Wireshark Protokollanalyse

Praktischer Einsatz im Netzwerk

Die aus dem Ethereal-Projekt hervorgegangene Analysesoftware Wireshark ist ein mächtiges Werkzeug für Netzwerk- und Systemadministratoren. Dieser Kurs bildet eine solide Basis mit einer systematischen Einführung in die grundlegenden Funktionen und die Bedienung von Wireshark sowie Methoden und Techniken zu Monitoring, Analyse und Fehlersuche von Netzwerken auf Paketebene und die Abgrenzung von Netzwerk- und Applikationsproblemen. Darauf aufbauend erlernen die Teilnehmer die Analyse und Fehlersuche typischer Netzwerktechnologien wie Switched Ethernet und TCP/IP mit dem Wireshark im Detail. Besonders das Transportprotokoll TCP wird dabei genau unter die Lupe genommen. Der Kurs hat einen hohen Praxisanteil und versetzt die Teilnehmer in die Lage, selbstständig komplexe Analysen mit Wireshark durchzuführen. Kursinhalte und Übungen basieren auf der jeweils aktuellen Wireshark Version.

Kursinhalt

- Arbeitsweise des Wireshark Analyzer
- Live Capture und Live Capture Einstellungen
- Anzeigeoptionen und Auswertungsmöglichkeiten
- Display-Filter und Capture Filter
- Erweiterte Funktionen: Voreinstellungen, Benutzerprofile und Namensauflösung
- Methoden und Techniken der Paketanalyse
- Wireshark Statistiken und Baselining
- Fehlersuche: Eingrenzung von Netzwerk- und Anwendungsproblemen
- Analyse von Switched Ethernet: Duplex und Speed, Spanning Tree und VLAN-Analyse
- TCP/IP-Analyse der Netzwerkschicht für IPv4 und IPv6
- TCP/IP-Analyse der Transportschicht

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Dieser Workshop eignet sich für Netzwerker, die lernen möchten, mit Hilfe des Wireshark komplexe Analysen und Fehlersuche von Netzwerk und Anwendungen durchzuführen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten sattelfest im Ethernet- und TCP/IP-Umfeld sein. Der vorherige Besuch eines der beiden Kurse TCP/IP oder Ethernet, Routing & Switching - Technologiegrundlagen für Unternehmensnetzwerke ist sehr zu empfehlen.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**WISH**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 2.995,-**
Termine in Österreich	**5 Tage**	**€ 2.995,-**
Termine in der Schweiz	**5 Tage**	**€ 3.990,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 2.995,-**

Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
23.06.-27.06.25	Düsseldorf	12.01.-16.01.26	Berlin
23.06.-27.06.25	Online	12.01.-16.01.26	Hamburg
21.07.-25.07.25	Frankfurt	12.01.-16.01.26	Online
21.07.-25.07.25	Online	12.01.-16.01.26	Online
18.08.-22.08.25	München	09.02.-13.02.26	München
18.08.-22.08.25	Online	09.02.-13.02.26	Online
15.09.-19.09.25	Berlin	09.02.-13.02.26	Zürich
15.09.-19.09.25	Hamburg	09.03.-13.03.26	Frankfurt
15.09.-19.09.25	Online	09.03.-13.03.26	Online
13.10.-17.10.25	Online	13.04.-17.04.26	Online
13.10.-17.10.25	Wien	13.04.-17.04.26	Wien
13.10.-17.10.25	Zürich	18.05.-22.05.26	Düsseldorf
10.11.-14.11.25	Frankfurt	18.05.-22.05.26	Online
10.11.-14.11.25	Online	15.06.-19.06.26	Hamburg
01.12.-05.12.25	Frankfurt	15.06.-19.06.26	Online
01.12.-05.12.25	Online		

Stand 27.05.2025

Wireshark Protokollanalyse

Inhaltsverzeichnis

Wireshark Protokollanalyse – Praktischer Einsatz im Netzwerk

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de