

Network Services, VU
Organisatorisches
Übung im Sommer
Übungsteil

Übungsumgebung / 1

Host: nwsA.dslab.tuwien.ac.at

UML-Box 10
ssh:11022
http:11080

UML-Box 11
ssh:11122
http:11180

...

UML-Box 40
ssh:14022
http:14080

Host: nwsB.dslab.tuwien.ac.at

UML-Box 41
ssh:14122
http:14180

UML-Box 42
ssh:14222
http:14280

...

UML-Box 80
ssh:18022
http:18080

Übungsumgebung / 2

- Host-Umgebung
 - Linux Debian Sarge (2.4.x)
 - Zeitschrift Ct' 4 2005
 - 2x nwsA,nwsB
- Virtuelle User Mode Linux
 - Linux IPCop
 - Debian Woody
 - 32mb+48mb swap space

Übungsumgebung / 3

- Tunnel Device
 - Endpunkt tap für jede UML Box
 - Entspricht den Gruppennummern
 - In der Box selbst als eth0 identifiziert
- Class A – Net
 - 10.0.x.x
 - Am Host selbst 10.0.x.1
 - UML-Box 10.0.x.2

Übungsumgebung / 4

- Problem
 - Schwache Serverhardware
 - Wenig Speicher für einzelne Boxen
 - Max 30 laufende Boxen auf einer Maschine
- Keine Experimente!

Gruppen

- Je Gruppe
 - 4 Studierende (evtl. mehr)
 - Administrator-Account für eine UML-Box

Verantwortung als Admin

- Wird der Rechner für illegale Zwecke missbraucht
 - Negativer Abschluss der VU
 - Meldung an die Direktion
- Beeinträchtigen der Standard-Zugriffsmechanismen und Bewertungsmöglichkeiten
 - Negativer Abschluss der VU

Alternative Übungsmöglichkeit

- Absolvierung der Übung im Sommer
 - Juli-Sept
- Weniger Teilnehmer
 - Mehr Speicher für einzelne Boxen
 - Bessere Antwortzeiten der Hardware
 - Flexibler
 - Zeitrahmen
 - Abgabegespräch
- EMail an joe@infosys.tuwien.ac.at

Übungsablauf

- Beispielangaben
 - Web (ab nächster Woche)
 - Hauch von Praxis
 - Gruppenaufgaben und Einzelaufgaben
- Beispieltypen
 - NameServer / DNS
 - EMail / Postfix
 - HTML/XML/Dynamische Seite / Apache
 - HTML+Security / Apache (evtl. Tomcat)

Anmeldung / 1

- Als komplette 4er Gruppe
- EMail an joe@infosys.tuwien.ac.at
- Subject: Anmeldung Network Services Sommer

Gruppe

Ansprechpartner: mustermann.max@mustermann.com

Musterfrau	Susi	9999999 526	e9999999@student.tuwien.ac.at
Mustermann	Max	9999998 526	mustermann.max@mustermann.com
Anderer	Andreas	9999997 526	e9999997@student.tuwien.ac.at
Ganzandere	Sandra	9999996 526	ganzandere.sandra@ganzandereleute.at

Anmeldung / 2

- Als Einzelperson
 - Gruppe wird von uns zugewiesen
- EMail an joe@infosys.tuwien.ac.at
- Subject: Anmeldung Network Services Sommer

Mustermann

Max

9999998 526 mustermann.max@mustermann.com

Anmeldung / 3

- Mehrere Studierende (aber keine Gruppe)
 - Wir versuchen Gruppe zu finden
 - Kann unter Umständen nicht garantiert werden, dass die in dieselbe Gruppe kommen
- EMail an joe@infosys.tuwien.ac.at
- Subject: Anmeldung Network Services Sommer

Mustermann	Max	9999998 526 mustermann.max@mustermann.com
Musterfrau	Susi	9999999 526 e9999999@student.tuwien.ac.at

Anmeldung / 4

- Versenden der Accounts
 - Account-Infos (Gruppennummer, etc)
 - Passwörter für UML-Boxen
 - Zusätzliche personalisierte Infos für Beispiele
 - Ca. Nächste Woche

Zeitraahmen

- Abgabe 1.Beispiel
– 12.9.2005
- Abgabe 2.Beispiel
– 12.9.2005
- Abgabe 3.Beispiel
– 18.9.2005
- Abgabe 4.Beispiel
– 18.9.2005

Abgabegespräch

- Ca. Ende September (ab 19.9.2005)
 - Pro Gruppe
 - Ca. 10min, am Institut
 - Anmeldeseite im Web
 - Bzw. mit mir persönlich auszumachen
 - Überprüfung ob JEDES Gruppenmitglied die Beispiele auch selber lösen könnte
 - Insbesondere die Gruppenteile der Beispiele
 - Bei nicht erfolgreichem Abgabegespräch
 - 1 Wiederholungsmöglichkeit
 - Ansonsten negativer Abschluss