

**Zadania z przedmiotów:
technika, informatyka odnośnie
inteligentnego domu/inteligentnej
jednostki mieszkalnej**

**Patryk Daniel
Garkowski**

**Zadania z przedmiotów: technika,
informatyka odnośnie
inteligentnego domu/inteligentnej
jednostki mieszkalnej**

**Patryk Daniel
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: Zadania z przedmiotów: technika, informatyka
odnośnie inteligentnego domu/inteligentnej jednostki mieszkalnej

ISBN: 978-83-8386-160-9

Data wydania: 7 grudnia 2024 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z przedmiotów: technika, informatyka odnośnie inteligentnego domu/inteligentnej jednostki mieszkalnej

imię i nazwisko osoby odpowiadającej:

klasa:, **data:**

Zadanie 1. Wytlumacz, co oznacza - w dzisiejszym rozumieniu - pojęcie: inteligentny dom i poznaj, jakie dwa systemy mogą w takim domu występować. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 2. Na jakiej zasadzie musiałyby działać w inteligentnym domu rolety, tak aby można było je w sposób zdalny opuszczać i podnosić? Co by było do tego wymagane? Inteligentne rolety wymagałyby przecież odpowiednich technicznych elementów - Ty musisz je wskazać w swej odpowiedzi. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 3. Proszę wytłumaczyć, na jakiej zasadzie działać może inteligentny alarm przeciwwłamaniowy. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 4. Wytlumacz zasadę działania zdalnego sterowania oświetleniem w inteligentnym domu/w inteligentnej jednostce mieszkalnej. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 5. Na jakiej zasadzie musiałoby funkcjonować w inteligentnym domu/w inteligentnej jednostce mieszkalnej ogrzewanie, tak aby mieszkaniec mógł sobie zdalnie, na odległość tym ogrzewaniem sterować? Co byłoby do tego wymagane? (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 6. Podaj dwa możliwe zagrożenia związane z posiadaniem, z użytkowaniem inteligentnego domostwa. (0-2 p.)

- 1)
- 2)

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z przedmiotów: technika, informatyka odnośnie inteligentnego domu/inteligentnej jednostki mieszkalnej

Zadanie 7. Pewien nastoletni chłopiec wystąpił w słynnym telewizyjnym serialu. Jednakże, kiedy odcinek serialu, w którym chłopiec się pojawił, w telewizji wyemitowano, to akurat wtedy chłopiec był w szkole, a jego rodzice zaś przebywali w pracy... Rozstrzygnij, czy byłoby technicznie możliwe, aby inteligentny telewizor plazmowy nagrał w sposób zdalny emitowany przez pewien kanał telewizyjny odcinek serialiczny, gdyby to mieszkańców/właścicieli mieszkania nie było w domu i żaden z nich nie mógłby nagrać odcinka ręcznie, manualnie - zatem bez zastosowania nowoczesnej, inteligentnej technologii autonomicznej. A jeśli uznasz, że byłoby to możliwe, to wyjaśnij, dlaczego byłoby to możliwe, dzięki to czemu? (0-2 p.)

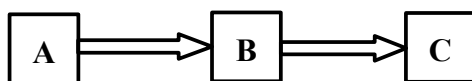
.....

.....

.....

.....

Zadanie 8. U pewnego rozwijającego się społeczeństwa postindustrialnego najpierw były normalne, zwyczajne domy z ogrodami (etap A), lecz z upływem czasu coraz więcej było tam domów inteligentnych (B). Ostatecznie - po upływie kilkuset lat - większość domostw w przypadku tego społeczeństwa było inteligentnych (na schemacie ten etap oznaczony został literką C). Rozstrzygnij, czy w danej sytuacji zaszedł progres społeczny, czy społeczny regres. Swoje zdanie uzasadnij. W odpowiedzi musisz wytłumaczyć, czym jest progres społeczny oraz społeczny regres. (0-4 p.)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 9. Proszę podać dwa materiały budowlane, które mogłyby stanowić adekwatne, właściwe, dobre elementy dla nowoczesnych domów inteligentnych. (0-2 p.)

- 1)
- 2)

Zadanie 10. Podaj dwa przykładowe zadania, jakie mógłby wykonywać w inteligentnym domu humanoidalny robot chodzący/robot kamerdyner, potrafiący się komunikować z systemami tegoż domostwa i potrafiący wydawać systemom tegoż domostwa nieskomplikowane polecenia. (0-2 p.)

- 1)
- 2)

Zadanie 11. Podaj nazwę jednego asystenta głosowego, który może współcześnie występować w inteligentnych domach wraz z podmiotem, który tego asystenta oferuje dla konsumentów. (0-1 p.)

.....