



Net_Practice

Resumo: Este documento é um exercício relacionado com a Administração do Sistema.

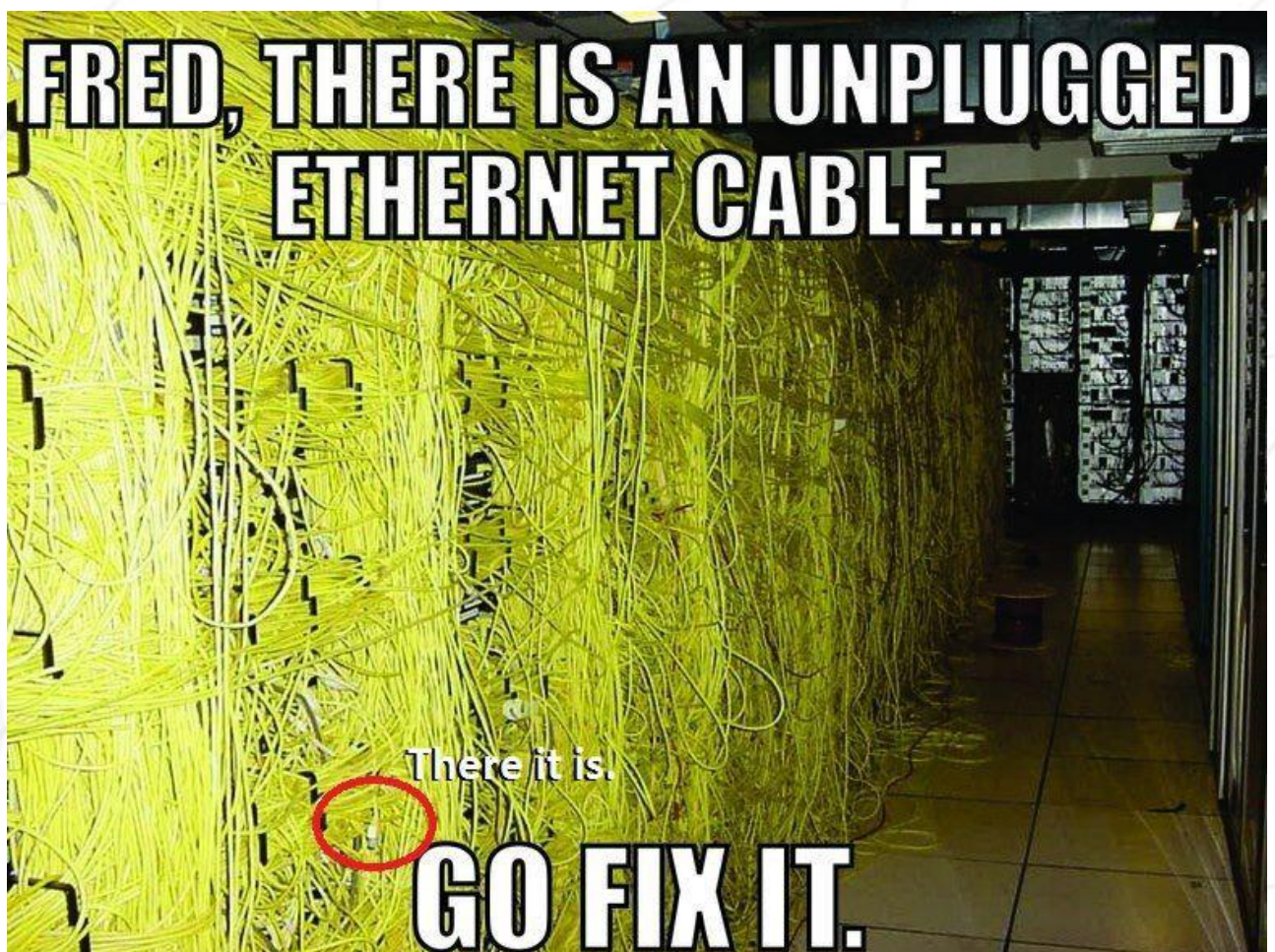
Versão: 2

Conteúdos

I	Preâmbulo	2
II	Introdução	3
III	Directrizes gerais	4
IV	Parte obrigatória	5
V	Submissão e avaliação pelos pares	8

Capítulo I

Preâmbulo



Capítulo II

Introdução

Este projecto é um exercício prático geral para lhe permitir descobrir o trabalho em rede.

Capítulo III

Directrizes gerais

Terá de configurar redes de pequena escala. Para o fazer, será necessário ficar abaixo de como funciona o endereçamento TCP/IP.

Terá de completar 10 níveis (ou seja, 10 exercícios) e transformá-los no seu Git repositório.



Neste projecto, as redes com que irá trabalhar não são verdadeiras. Estarão disponíveis através de uma interface de formação que abrirá no seu navegador de Internet.

Capítulo IV Parte

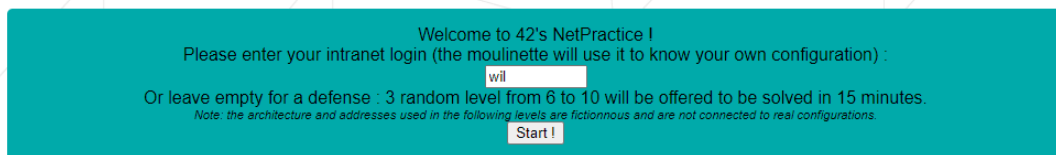
Obrigatória

Este projecto trata da resolução de problemas de rede para fazer funcionar uma rede.

Em primeiro lugar, descarregar o ficheiro anexo à página do projecto. Depois, extraia os ficheiros na pasta que desejar.

Nesta pasta, execute o ficheiro index.html.

Esta interface deve abrir-se no seu navegador web:



Welcome to 42's NetPractice !
Please enter your intranet login (the moulinette will use it to know your own configuration) :
wil
Or leave empty for a defense : 3 random level from 6 to 10 will be offered to be solved in 15 minutes.
Note: the architecture and addresses used in the following levels are fictionnous and are not connected to real configurations.
Start !

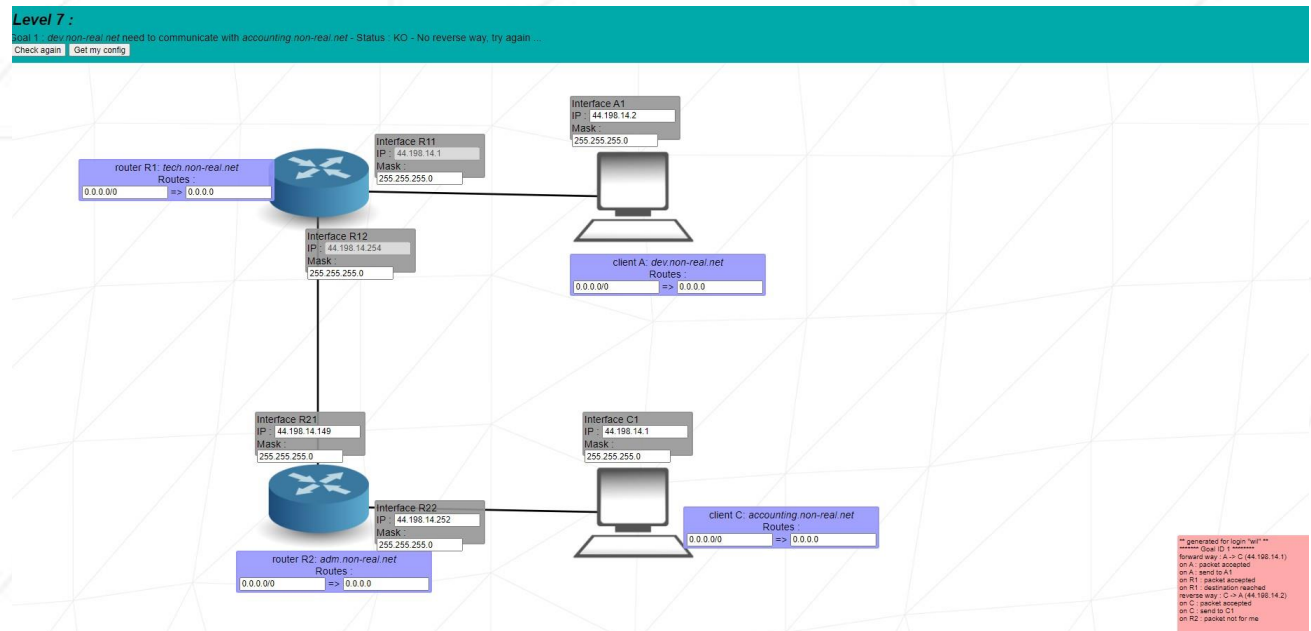
Bem-vindo à NetPractice!

:) Como mencionado na

página:

- Pode praticar se introduzir o seu login no campo
- Ou pode tentar a versão 'correção' se deixar o campo vazio.

Há 10 níveis disponíveis para formação. Abaixo está um exemplo:



Para cada nível, aparece um diagrama de rede que não funciona.

No topo da sua janela, verá um objectivo a atingir: as questões a resolver para que a rede funcione correctamente. Há dois botões que pode utilizar:

- Verifique novamente para verificar se a sua configuração estava correcta ou não.
- Obtenha a minha configuração para descarregar a sua configuração sempre que precisar. Será útil para entregar a sua tarefa.

Level 7 :

Goal 1 : dev.non-real.net need to communicate with accounting.non-real.net - Status : KO - No reverse way, try again ...
Check again Get my config

Quando tiver concluído com sucesso um nível, aparecerá um novo botão. Clique neste botão para chegar ao próximo nível.

Check again Get my config Next level

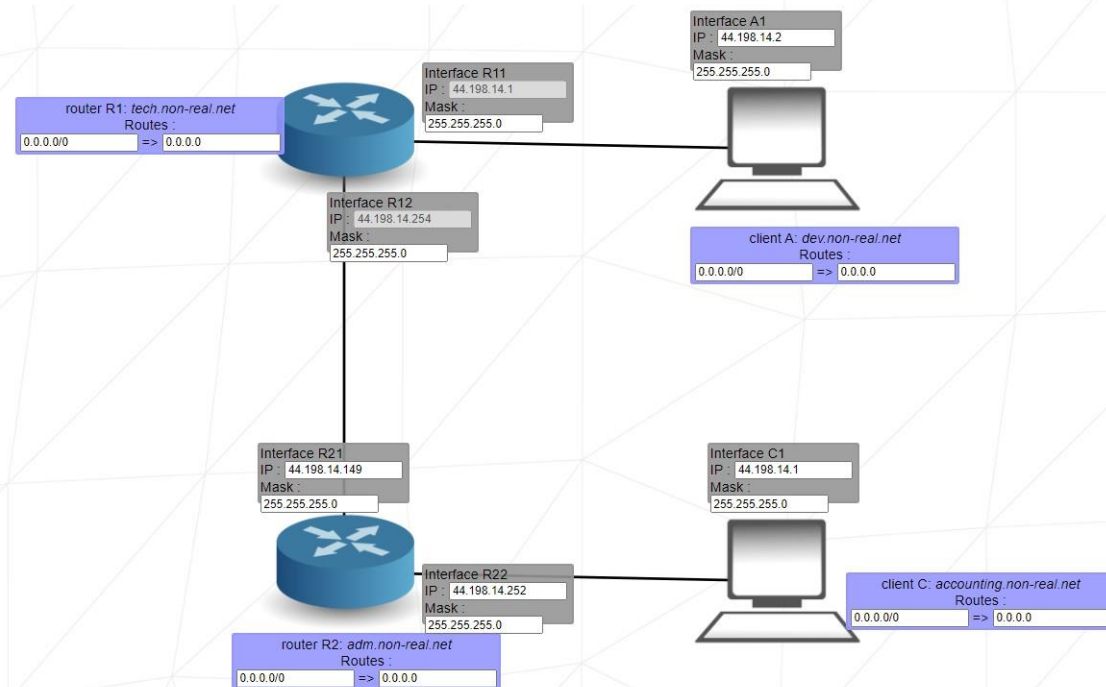


Antes de passar ao nível seguinte, não se esqueça de exportar a sua configuração usando o botão Get my config para que a possa colocar no seu repositório Git.

Na parte inferior da página, verá os registos. Eles podem ser úteis para compreender porque é que a sua configuração está errada.

```
** generated for login "wil" **
***** Goal ID 1 *****
forward way : A -> C (44.198.14.1)
on A : packet accepted
on A : send to A1
on R1 : packet accepted
on R1 : destination reached
reverse way : C -> A (44.198.14.2)
on C : packet accepted
on C : send to C1
on R2 : packet not for me
```

Aqui está um exemplo do tipo de exercício que irá fazer:



Para ter sucesso, modifique os campos sem sombras até que a configuração da sua rede esteja correcta. Para completar esta tarefa, recomenda-se vivamente que compreenda como os destinatários...
O trabalho numa rede em que existem dispositivos como os routers. Leia sobre endereçamento TCP/IP.

Capítulo V

Submissão e avaliação pelos pares

Entregue a sua tarefa no seu repositório Git como de costume. Apenas o trabalho dentro do teu repositório - itório será avaliado durante a defesa. Não hesite em verificar duas vezes os nomes dos seus ficheiros para garantir que estão correctos.

Uma vez que 10 níveis estão disponíveis na interface de treino, terá de transformar 10 ficheiros no seu repositório (1 ficheiro por nível). Coloque-os na raiz do seu repositório.

Não se esqueça de introduzir o seu login na interface de formação. Exporte um ficheiro por nível utilizando o botão Get my config.



É muito importante que introduza o seu login na interface.

Durante a defesa, terá de ser bem sucedido em 3 níveis aleatórios, tal como mencionado na plataforma de treino. Evidentemente, terá um tempo limitado para o fazer.



Não está autorizado a utilizar ferramentas externas durante a sua avaliação. A utilização de uma calculadora simples como "bc" é tolerada, mas será o limite.