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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název | Stupeň inteligence | Definice |
| Připojený dům | 3 | E |
| Obsahující inteligentní komunikační zařízení a systémy | 2 | D |
| Učící se dům | 4 | C |
| Obsahující inteligentní zařízení a systémy | 1 | A |
| Pozorný dům | 5 | B |

**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.

x 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) tlačítkové spínače

b) termostaty

c) hlásiče pohybu

d) binární vstupy

nebo též: přijímače dálkového ovládání, požární hlásiče

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) napěťové zdroje (napáječe sběrnice)

b) opakovač (repeater)

c) řadiče

d) rozhraní pro připojení počítače či modemu

nebo též: směrovač (router), logické automaty, koncová zařízení dálkového měření