

Network Borescope: um caso de uso de IA aplicado a dados de rede na RNP

Network Borescope é uma framework que possibilita realizar a exploração visual espaço-temporal, com suporte de algoritmos de inteligência artificial, para análise de dados de redes. A ferramenta é formada por diversos componentes complexos que a tornam, não só otimizada para esse tipo de operação, mas também flexível e escalável para dados de diferentes características e grandes volumes. A aplicação do Network Borescope vai desde o monitoramento da qualidade de serviço de operação e experiência dos usuários até a detecção e prevenção de anomalias em redes de computadores. A ferramenta vem sendo usada como caso de uso ao sistema RNP, com dados de seu backbone, seus 27 POPs e seus inúmeros clientes conectados

Presenter: ROCHA, Antonio (Universidade Federal Fluminense)