

Aufgaben zur Klausur Unix im WS 2008/09 (IA351)

Zeit: 75 Minuten erlaubte Hilfsmittel: keine

Bitte tragen Sie Ihre Antworten und fertigen Lösungen ausschließlich an den gekennzeichneten Stellen in das Aufgabenblatt ein. Ist ihre Lösung wesentlich umfangreicher, so überprüfen Sie bitte nochmals Ihren Lösungsweg.

Sollten Unklarheiten oder Mehrdeutigkeiten bei der Aufgabenstellung auftreten, so notieren Sie bitte, wie Sie die Aufgabe interpretiert haben.

Viel Erfolg!

Diese Klausur besteht einschließlich dieses Deckblattes aus 5 Seiten.

Aufgabe 1: Entwickeln Sie ein Kommando, dass das gesammte Dateisystem nach Dateien durchsucht, di mit .html enden. Die Liste der Dateinamen soll in einer Datei html-files im momentane Arbeitsverzeichnis gespeichert werden. Mögliche Fehlermeldungen, die beim Suchen auftrete können, sollen nicht angezeigt werden. Wärend der Suche soll normal weitergearbeitet werden können.
Aufgabe 2: Wie muß der Parameter für das Kommando echo <parameter> aussehen um die folgende Ausgaben zu erzeugen: 1. ***</parameter>
2. '***'
3. '"\"'

4. *<Datum und Uhrzeit>* (nicht der Text, sondern das aktuelle Datum)

Aufgabe 3:

Für die folgenden Aufgaben verwenden Sie bitte die in der Vorlesung verwendete Notation für reguläre Ausdrücke.

1.	Geben Sie einen regulären Ausdruch an, der eine Uhrzeit beschreibt im Format <i>Stunden:Minuten:Sekunden</i> wobei angenommen wird, dass alle Werte zweistellig sind und die Stunden von 0 bis 23 gezählt werden.
2.	Geben Sie einen regulären Ausdruch an, der ein Datum beschreibt im Format <i>Tag-Monat-Jahr</i> wobei angenommen wird, dass das Jahr 4-stellig, die Monate und Tage 2-stellig sind. Lassen Sie dabei bitte unberücksichtigt, dass es nicht immer gleich viele Tage in einem Monat gibt.
3.	Geben Sie einen regulären Ausdruck an, mit dem man nach Wörtern suchen kann, die alle Vokale der deutschen Sprache in alphabetischer Reihenfolge enthalten. Ein Wort soll dabei ausschließlich aus Kleinbuchstaben bestehen.
4.	Geben Sie einen regulären Ausdruck an, der auf alle Wörter passt, die nur die Zeichen x und y enthalten, bei denen aber kein y vor einem x auftritt. Als Wörter werden wieder nur Folgen von Kleinbuchstaben betrachtet.

		en Sie einen regulären Ausdruck an, der auf alle Wörter der Länge 2 und der Länge 4. Als Wörter werden wieder nur Folgen von Kleinbuchstaben betrachtet.
Au	ıfgabe 4:	Calgandan Kammandasaguanz
	rm -f -	Folgenden Kommandosequenz
		1 * llo > tmp1
	ln tmp1	_
	•	ei Einträge in dem momentanen Arbeitsverzeichnis. Erklären sie die unterschiedli- tte der beiden folgenden Befehlssequenzen für dieses Verzeichnis.
	1. cp t	tmp2 tmp3; rm tmp2
	2. mv t	tmp2 tmp3

	, insbesondere für Web–Anwendungen. en Sie einige Vorteile dieser Sprachen gegenüber C– oder Pascal–Programmierung.
10111	en sie einige voltene dieser sprachen gegendber C- oder Fascar-Frogrammerung.
enr	en Sie Nachteile diser Sprachen gegenüber C- oder Pascal-Programmierung.
ı M	S–Windows Umbegungen verwendet man diese Skript-Sprachen weniger und arbeitet fa
usso	chließlich mit grafischen Oberflächen. Welche Nachteile dieser ausschließlich menügester
erten	Programme kennen Sie?