

СИРИУС

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА TXSIRI

Артем Переведенцев
7 класс лицея «Вторая школа»

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Илья Дединский

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- ИЗУЧИТЬ ОСНОВЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ C++
- ПОСТРОИТЬ ЭКСПЕРТНУЮ СИСТЕМУ
- РЕАЛИЗОВАТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
- РАЗРАБОТАТЬ СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
- РАЗРАБОТАТЬ ФОРМАТ ФАЙЛА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ МЕЖДУ ЗАПУСКАМИ
- РЕАЛИЗОВАТЬ ЭКСПОРТ ДАННЫХ В ГРАФИЧЕСКИЙ ФОРМАТ

АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Проведенные исследования могут применяться для следующих практических задач:



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДОВРАЧЕБНАЯ
ДИАГНОСТИКА В МЕДИЦИНЕ**



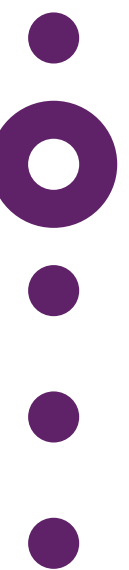
**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА**



**«АВТОМАТИЧЕСКИЕ СОВЕТЧИКИ»
ПРИ ВЫБОРЕ ТОВАРОВ, УСЛУГ**



**ПОИСК ЛЮДЕЙ В БАЗЕ
ПО СЛОВЕСНОМУ ОПИСАНИЮ**

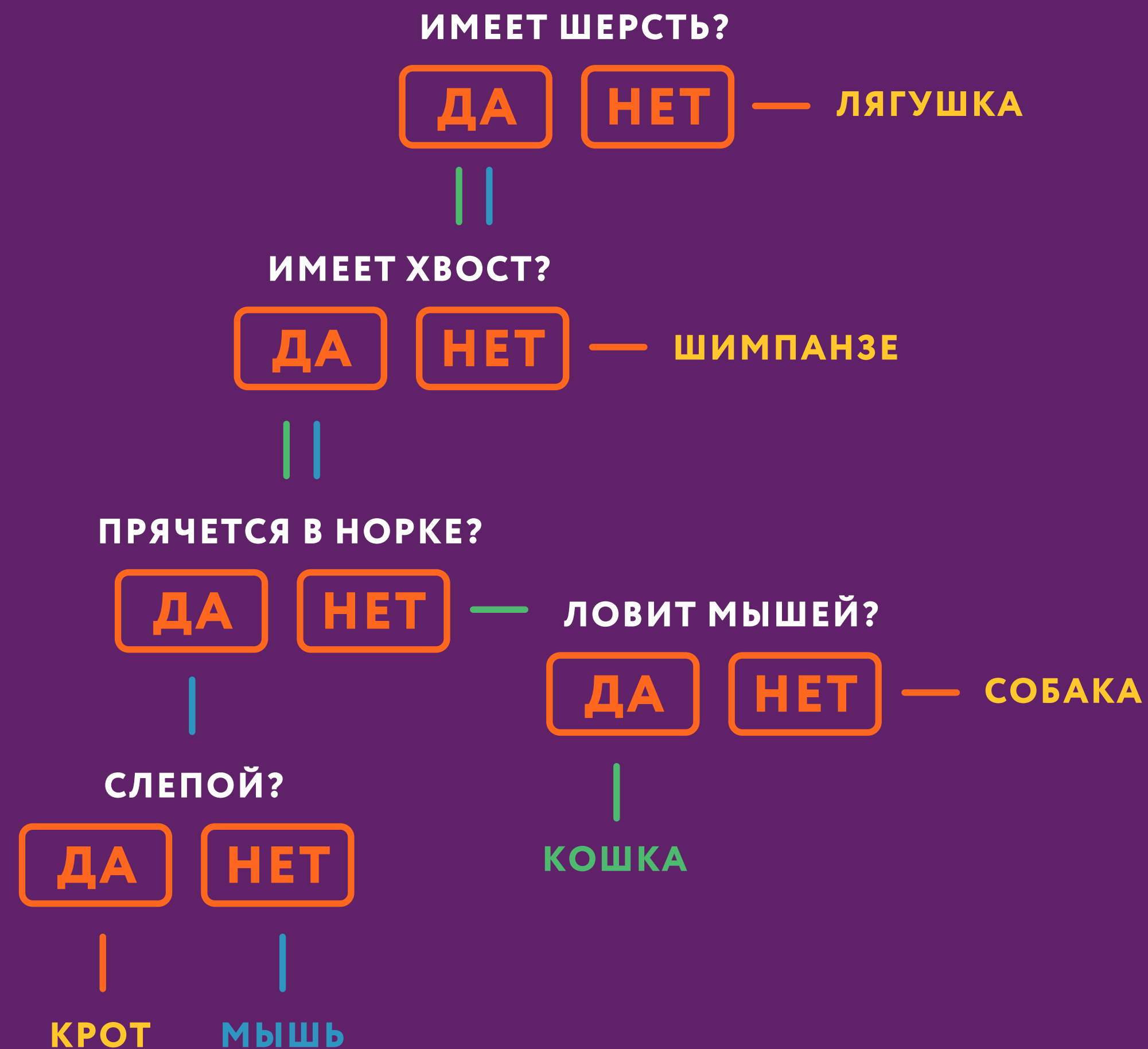


СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ ФАЙЛОВ

СХОЖЕСТИ
ИМЕЕТ ШЕРСТЬ
ИМЕЕТ ХВОСТ

РАЗЛИЧИЯ КОШКИ
НЕ ПРЯЧЕТСЯ В НОРКЕ
ЛОВИТ МЫШЕЙ

РАЗЛИЧИЯ МЫШИ
ПРЯЧЕТСЯ В НОРКЕ
НЕ СЛЕПАЯ



ПОПОЛНЕНИЕ БАЗЫ ОБЪЕКТОВ

Если ответ системы неправильный,
происходит добавление нового
варианта

1 СОЗДАНИЕ
УЗЛОВ

2 ПОДКЛЕЙКА
ВОПРОСА

3 ПОДКЛЕЙКА
ОТВЕТОВ

НЕПОДКЛЕЕННЫЕ
УЗЛЫ

ИМЕЕТ ЛАПЫ?
ЗМЕЯ

ЛЯГУШКА
ЗМЕЯ

ИМЕЕТ ШЕРСТЬ?

НЕТ

ЛЯГУШКА

ИМЕЕТ ШЕРСТЬ?

НЕТ

ИМЕЕТ ЛАПЫ?

ИМЕЕТ ШЕРСТЬ?

НЕТ

ИМЕЕТ ЛАПЫ?

ДА

НЕТ

ЛЯГУШКА ЗМЕЯ

