Relatório Trabalho de Redes de Computadores 2017.1

Professor: Diego Gimenez Passos

Neste trabalho utilizamos a linguagem de programação Java, para compilar o simulador é preciso ter instalado o JDK na última versão que pode ser obtido na seção de links ao final deste relatório.

Dessa forma é possível compilar o simulador utilizando o comando

javac Main

depois para rodar o programa deve-se utilizar o seguinte comando

*Java Main (porta) (arquivo de vizinhos) (arquivo de endereços/interfaces) (arquivo com a tabela de roteamento)*

*Módulos*

*Console – Interface do usuário*

*Controlador*

*ControladorIPV4*

*Datagrama*

*RoteadorIPV4*

*FileReader – Responsável pela leitura dos arquivos de texto que contém as informações da topologia da rede.*

*ConnectionWorker*

*InterfaceSimulada*

*Protocolo*

*ProtocoloIPV4*

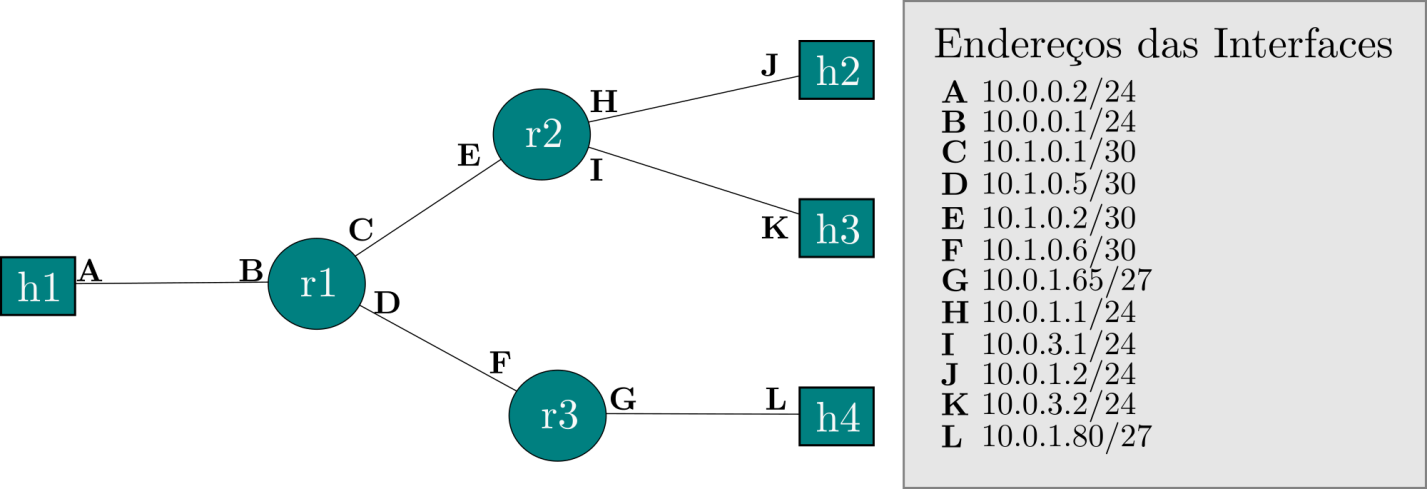
*Roteador*

*RoutingTable – Responsável pela tabela de roteamento*

*RoutingTableEntry – Entrada na tabela de roteamento*

*Servidor*

Topologia



Links úteis

Java SDK

<http://www.oracle.com/technetwork/pt/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>