

1. Které z následujících tvrzení o systémech inteligentních domácností jsou platná:

- mohou být vytvořeny "od nuly" v domácích podmínkách
- jsou k dispozici sady dodávané pro inteligentní domácnost
- existuje velké množství softwarových implementací s otevřeným zdrojovým kódem
- může být kompletně zakoupen

2. Které technologie patří k IoT technologiím pro domácí automatizaci?

- LoRaWan
- DLMS
- SigFox
- PLC

3. Vyberte technologie inteligentní televize pod tabulkou a přiřaďte je v tabulce odpovídajícím službám / rozhraním!

Živé vysílání	Bezdrátové rozhraní	Kabelová (LAN) síť	Video vstup	Data	CI/CI+ modul

Ethernet DVB-C Firewire Bluetooth DVB-T

Chytrá/předplacená karta Wimax

HDMI GPS DVB-S Wi-Fi LTE USB S-video

4. Doplňte do prázdných mezer slova z níže uvedeného výběru!

Televize, které jsou označeny jako DLNA (Digital Living Network Alliance) _____, jsou schopné přehrávat _____ z ostatních DLNA _____ (PC, tablety, _____, mediální servery, atd.).

zařízení smartphony certifikováno multimediální obsah



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

5. Doplňte větu!

Inteligentní zařízení jsou zařízení, které jsou vybaveny _____ a mohou být vzdáleně ovládány.

6. Přiřaďte termíny z levého sloupce (snímače) k příslušným údajům vpravo (měřený parametr)!

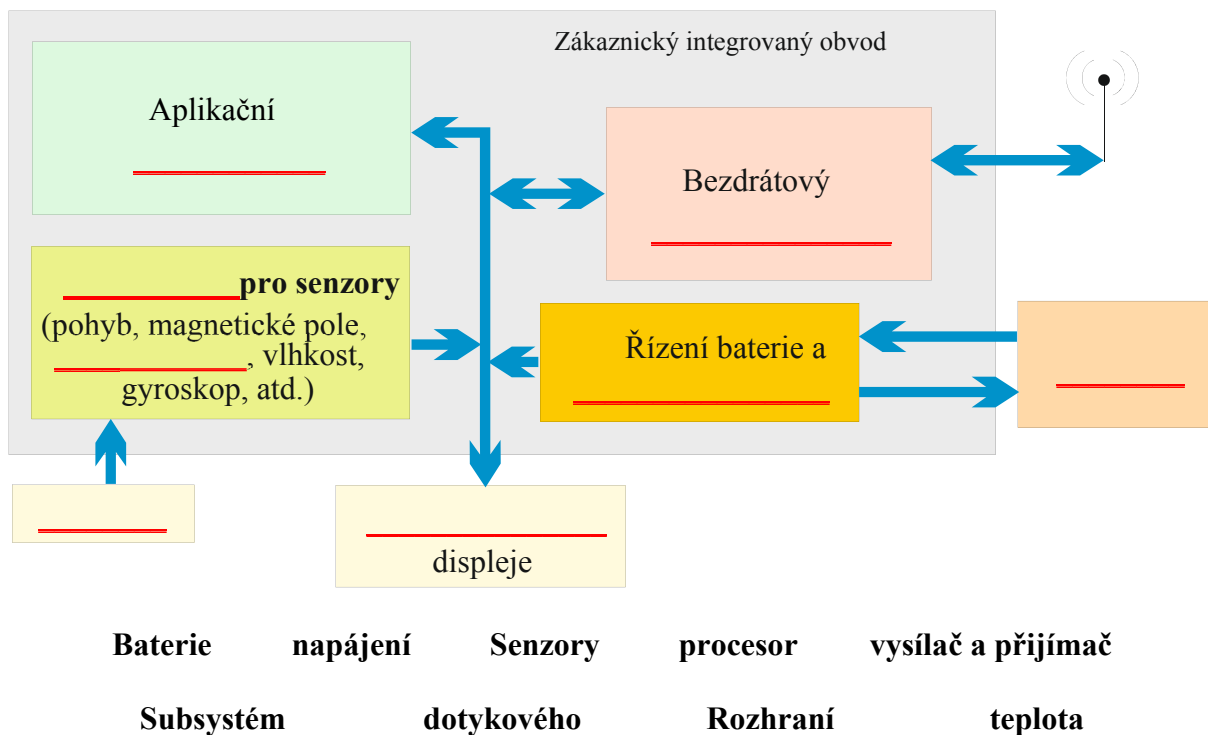
Akcelerometr
Gyroskop
Magnetometr
Barometr
Snímač vzdálenosti
Světelný senzor
Dotykový panel
GPS
Přední a zadní kamera
Mikrofon

Obraz
Vzdálenost objektu od smartphonu
Dotyk prstu
Pozice na Zemi
Zvuk
Světelné podmínky
Atmosférický tlak
Směr a úhlová rychlost
Magnetické pole
Akcelerace

7. Jaké jsou důležité vlastnosti Inteligentních dopravních systémů?

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

8. Doplňte slova do diagramu inteligentních hodinek (místo červených čar)!



9. Jaké jsou základní oblasti řešení Inteligentního města?

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

10. Doplňte do prázdných mezer slova z níže uvedeného výběru!

_____ informuje o frekvenci získávání dat a zpracování záznamů.
 _____ popisuje různé typy dat, které mohou být zpracovány.
 _____ představuje množství dat.

Rozmanitost Rychlost Objem



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
 Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.