

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 31.1.2002 Semester : 7 BKT
Umfang : 3 Seiten

Name : _____

Matrikel-Nr. : _____

Semester : _____

Als Hilfsmittel ist der PC erlaubt! Sie dürfen weiterhin das Betriebssystem Windows, Corel-Photopaint 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. In den letzten Jahren hat die Bedeutung optischer Speichermedien ständig zugenommen.
 - a) Wie erfolgt die Informationsdarstellung auf einer CD? Erläutern Sie anhand einer Skizze! (3 P.)

- b) Worin unterscheidet sich die Informationsdarstellung bei einer DVD von einer CD? (3 P.)

2. Was sind OCR-Programme und wozu werden sie eingesetzt? (2 P.)

3. Zur komprimierten Speicherung von Bildern verwendet man „GIF“ und „JPEG“. Wie wird die Speicherplatzreduktion erreicht bei: (2 P.)

GIF: _____

JPEG: _____

4. Worin liegen die Unterschiede zwischen: Internet – Intranet – Extranet (3 P.)

5. PowerPoint (10 P.)

Erstellen Sie eine PowerPoint-Präsentation mit 5 Folien.

- Auf jeder Folie (außer auf Folie 1) soll die Möglichkeit bestehen, direkt zu Folie 2,3, und 4 zu verzweigen. (Symbole F2, F3, F4 siehe unten.)
- Alle Zeichen auf der Folie sollen auf allen Ebenen als „Arial“ mit einem Schriftgrad 28 dargestellt werden.
- Verwenden Sie als Entwurfsvorlage: streifen.pot

Die einzelnen Texte auf den Folien: siehe unten

zu Folie 1:

- Name und Matrikel-Nr.

zu Folie 2:

- Hyperlink beim Wort „Stern“ zu: www.stern.de

zu Folie 3:

- Tabelle mit Verkaufsstatistik

zu Folie 4:

- OLE-Verknüpfung
Hier soll das Programm „notepad.exe“ auf Knopfdruck gestartet werden.

zu Folie 5:

- Fügen Sie das Bild „Kaffeetasse.bmp“ ein.

Speichern Sie Ihre Powerpoint-Präsentation auf Diskette. Verwenden Sie als Dateinamen Ihre Matrikel-Nr. und die Extension ppt. (z.B. 4711.ppt)

Senden Sie die Datei per e-mail an: ruf@fh-albsig.de

Beispiel zur PowerPoint-Präsentation:

<p style="text-align: right;">W. Ruf</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Mat-Nr. 0815</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p style="text-align: center;">Hyperlink</p> <hr/> <p>F2 ■ zum Stern</p> <p>F3</p> <p>F4</p> <p style="text-align: right;">12</p>																
<p style="text-align: center;">Verkaufsstatistik</p> <hr/> <p>F2</p> <p>F3</p> <p>F4</p> <table border="1"><thead><tr><th>Kategorie</th><th>Maier</th><th>Müller</th><th>Schnulze</th></tr></thead><tbody><tr><td>BRD</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.0</td></tr><tr><td>CH</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.0</td></tr><tr><td>AT</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>4.0</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: right;">3₁</p>	Kategorie	Maier	Müller	Schnulze	BRD	6.0	5.0	4.0	CH	6.0	5.0	4.0	AT	6.0	5.0	4.0	<p style="text-align: center;">OLE-Verknüpfung</p> <hr/> <p>F2 ■ Start von Editor </p> <p>F3 ■ notepad.exe:</p> <p>F4</p> <p style="text-align: right;">4₁</p>
Kategorie	Maier	Müller	Schnulze														
BRD	6.0	5.0	4.0														
CH	6.0	5.0	4.0														
AT	6.0	5.0	4.0														
<p style="text-align: center;">Bild</p> <hr/> <p>F2</p> <p>F3</p> <p>F4</p>  <p style="text-align: right;">1⁵</p>																	