

Aufgabe 1

- Erklären Sie das TCP-Sliding-Window-Verfahren und welche Vorteile sich gegenüber anderen Verfahren zeigen.
- Erklären Sie auch die Funktion und Wirkungsweise von Duplikate-Acknowledgments und Selective-Acknowledgments (SACK).
- Benennen Sie das Problem, das durch die SACKs entsteht.

Antwort

- Definiert Senderfenster mit Anzahl der Pakete
 - Pakete werden ohne vorherige ACK, gesendet
- Vorteile:
 - Schnelleres Senden gegenüber normalen Verfahren
- Duplikate ACK weißt auf Fehler hin
 - Letztes richtig empfangenes Paket wird mehrfach geACKt --
- Selective ACK
 - Gruppierung von mehreren ACK in einem ACK-Paket
 - Übertragung der empfangenen Pakete

Aufgabe 2

- Erklären Sie die Begriffe: Seqno (DUP), Retran, Policy, Suppliment und ASN. II

Antwort

- Seqno – Abkürzung für die Sequenznummer, die von dem DHCPServer vergeben wird
 - Retran – Retransmission, d.h. das Wiederholen eines Pakets
 - Policy – Einleitung in einer Datenbank zur Reihenfolgeverwaltung
 - Suppliment – Beinhaltet die sich aufeinanderfolgenden Pakete
 - ASN.I – Beschreibung der Struktur für Protokollspezifikationen
- Aufgabe 3
- Beschreiben Sie kurz den Begriff Zustandsübergangsdiagramm.
 - Erklären Sie kurz, wie das Problem der Zustandsübergangsdiagramme in einem Netzwerk gelöst werden kann.

Aufgabe

- Bei großen Zustandsübergangsdiagrammen entstehen sehr viele mögliche Zustände, die unterschiedlich interpretiert werden können.
- Erklären Sie, wie man diese Zustände in mehrdeutiger Zeit auf Konsistenz prüfen kann.
- Nennen Sie die verschiedenen Zustände, die in einem Zustandsübergangsdiagramm vorkommen können.
- Nennen Sie die verschiedenen Zustände, die in einem Zustandsübergangsdiagramm vorkommen können.
- Nennen Sie die verschiedenen Zustände, die in einem Zustandsübergangsdiagramm vorkommen können.
- Nennen Sie die verschiedenen Zustände, die in einem Zustandsübergangsdiagramm vorkommen können.

Aufgabe 4

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe 6

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe 7

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.

Aufgabe

- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.
- Erklären Sie, wie man die Zustände in einem Zustandsübergangsdiagramm prüfen kann.