

1. Priradiť správnu definíciu inteligentnej inštalácie a napíšte stupeň inteligencie automatizovaných domov.

Názov	Stupeň inteligencie	Definícia
Pripojený dom	3	E
Obsahujúcu inteligentné komunikačné zariadenia a systémy	2	D
Učiaci sa dom	4	C
Obsahujúcu inteligentné zariadenia a systémy	1	A
Pozorný dom	5	B

A – dom obsahuje samostatne funkčné inteligentné zariadenia a systémy pracujúce nezávisle na ostatných

B – okamžitá poloha ľudí a predmetov v dome sú neustále vyhodnocované a technológia je samočinne ovládaná podľa predvídaných potrieb, teda využíva aktuálne údaje.

C – zaznamenáva aktivity v dome a získané údaje používa na samočinné ovládanie podľa predvídaných potrieb užívateľov.

D – obsahuje zariadenia a systémy, ktoré zabezpečuje výmenu informácií medzi jednotlivými zariadeniami inštalácie.

E – dom je pripojený pomocou vnútornej a vonkajšej komunikačnej siete a umožňuje tak diaľkové ovládanie systému, prístup ku ovládaniu a informáciám v dome i mimo neho.

2. Označte prístroje sledujúce udalosti v systéme a akékoľvek zmeny hlásia na zbernicu.

X Senzory

☐ Aktory

☐ Systémový prístroj

☐ Akčné členy



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).

3. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Smart Home Monitoring and Control je segmentom zahŕňajúcim predovšetkým

(^{eHealth}
~~inteligentné meranie~~) a domovú automatizáciu, systémy dozerajúce a ovládajúce osvetlenie domu, kúrenie alebo chladenie a taktiež bezpečnosť.

Smart Home Entertainment zahŕňa (~~inštaláciu softvéru~~
^{ovládanie a aplikácie}) pre zariadenia spotrebnej elektroniky audio a video ako sú TV, set-top-boxy, prehrávače multimediálneho obsahu (DVD, BluRay), herné konzoly, ale aj digitálne kamery alebo domáce dátové úložiská.

4. Vymenujte štyri zariadenia patriace medzi senzory.

- a) ~~tlačidlové spínače~~
- b) ~~termostaty~~
- c) ~~hlásiče pohybu~~
- d) ~~binárne vstupy~~

alebo aj: ~~prijímače diaľkového ovládania, požiarne hlásiče~~

5. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

(~~Akčné členy~~
^{Senzory}) zabezpečujú vykonávanie určitej operácie ako dôsledok zmeny v systéme.

Pod vplyvom vonkajších podmienok na proces riadenia sa rozumie predovšetkým

(~~manažment nákladov~~
^{manažment riadenia spotreby energie}).

6. Vymenujte štyri zariadenia patriace medzi systémové prístroje a komponenty.

- a) ~~napäťové zdroje (napájače zbernice)~~
- b) ~~repeater~~
- c) ~~radiče~~
- d) ~~rozhrania pre pripojenie počítača, či modemu~~

alebo aj: ~~router, logické automaty, koncové zariadenia diaľkového merania~~

