

Universidade do Minho
UC: Qualidade de Serviço na Internet
TP 3: Ferramenta para monitorização de QoS na Internet
Avaliação intermédia
Ano lectivo 2022/2023 — MEI / MIEI — 2º Sem

A primeira parte do TP3 é escolher, de entre as métricas estudadas, quais usar e considerar as restrições à sua implementação num cenário de testes, nesse sentido responda as seguintes questões que são apresentadas. Nota, esta estrutura pode servir como base para o relatório final.

1. Definição do Problema:

Declare o que estão a tentar medir. Por exemplo, qualidade do link em termos de latência, *jitter* ou *goodput / throughput*, impacto da rede em vídeo, voz ou outros serviços de *streaming*.

2. O que estão a tentar medir:

Considere as aulas teóricas e identifique se são necessárias medições passivas ou activas. Quais são os benefícios de um sobre o outro. As medições a serem executadas podem ser passivas e / ou activas, dependendo do objectivo da ferramenta a ser desenvolvida.

3. Como estão a pensar medir:

Desenvolver sua própria ferramenta ou expandir uma ferramenta existente? Implementar no dispositivo móvel e capturar apenas seu próprio tráfego; ou utilizando um *gateway* e capturando o tráfego de vários clientes.

4. Métricas. Porquê estas:

Por que você escolheram essas métricas? Por simplicidade, pela disponibilidade de ferramentas?...

5. Implementação:

Faça uma breve explicação da topologia que você está tentando implementar de preferência com uma esquema.

6. Limitações identificadas:

Limitações da sua implementação ou das ferramentas que vão ser utilizadas tais como: restrições de tempo, hardware disponível ou outras considerações.

7. Testes:

Quais os testes já realizados.

8. Outros:

Outras questões que considere importantes.

Notas:

- Para concluir até 3 de Maio de 2023.

- Formato: LNCS.