

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 3.2.2005 Semester : 7. BKT
Umfang : 3 Seiten

Name : _____

Matrikel-Nr. : _____

Semester : _____

max. mögliche Punkte: 35 (Es genügt, wenn Sie Aufgaben im Umfang von 31 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 Diskette abzugeben.

1. Wie sieht heute ein hochwertiger, leistungsfähiger Arbeitsplatzrechner (PC) aus?
Beschreiben Sie die Leistungsparameter für: (6 P.)

Processor: _____

Hauptspeicher: _____

Festplatte mit:

a) Kapazität _____

b) Zugriffsgeschwindigkeit: _____

c) Anschlussart _____

Netzwerkanschluss (LAN): _____

2. Wie viel Byte hat ein GB? Berechnen Sie genau! (2 P.)

3. Was sind Moiré-Effekte, wie entstehen sie und was kann man dagegen tun? (3 P.)

4. Was bedeutet eine Farbtiefe von 24 bit? Erläutern Sie auch, wie dies entsteht. (3 P.)

4. CCD

a) Was sind und wozu werden CCDs verwendet? (3 P.)

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

- Präsentation mit 4 Folien. Orientieren Sie Ihre Lösungen an unten stehendem
- Alle Folien:
 - Alle Folien sollen in der Titelzeile die Folien-Nr. haben.
 - Alle Folien haben eine Seiten-Nr.
 - Verwenden Sie für die Folien 2 – 4 ein Foliendesign (z.B. Netzwerk.pot)
 - Verwenden Sie nur für die Folie 1 ein anderes Foliendesign (z.B. Globus.pot).
 - Folien (2 – 4) enthalten Ihren Namen und Ihre Matrikel-Nr. Die Änderungen sollen an zentraler Stelle gemacht werden.
- Auf Folie 1 soll die folgende Formel aufweisen:

$$a \geq -n + \frac{b}{c\sqrt{r}}$$

- Auf Folie 2 sollen Texte in 3 Blöcken geschrieben werden.
 - Mit dem Beginn der Folie soll Textblock 1 „eingblendet“ werden.
 - Textblock 2 soll „einfliegen“, wenn der Benutzer „klickt“.
 - Textblock 2 soll nach einem weiteren „klick“ durch den Animationseffekt „hinausfliegen“ verschwinden.
 - Die Textzeilen im 3 Textblock sollen jeweils auf einen „klick“ mit dem Effekt „Bumerang“ nacheinander angezeigt werden.
- Auf Folie 3
 - soll das BKT-Logo aus dem Internet verwendet werden.
- Auf Folie 4
 - Fügen Sie einen Link zu www.spiegel.de bei Zeile „Link zum Spiegel“ ein.
 - In der nächsten Zeile soll beim „klick“ auf das letzte Wort das Programm calc.exe gestartet werden.



Folie 1

$$a \geq -n + \frac{b}{c\sqrt{r}}$$

Klausur WS 2004 / 2005

Folie 2

- Textblock 1
 - Unterpunkt 1.1
 - Unterpunkt 1.2
- Textblock 2
 - Unterpunkt 2.1
 - Unterpunkt 2.2
- Textblock 3
 - Unterpunkt 3.1
 - Unterpunkt 3.2



Folie 3



Folie 4

- [Link zum Spiegel](#)
- Aufruf von [calc.exe](#)

6. Vortragsprogramm: Olav Holtkamp hat am 16.11.2004 über PDM referiert.

a) Was versteht man unter PDM? (2 P.)

b) Welche Ziele verfolgt man beim PDM-Einsatz? (4 P.)
