

Die Kurze Erklärung der Aufgabe Aus Gruppe D

Congcan Wang

Xin Lin

Yanlin Song

28. Mai 2023

1 Netzwerk aus 3 Knoten

Alle Dateien der ersten Aufgabe kannst du im Ordner “aufgabe2SimpleModules” finden. Die erforderlichen Dateien sind “network.ned”, “node.cc”, “myMessage.msg” und “omnetpp.ini”. In “network.ned” haben wir simple Module und ein network Network erstellt. In “node.cc” werden die Funktionen aller Module beschrieben. In “myMessage.msg” wird class “MyMessage” zur Erzeugung einer Nachricht definiert. In “omnetpp.ini” können Parameter gesetzt werden.

Die generierten Grafiken kannst du im Ordner “results ” finden, hier haben wir auch das Ergebnis in Abbilung1 und Abbildung2 in nächster Seite zeigen.

2 Netzwerk aus 3 Compound Modules

Alle Dateien der zweiten Aufgabe befinden sich im Ordner “aufgabe2CompoundModules”. Die erforderlichen Dateien sind “network.ned”, “appL.cc”, “timeL.cc”, “myMessage.msg” und “omnetpp.ini”. In “appL.cc” wird erklärt, wie die Application Layer arbeitet. In “timeL.cc” wird erklärt, wie die TimeStamp Layer eine Nachricht überträgt und Zeitstempel setzt.

Das Ergebnis kannst du auch entweder im Order “results” oder in Abbildung3 und Abbildung4 finden.

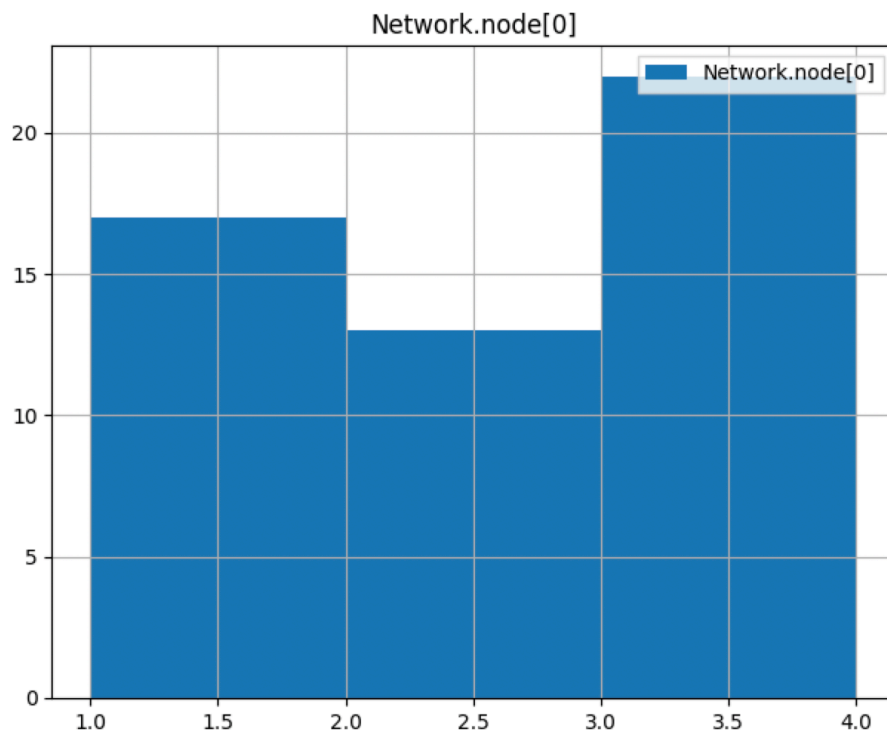


Abbildung 1: Priorität von Nachrichten

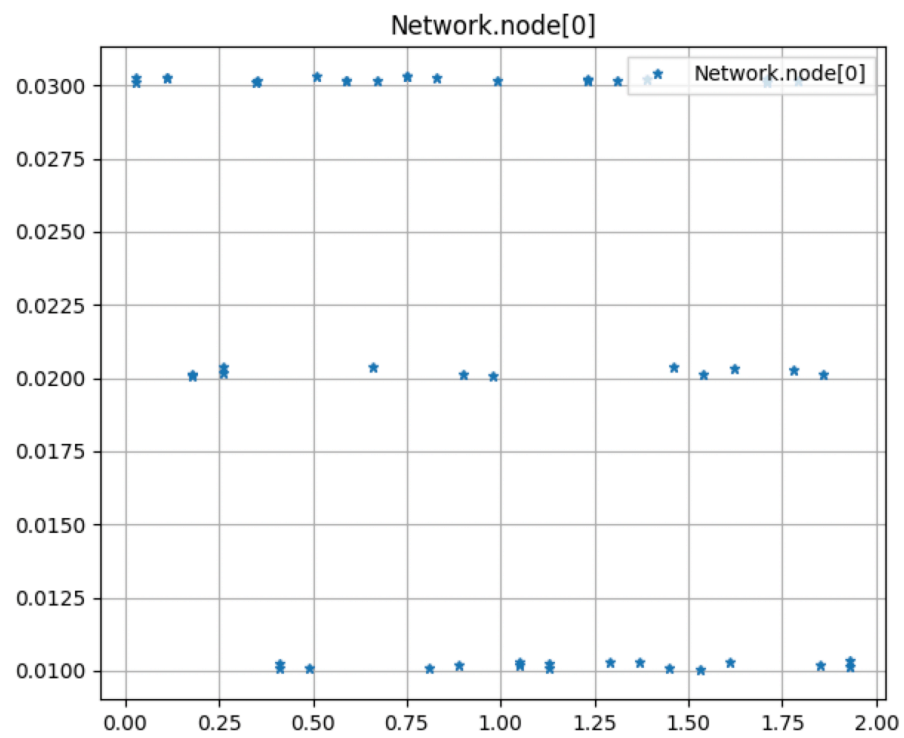


Abbildung 2: Latenz von Übertragung einer Nachricht

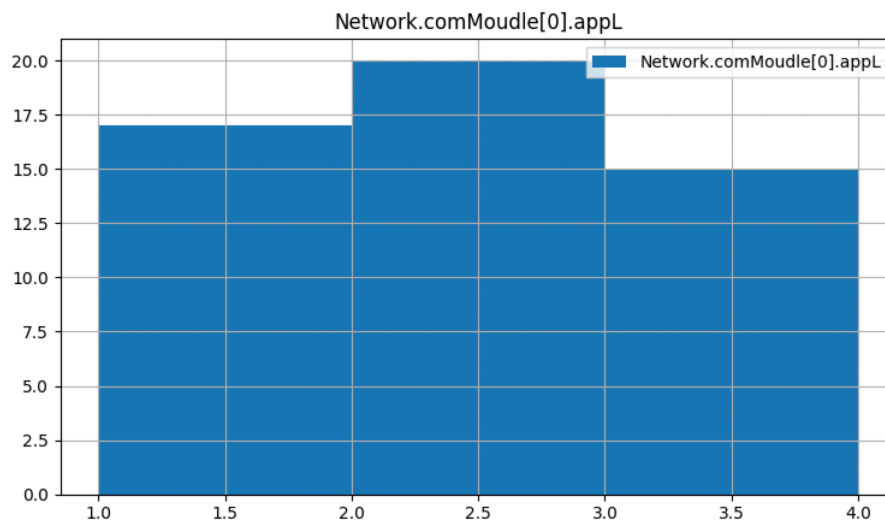


Abbildung 3: Prioritat von Nchrichten

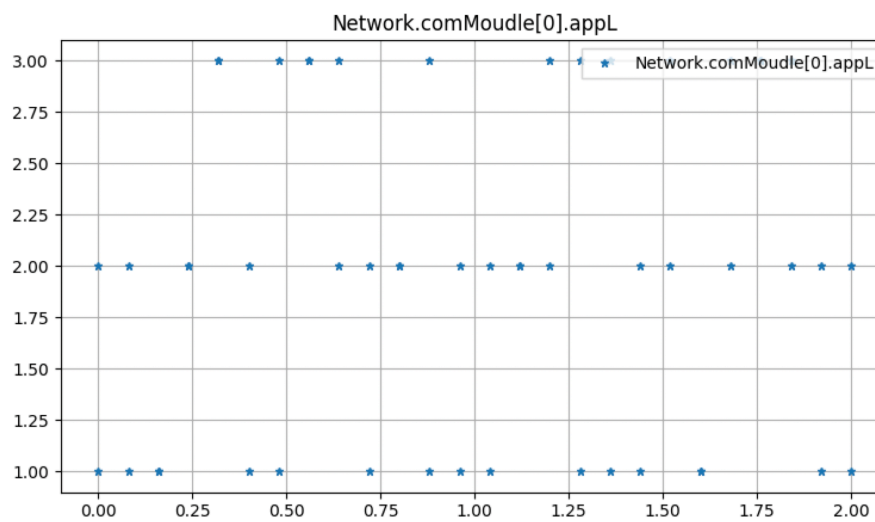


Abbildung 4: Latenz von Ubertragung einer Nachrichte