Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра ЗИ

Отчет

Практическое занятие №3

АНАЛИЗ ДЕМАСКИРУЮЩИХ ПРИЗНАКОВ ОБЪЕКТОВ

Выполнили студент гр. 150504: Проверил:

Горбачевский М.В Столер Д.В

Горбачевский К.В

Донцу В.С

Желубовский С.В

Минск 2023

**Цель занятия**: изучить классификацию демаскирующих признаков объектов и получить практические навыки по составлению уникальной совокупности признаков, которые позволяют идентифицировать заданный объект, используя эту классификацию. Совершенствовать навыки проведения анализа сложных объектов.



|  |  |
| --- | --- |
| Тип признака | Значение признака |
| Видовые | Куб-головоломка, состоящий из 4-х более мелких кубов, каждая сторона которого выкрашена в один из 6-ти цветов (белый, желтый, зеленый, синий, красный, оранжевый). Обладает механизмом, позволяющим вращать грани кубика относительно двух осей (Ox, Oy). Размер куба – 7см на 7см, гладкая поверхность |
| Сигнальные | Характерный звук при вращении граней кубика. |
| Вещественные | Твердый объект, состоящий из пластмассы, более мелкие кубики которого, покрыты разноцветной краской. В середине кубика находится механизм позволяющий вращать грани и фиксирующий их между собой |
| Именные | Головоломка изобретена в 1974 году (и запатентованная в 1975 году) [венгерским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B8%D1%8F) скульптором и преподавателем архитектуры [Эрнё Рубиком](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BA,_%D0%AD%D1%80%D0%BD%D1%91" \o "Рубик, Эрнё) |
| Прямые | Куб, состоящий из 8-х мелких кубиков, вес – около 150 грамм |
| Косвенные | Характерный звук при перемещении граней |
| Постоянные | Кубическая форма, разный цвет его составных кубиков, размер |
| Периодические | --- |
| Эпизодические | Кубик может существовать в одном из 3 647 160 состояний, характеризующемся, цветами граней его составных кубиков. |