

Aufgabe 1

Einzelfragen

- 1. Unterschied Stau und Flusskontrolle
- 2.
- 3. 2 adaptive Routingverfahren nennen (keine Protokolle)
- 4.
- 5. Wie legt man fest das das Endsystem nicht ewig auf Datenpakete warte

Aufgabe 2

- TCP Finite-Machine-Modell Server-Seite (Zustandsdiagramm) vervollständigen
- [Sequenzdiagramm ersten 3 Schritte vervollständigen (Verbindungsaufbau)/li]

Aufgabe 3

Zeichnungen interpretieren (Waren zwei TCP-Sendevorgänge)

- a) positiv kumulative quittierung
- b) negativ selektive quittierung
- c) Nennen Sie zwei Sendewiederholungsverfahren: go-back-n, negativ-selektive Wiederholung

Aufgabe 4

Klasse B (180.41.240.195/28) IPv4 Adresse interpretieren

Wieviele Bit haben:

- a) Host
- b) Netzwerkanteil

- Netzmaske in binär und dotted decimal angeben
- directed und limited Broadcast Adresse binär und dotted decimal angeben
- [Wieviele IPv4 Adressen kann ein Router maximal haben/li]

Aufgabe 5

Einzelfragen

- 1. Unterschied zu EGP und IGP mit den jeweiligen Protokollen
- 2. Unterschied directed, limited Broadcast Adresse
- 3. Was sind autonome Systeme in einem Netzwerk
- 4.

- 5. Laut OSI/ISO gehören welche Protokollschichten im welche in das TCP Transportmodell

Aufgabe 6

Routing-Tabelle für einen Router (Netzwerkziel, Netzwerkmaske, Gateway, Schnittstelle, Metrik)

a) 10 Lücken auffüllen

b) Was bedeutet 0.0.0.0 in der Routing-Tabelle