

概要

ReDoS 攻撃とは文字列のパターンマッチングに膨大な時間がかかるような正規表現を悪用することで，ウェブサイトやサーバーの計算リソースを奪う攻撃のことである．ReDoS 脆弱性を孕んだ正規表現により，実際にサーバーがダウンした事例も少なくない．ReDoS 脆弱な正規表現を修正する手法は既に存在するが，問題点も存在する．そこで，本研究ではその問題点を克服すべく，新たな修正方法を提案する．