

Sommersemester 1999
Klausur
Informatik Hauptdiplom
Prof. Dr. W. Effelsberg
Teilgebiet: Intranet-Technologien (S. Fischer)

Name: Vorname:

Matrikel-NummerStudiengang:

Dauer: 67 Minuten

Ergebnisse:

Aufgabe	Maximale Punktzahl	Erreichte Punktzahl
1	10	
2	15	
3	21	
4	21	
Gesamt	67	

Aufgabe 2: CGI [6+9=15 Punkte]

1. Beschreiben Sie anhand einer Grafik den generellen Ablauf eines CGI-Skript-Aufrufes, wie er zwischen Client, Web-Server und Skript stattfindet. [6]

2. Beschreiben Sie (in einer Pseudo-Programmiersprache) die *Struktur* eines CGI-Programms, das ein Web-Formular ausliest und den Inhalt der Formularfelder per Email an einen Bearbeiter sendet. [9]

Aufgabe 3: Sicherheit [2+2+10+7=21 Punkte]

1. Welche Funktion erfüllt das DNS im Internet? [2]
2. DNS Spoofing ist eine bekannte Attacke im Internet. Welche Eigenschaften von DNS nutzt dieser Angriff aus? [2]
3. Beschreiben Sie nun detailliert, wie DNS Spoofing abläuft. Wer ist in einen solchen Angriff involviert, wie läuft er ab, und was ist das Ergebnis? [10]

4. Ein guter Schutz für ein Intranet ist ein Firewall. Beschreiben Sie, welche Sicherheitslücken ein Firewall schließen kann und wo seine Grenzen in diesem Bereich liegen. [7]

