

Аннотация

Сегодня можно заметить быстро развитие облачных вычислительных сред. При этом вычислительные системы стремительно совершенствуются, поэтому с их развитием у хакеров появляется все больше различных видов для проведения успешных атак на облачные хосты. В данной дипломном проекте описывается архитектура массива бинарных деревьев для защиты облачных хостинга от DDoS-атак. После анализа имеющихся на данный момент способов защиты было принято решение использовать теорию систем массового обслуживания, специфика которой хорошо подходит для определению данного типа атак.