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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov | Stupeň inteligencie | Definícia |
| Pripojený dom |  |  |
| Obsahujúcu inteligentné komunikačné zariadenia a systémy |  |  |
| Učiaci sa dom |  |  |
| Obsahujúcu inteligentné zariadenia a systémy |  |  |
| Pozorný dom |  |  |

**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.

□ 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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_