

Аннотация

Трафик передачи данных является основным компонентом систем связи. И для того чтобы обеспечить качество обслуживания возрастающих потоков трафика нужны соответствующие методы анализа и мониторинга сетей, которые постоянно сталкиваются с неполными и все возрастающими требованиями пользователей и сетевых систем. Анализ трафика является жизненно важным компонентом для понимания требований и возможностей сети. За последние годы наблюдается бесчисленные модели трафика, которые дают неполную характеристику трафика. Тем не менее, нет единой модели трафика, которые могут эффективно захватить характеристики трафика всех типов сетей. Следовательно, чтобы понять особенности моделей и определить в конечном итоге лучшую модель трафика, для заинтересованной среды, стала одним из важнейших и прибыльных работ. В этой работе представляется обзор некоторых из широко используемых моделей сетевого трафика, выделяя основные черты модели и характеристик трафика.

Abstract

Traffic data is the main component of the communications systems. And to ensure quality of service increasing traffic flows need appropriate methods of analysis and monitoring networks that are constantly faced with incomplete and ever-increasing numbers of users and network systems. Traffic analysis is a vital component to understand the requirements and capabilities of the network. Recent years have seen countless traffic models that provide an incomplete characterization of traffic. Never the less , there is no single model of traffic that can effectively capture the traffic characteristics of all types of networks . Therefore, to understand the characteristics of the models and ultimately determine the best model of traffic, relevant environment , has become one of the most important and profitable work. In this paper, an overview of some of the widely used models of network traffic , highlighting the main features of the model and the traffic characteristics .