Задание 1. Провести анализ указанных в таблице систем.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п.п.** | **Критерий**  **классификации** | **Система** | | | | | | |
| **Система**  **Автоматиче ского**  **полива**  **газона или**  **сада** | **Система**  **отоплени**  **я**  **квартиры** | **Мультимеди**  **а система**  **автомобиля** | **Операционн**  **ая система**  **смартфона** | **VR-оч**  **ки** | **Система**  **электронн**  **ого**  **документо**  **оборота** | **Солн**  **ечная**  **систе**  **ма** |
| 1 | Природа системы | искусственными | искусственными | искусственными | искусственными | искусственными | искусственными | искусственными |
| 2 | Структура системы | простыми | простыми | сложными | сложными | сложными | сложными | простыми |
| 3 | Целостность  системы | нецелостными | нецелостными | целостными | целостными | нецелостными | целостными | целостными |
| 4 | Динамика системы | статическими | статическими | динамическими | динамическими | динамическими | динамическими | динамическими |
| 5 | Взаимодействие с  окружающей  средой | открытыми | открытыми | закрытыми | закрытыми | закрытыми | закрытыми | открытыми |
| 6 | Цель системы | целевыми | целевыми | нецелевыми | нецелевыми | нецелевыми | целевыми | целевыми |
| 7 | Уровень  абстракции | конкретными | конкретными | абстрактными | абстрактными | абстрактными | конкретными | конкретными |
| 8 | Масштаб системы | малыми | малыми | большими | большими | большими | большими | малыми |
| 9 | Уровень сложности | простыми | простыми | сложными | сложными | сложными | простыми | простыми |
| 10 | Тип системы | физическими | физическими | информационными | информационными | социальными | информационными | физическими |
| 11 | \*Свой критерий |  |  |  |  |  |  |  |

Задание 2. Тезисный список или таблица требований с указанием обоснования важности и свойств, на которые требования повлияет.

1. Система приготовления горячего кофе.
2. Требования к идеальному воплощению (реализации) такой системы:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.