

Реферат

Объем: 115 с., 23 рис., 19 табл., 0 формул, 28 источников, 2 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ, СЕРВЕР, БАЗА ДАННЫХ, ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР, МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН, ПОИСК, GPS.

В дипломном проекте представлена разработка информационной системы по поиску домашних животных.

Объект исследования – информационные системы по поиску домашних животных.

Предметом исследования является схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение системы.

Цель работы – разработка структурной, электрической принципиальной схемы, программного обеспечения и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем. Разработана структурная, принципиальная электрические схемы и программное обеспечение. Выбраны современные компоненты. Для управления устройством слежения выбран микроконтроллер Atmega16. В качестве GPS- модуля выбран SIM808. Для создания программного обеспечения использовались Qt и MySQL Workbench.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа была выбрана система с возможностью отслеживания питомца и нанесения его местоположения на карту.

Сфера применения. Данная система может применяться волонтерскими организациями, государственными учреждениями, частными лицами и компаниям.