

AnAttackTreeBasedRisk

No artigo "Attack Tree based Risk Assessment for Location Privacy in Wireless Sensor Networks", C. descreve a construção de uma árvore de ataque utilizando uma estratégia de refinamento descendente e passo a passo. O vazamento de privacidade de localização, denotado por G , é estabelecido como o objetivo principal do atacante. A abordagem da árvore de ataque, proposta por Bruce Schneier, oferece uma maneira formal e metodológica de descrever a segurança de sistemas com base em diferentes ataques. A estrutura da árvore de ataque utiliza um nó raiz que representa o objetivo final, com nós filhos representando diferentes formas de alcançar esse objetivo. Cada nó filho pode ser subdividido em subobjetivos, continuando o processo até que todos os eventos se tornem nós folha. A relação lógica entre os nós é representada por portas OR e AND, onde portas OR indicam métodos alternativos de ataque e portas AND