1. Priraďte 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.

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

**x** Senzory

□ Aktory

□ Systémový prístroj

□ Akčné členy

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

Smart Home Monitoring and Control je segmentom zahŕňajúcim predovšetkým a domovú automatizáciu, systémy dozerajúce a ovládajúce osvetlenie domu, kúrenie alebo chladenie a taktiež bezpečnosť.

Smart Home Entertainment zahŕňa 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.

1. Vymenujte štyri zariadenia patriace medzi senzory.

a) tlačidlové spínače

b) termostaty

c) hlásiče pohybu

d) binárne vstupy

alebo aj: prijímače diaľkového ovládania, požiarne hlásiče

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

zabezpečujú vykonávanie určitej operácie ako dôsledok zmeny v systéme.

Pod vplyvom vonkajších podmienok na proces riadenia sa rozumie predovšetkým

.

1. 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