

Реферат

Объем: 87 с., 18 рис., 14 табл., 14 формул, 12 источников.

ВЕБ-СТРАНИЦА, БРАУЗЕР, САРТСНА, DDOS-АТАКА.

В дипломном проекте представлена разработка программы автоматического теста Тьюринга для защиты от DDoS-атак.

Объект исследований – способы защиты от распределенных атак в компьютерных сетях.

Предметом исследования является метод реализации автоматического теста Тьюринга и его алгоритм.

Цель работы – разработка программы автоматического теста Тьюринга на стороне браузера.

В процессе была проведена работа по разработке алгоритма теста, оптимизации использования вычислительных ресурсов, интеграции цифровой подписи в проект, проведена аналитическая работа для определения оптимальных параметров оценки полученных результатов в процессе теста.

Полученные результаты. В результате работ были выявлены оптимальные параметры тестирования, что позволяют точно настроить чувствительность проверки для достижения наилучшего результата, также выявлено, что при использовании устройств с разными техническими характеристиками, влияние характеристик используемого оборудования на результат проверки отсутствует, что соответствует требованиям.

Сфера применений. Разработанная программа может применяться в системах кибербезопасности глобальной сети интернет.