

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 2.2.2006 Semester : 7. BKT
Umfang : 4 Seiten

Name : _____

Matrikel-Nr. : _____

Semester : _____

max. mögliche Punkte: 28 (Es genügt, wenn Sie Aufgaben im Umfang von 24 Punkten bearbeiten.)

Als Hilfsmittel ist der PC erlaubt! Sie dürfen weiterhin das Betriebssystem Windows und PowerPoint nutzen.

Die Nutzung von weiteren Programmen und Hilfsmitteln wie z.B.

Vorlesungsunterlagen oder selbst erstellte/kopierte Skripte/Dateien usw. ist nicht erlaubt! (Zulässige Ausnahmen werden explizit in der Aufgabenstellung erwähnt.)

Die schriftlichen Lösungen sind auf dem Aufgabenblatt abzugeben. Es genügt, wenn Sie die Fragen stichwortartig beantworten. Die DV-technischen Lösungen sind auf das Netzwerk zu kopieren. Verwenden Sie folgenden Pfad:

I:/FB1/BKT/Ruf/7/GrX/"Name"

GrX kennzeichnet die Prüfungsgruppe.

"Name" kennzeichnet den Namen des Studierenden.

1. Grundlagen:

Was verstehen Sie unter „formatierten Daten“?: Erläutern Sie die damit in Zusammenhang stehenden Begriffe. (Geben Sie zusätzlich ein Beispiel an.) (4 P.)

bit? _____

Byte? _____

Datenfeld? _____

Datensatz? _____

2. Stellen Sie „den Weg zur Information“ und den Weg darüber hinaus bis „zur Weisheit“ in einer Pyramide mit mehreren Schichten dar. (2 P.)

3. Was versteht man unter „Next Generation Network“? Wo liegen die Vorteile? (3 P.)

4. Gerade im Bekleidungsbereich spielen Bilder eine wichtige Rolle. Was verstehen Sie unter: (Gegen Sie zu den Dateiformaten Beispiele an.)

a) Pixelorientierte Dateiformate (2 P.)

b) Vektororientierte Dateiformate (2 P.)

5. Am 10.11. referierte Herr Heiko Schick zum Thema „Blue Gene/L“.

a) Welches Unternehmen stellt diese Rechner her? (1 P.)

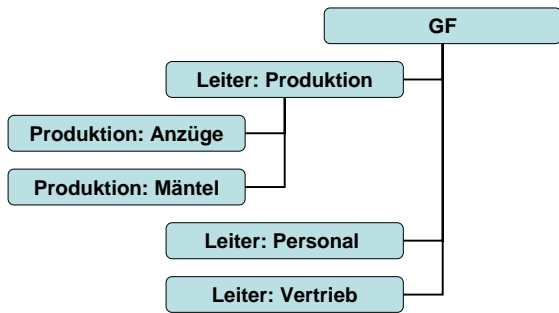
b) In welchen Bereichen werden Supercomputer eingesetzt? Nennen Sie Anwendungsbeispiele. (2 P.)

6. Erstellen Sie eine PowerPoint-Präsentation mit folgender Funktionalität: (12 P.)

- Präsentation mit 4 Folien. Orientieren Sie Ihre Lösungen an unten stehendem Layout.
- Alle Folien
 - sollen über eine zentrale Definition in der linken oberen Ecke Ihren Namen und Ihre Mat-Nr. enthalten.
 - Jeder Folientitel soll folgende Schriftdefinition enthalten: Times New Roman Größe 32
 - Alle Folien haben eine Folien-Nr.
- Folie 1 soll ein Organigramm beinhalten (Inhalt s.u.).
- Folie 2 soll folgende Inhalte haben:
 - Fügen Sie als Sonderzeichen ein: \propto
 - Fügen Sie die unten stehende Formel ein.
- Folie 3
 - wählen Sie einen gelben Folienhintergrund mit Farbverlauf „gelb-schwarz“.
 - die Folie soll „von innen“ mit dem Soundeffekt „Applaus“ eingeblendet werden.
 - erstellen Sie das Textfeld (s.u.)
 - Fügen Sie das BKT-Logo von der BKT-Website ein.
 - animieren Sie Ihre Folie so, dass
 - beim 1. Klick das BKT-Logo von links in die Folie „einfliegt“.
 - beim 2. Klick das BKT-Logo sich vergrößert
 - beim 3. Klick der Text zusätzlich sichtbar wird
 - beim 4. Klick Text und BKT-Logo „ausfliegen“
- Folie 4 (Schaltflächen): Fügen Sie Schaltflächen mit folgender Funktionalität ein:
 - zu Folie 2
 - zur ersten Folie
 - zur Website vom Stern
 - Start Sound „applaus“

Speichern Sie die von Ihnen entwickelte Datei in Ihrem Homedirectory, auf dem Ihnen zugeordneten Netzwerksubdirectory (Beschreibung s.o.) und senden Sie die Datei an: ruf@fh-absig.de. Verwenden Sie als Dateinamen Ihre Mat-Nr. (z.B. 0815.ppt).

Folie 1



1

Folie 2

- ⌘ Verwendung von Sonderzeichen
- ⌘ Formel

$$D = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

2

Benutzerdefinierte Animationen

- Objekt einfügen aus Website



3

Schaltflächen

- zu Folie 2
- zur ersten Folie
- zur Website vom Stern
- Start Sound „applaus“



4