1. Priraď štyri rôzne vrstvy IPv6 uvedené v ľavom stĺpci k zodpovedajúcemu popisu  v pravom stĺpci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vrstva snímania objektov |  | Transparentný prenos dát cez komunikačnú sieť. |
|  |  |  |
| Informačno-integračná vrstva |  | Poskytuje používateľovi služby obsahu. |
|  |  |  |
| Vrstva aplikačných služieb |  | Spracovanie informácií zo siete do využiteľných znalostí pre koncových používateľov a služby. |
|  |  |  |
| Vrstva výmeny dát |  | Snímanie fyzických objektov a získavanie dát. |

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

Cloud computing je jednou z platforiem, ktoré sprístupňujú .

IPsec (zabezpečenie IP) označuje .

1. Tu je niekoľko oblastí použitia IoT. Priraď každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Automobilový priemysel |  | Integrácia bezpečnostných služieb |
|  |  |  |
| Vzdelávanie |  | Zabránenie nadprodukcii |
|  |  |  |
| Výroba |  | GPS trackovanie |
|  |  |  |
| Inteligentné mestá |  | Výmena správ a výsledkov v reálnom čase |

1. Vymenujte tri základné aplikácie IoT pre inteligentné mestá.

1. Optimalizácia verejnej a súkromnej dopravy.

2. Parkovacie senzory.

3. Inteligentná správa parkovacích služieb a premávky v reálnom čase.

1. Upravte nasledujúci text tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

IPv6 adresy sú reprezentované ako skupiny/skupín štyroch hexadecimálnych znakov.

1. Vymenujte štyri základné aplikácie IoT v energetických službách.

1. Inteligentné meranie

2. Výroba energie a jej recyklácia

3. Inteligentné siete

4. Analýza a predikcia spotreby energie

1. Doplňte tabuľku zoradením nasledujúcich prvkov zhora dole v závislosti na ich význame pre IoT: telefóny, inteligentné TV, multimediálne prehrávače, notebooky, eČítačky.

|  |
| --- |
| telefóny |
| notebooky |
| inteligentné TV |
| multimediálne prehrávače |
| eČítačky |