School of Computation, Information and Technology
Dr. Andreas Paul

Technische Universität München
WiSe 2024 / 2025

Praktikum Systemadministration

Infoblatt: Organisatorisches

Ablauf

Das Praktikum findet in der Vorlesungszeit des Wintersemesters 2024 / 2025 jeweils am Donnerstag um 12:00 Uhr (s.t.) bis ca. 13:30 Uhr online statt. Die dafür genutzte Plattform ist der von der IT–Operations Abteilung der CIT betriebene BigBlueButton–Server:

https://bbb.in.tum.de

Alle in TUMonline angemeldeten Teilnehmer des Praktikums haben hierfür eine E-Mail mit einem Einladungs-Link und einem Zugangscode bekommen.
Jeden Donnerstag wird das aktuelle Aufgabenblatt vorgestellt und ein Team präsentiert seine Lösung der vorangegangenen Aufgabe.

Der erste Praktikumstermin findet am Donnerstag den **17. Oktober 2024** statt.

Die weiteren Termine sind:
24.10.24 07.11.24 14.11.24 21.11.24 28.11.24 12.12.24 19.12.24 09.01.25 16.01.25 23.01.25 30.01.25

Aufgaben

Die Aufgabenblätter beschreiben jeweils eine Zielvorgabe ohne im Detail und Schritt für Schritt zu erklären wie diese erreicht wird. Es ist Teil der Aufgabenstellung selbstständig eine Lösung zu finden. Hierzu können und sollen alle verfügbaren Ressourcen genutzt werden (z.B. Google, online Dokumentation, man-Pages, Foren etc.).
Die Aufgaben sind in Zweier–Teams selbstständig jeweils bis zum nächsten Praktikumstermin zu bearbeiten.

Leistungskontrolle

Die Lösung der Aufgabe ist in angemessener Weise zu dokumentieren. Diese Dokumentation soll es dem Leser möglichen machen die Schritte zur Lösung nachzuvollziehen. Zudem wählt jedes Team ein Thema aus und präsentiert seine Lösung in Form eines kurzen Vortrages.
Aus der Dokumentation für jede Aufgabe, sowie für den Vortrag ergibt sich jeweils eine Wertung ($+$, $\circ$ oder -). Auf Basis dieser Wertungen wird am Ende des Semesters eine Endnote gemittelt. Der Vortrag wird dabei gegenüber der Aufgabendokumentation dreifach gewichtet.

Kontakt

Zur Förderung der Kommunikation zwischen Praktikumsteilnehmern und -leitung, sowie insbesondere auch der Teilnehmer untereinander, werden verschiedene Kontaktmöglichkeiten bereit gestellt:

Webseiten

Die offizielle Plattform für Informationen rund um das Praktikum (Aufgabenblätter, Ankündigungen etc.) ist die folgende Webseite:

https://www.net.in.tum.de/teaching/ws2425/psa.html

Zudem wurde für das Praktikum ein Wiki eingerichtet, das von den Teilnehmern zur Dokumentation genutzt werden kann und soll:

https://psa.in.tum.de/

Mailingliste

Für das Praktikum wurde die Mailingliste

PSA@in.tum.de

eingerichtet, auf der alle Teilnehmer sowie die Praktikumsleitung eingetragen sind. Diese Liste ist zum Austausch von Informationen und zur Koordination zwischen den Praktikumsteilnehmern gedacht, ebenso wie für Fragen an die Praktikumsleitung.

IM/Chat

Die unmittelbarste, internet- und textbasierte Kommunikationsmöglichkeit stellen Chat bzw. Instant Messaging (IM) Systeme dar. Für das Praktikum steht der folgende Chat-Room bereit:

TUM Matrix Chat:
Server: `matrix.tum.de`
Gruppe: `PSA-WiSe2425`

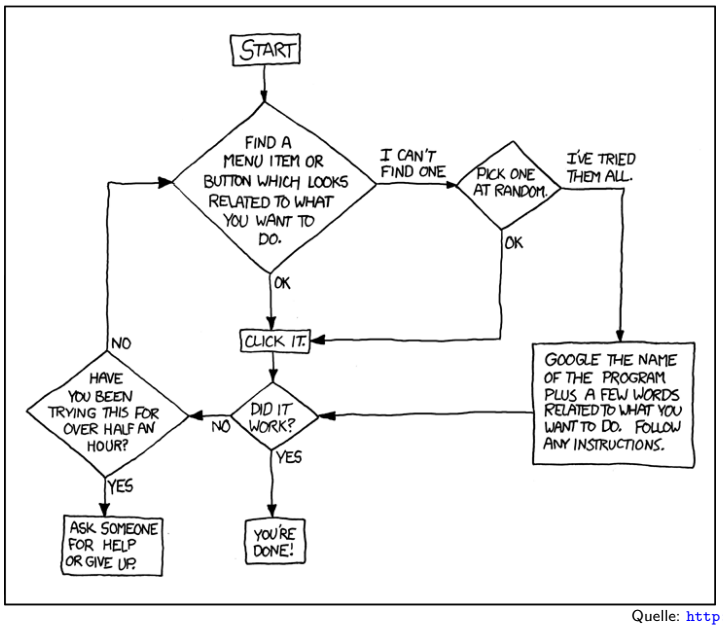
Alle Praktikumsteilnehmer, die sich schon einmal auf `matrix.tum.de` angemeldet haben wurden bereits in diese Gruppe eingetragen. Alle Anderen können jederzeit hinzgefügt werden, sobald Sie sich auf matrix.tum.de angemeldet haben.

Server

Für die Lösung der Aufgaben des Praktikums wird ein Server bereit gestellt, auf den sich alle Teilnehmer des Praktikums via Secure Shell einloggen können:

`psa.in.tum.de`

Auf diesem Server sollen die virtuellen Maschinen der einzelnen Teams laufen.
Die Zugangsdaten für diesen Server sind ihre MyTUM UserID, auch bekannt als LRZ- oder TUMonline-Kennung, und das dazu gehörige Passwort.



Quelle: http://xkcd.com/627/