1. Přiřaďte správnou definici inteligentní instalace a doplňte stupeň inteligence automatizovaných domů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název | Stupeň inteligence | Definice |
| Připojený dům |  |  |
| Obsahující inteligentní komunikační zařízení a systémy |  |  |
| Učící se dům |  |  |
| Obsahující inteligentní zařízení a systémy |  |  |
| Pozorný dům |  |  |

**A** – dům obsahuje samostatně funkční inteligentní zařízení a systémy pracující nezávisle na ostatních

**B** – neustále se vyhodnocuje okamžitá poloha lidí a předmětů v domě a technologie je samočinně ovládaná podle předvídaných potřeb (tzn. využívá aktuální údaje)

**C** – zaznamenává aktivity v domě a získané údaje používá k samočinnému ovládání podle předvídaných potřeb uživatelů

**D** – obsahuje zařízení a systémy, které zabezpečují výměnu informaci mezi jednotlivými zařízeními v rámci dané instalace.

**E** – dům je připojen pomocí vnitřní a vnější komunikační sítě, a umožňuje tak dálkové ovládání systému, přístup k ovládání a informacím v domě i mimo něj.

1. Označte přístroje sledující události v systému a hlásící jakékoliv změny na sběrnici.

□ Senzory

□ Aktory

□ Systémový přístroj

□ Akční členy

1. Upravte následující texty tak, aby uvedená tvrzení byla pravdivá.

Smart Home Monitoring and Control je segment zahrnující především a domácí automatizaci, systémy monitorující a ovládající osvětlení domu, topení a/nebo klimatizaci, a taktéž bezpečnost.

Smart Home Entertainment zahrnuje pro zařízení spotřební elektroniky audio a video, jako jsou televizory, set-top-boxy, přehrávače multimediálního obsahu (DVD, BluRay), herní konzole, ale též digitální kamery nebo domácí datová úložiště.

1. Vyjmenujte čtyři zařízení, která patří mezi senzory.

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

1. Upravte následující texty tak, aby uvedená tvrzení byla pravdivá.

zabezpečují vykonávání určité operace jako reakce na změny v systému.

Pod vlivem vnějších podmínek na proces řízení se rozumí především

.

1. Vyjmenujte čtyři zařízení, která patří mezi systémové přístroje a komponenty.

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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