

Uma pesquisa sobre Software Defined Networking

Miguel Cruz, Dinis Peixoto, and Joao Tomas

University of Minho, Department of Informatics, 4710-057 Braga, Portugal
e-mail: {a108574, a108566, a108656}@alunos.uminho.pt

Abstract. Software Defined Networking (SDN) é uma nova abordagem de redes que visa simplificar a sua gestão e permitir a inovação através de redes dinâmicas e programáveis, revolucionando a arquitetura estática das redes tradicionais, descentralizadas e complexas. O objetivo do SDN é melhorar o controlo da rede, permitindo que as empresas e os fornecedores de serviços respondam rapidamente às mudanças nos requisitos do negócio, possibilitando que um administrador molde o tráfego a partir de uma consola de controlo centralizada sem tocar em switches individuais. Conseguindo alterar as regras de qualquer switch de rede quando necessário – priorizando, despriorizando ou até mesmo bloqueando pacotes específicos com um nível de controlo muito granular. Isto é especialmente útil numa arquitetura *multi-inquilino* de computação em nuvem porque permite ao administrador gerir as cargas de tráfego de forma flexível e mais eficiente.

1 Introdução

Macaco no nariz do vizinho amendoim no meu nariz. [1]

2 SDN: definição e benefícios

2.1 Definição de SDN

abdc...

2.2 Benefícios do SDN

3 Optimização de controladores SDN

4 Integração de SDN com redes de legado

5 Desempenho em implementações em larga escala

6 Conclusões

Neste trabalho...

References

1. Zadeh, L.: Fuzzy sets (1965)
2. Nguyen, H., Walker, E.: First course in fuzzy logic. Boca Raton: Chapman and Hall/CRC Press (1999)