Rozmanitosť Rýchlosť Objem



Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.
Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).