

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 priradte ich k zodpovedajúcemu typu služby/rozhrania v tabuľke!

Živé vysielanie	Bezdrôtové rozhrania	Pevná (LAN) sieť	Vstupné video	Dáta	Modul CI/CI+

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) _____, sú schopné prehrávať _____ z iných _____ (počítače, tablety, _____), mediálne servery a iné).

zariadenia inteligentné telefóny certifikát multimedialny obsah

5. Doplňte správne vetu!

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

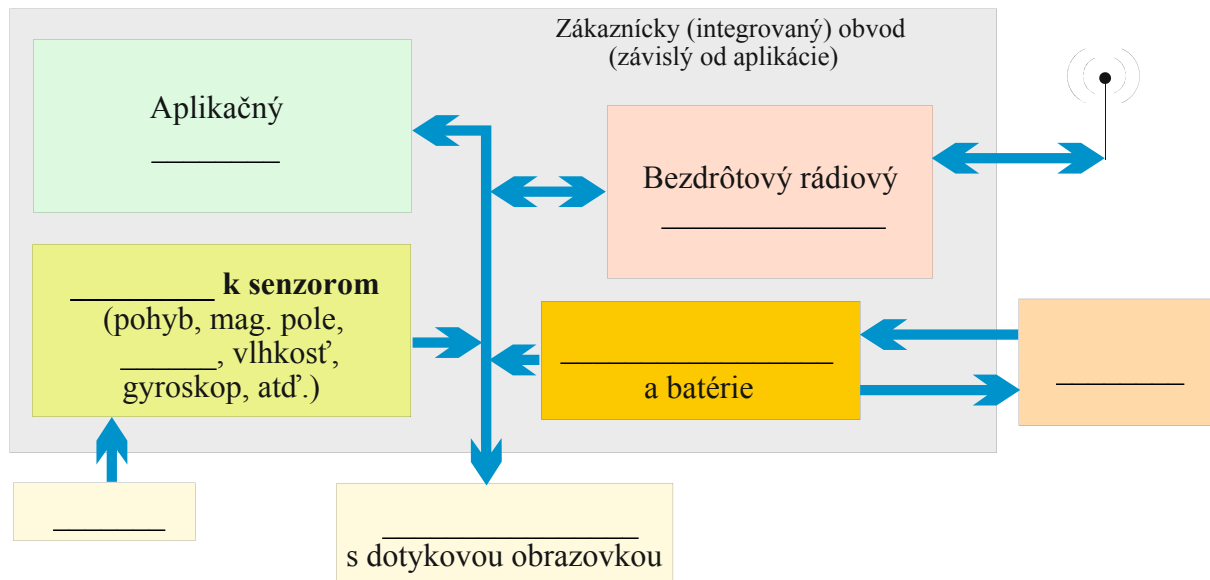
6. Priradíte termíny v ľavom stĺpci (senzor) k zodpovedajúcim termínom v pravom stĺpci (meraný parameter)!

Akcelerometer	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?

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____
- f) _____
- g) _____

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



batéria manažment napájania senzory procesor vysielač/prijímač
 podsystem displeja rozhrania teplota

9. Ktoré sú najdôležitejšie oblasti riešení pre inteligentné mestá?

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____

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). _____ informuje o frekvencii získavania údajov. _____ opisuje rôzne typy údajov, s ktorými sa dá zaobchádzať. _____ 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).