

# Klausur Internet-Programmierung

## Bemerkungen

- Alle gedruckten und elektronisch gespeicherte Hilfsmittel sind zugelassen. Hilfsmittel sind zum persönlichen Gebrauch bestimmt und dürfen nicht von mehreren Personen genutzt werden.
- Jede andere Hilfe, insbesondere von Personen, ist untersagt.
- Unterhaltungen sind untersagt.
- Es dürfen während der Klausur keine Daten ausgetauscht werden. Insbesondere ist die Verwendung des Netzwerkes untersagt.
- Der Verstoss gegen diese Regeln wird mit Nichtbestehen geahndet, der Versuch ist strafbar.
- Jeder Bearbeiter ist für die Sicherung seiner Daten selbst verantwortlich.

## Aufgaben

1. Legen Sie im aktuellen Verzeichnis ein Verzeichnis mit einem Namen an, der wie folgt gebildet wird: *Der erste und letzte Buchstaben Ihres Vornamens und dann die ersten vier Buchstaben Ihres Familiennamens*. Wechseln Sie dann in dieses Verzeichnis. Alle Angaben Ihrer Lösung sollen relativ zu diesem Verzeichnis erfolgen.
2. Kopieren Sie das Klausur-Material von der Floppy in Ihr Arbeitsverzeichnis.
3. Legen Sie im Arbeitsverzeichnis eine Datei mit dem Namen **Bearbeiter** bzw. **Bearbeiterin**, *+xt* an. Diese Datei soll folgende Angaben in dieser Reihenfolge enthalten:
  - Name
  - Vorname
  - Geburtsdatum
4. Legen Sie eine Haupt-Datei mit Namen **Losgehts.htm** an. Tragen Sie in diese Datei das HTML-Grundgerüst ein und ändern Sie den Titel entsprechend.
5. Ergänzen Sie die Haupt-Datei um eine kleine Beschreibung der Zeitschrift **TRENDY**. Geben Sie Daten Ihrer Wahl an. Die Angaben sollen im Blocksatz angezeigt werden.  
Fügen Sie einen Verweis auf die Datei **Bearbeiter** bzw. **Bearbeiterin** ein. Der Verweistext soll lauten: **Chefredakteur**.  
Fügen Sie eine Überschrift **Aktuelle Meldungen** erster Ordnung ein.  
Fügen Sie nach der Überschrift eine Bullet-Liste mit blinkenden Einträgen ein, die folgenden Inhalt und einen Verweis auf die in Klammern genannte Datei haben soll:
  - Moorbühner auf die Liste bedrohter Tierarten gesetzt! (moor.htm)
  - Harry Potter verzaubert seine Leser! (potter.htm)
  - Alte Hüte kein alter Hut! (hut.htm)

Die Namen der Dateien sollen nicht im Verweistext erscheinen.

6. Legen Sie die Datei `moor.htm` an. Erläutern Sie kurz in einer Tabelle die 10 am meisten gefährdeten Tierarten, und den Grund ihrer Gefährdung. Moorhühner sollen in dieser Liste vorkommen. Illustrieren Sie Ihre Tabelle mit dem Bild `moor.gif`. Das Bild soll einen Rahmen haben. X
7. Legen Sie die Datei `potter.htm` an. Beschreiben Sie kurz, warum Sie Harry Potter schon gelesen haben, lesen werden oder Sie das alles nichts angeht. Heben Sie optisch den Namen Harry Potter und die Aussage, das es sich um das zur Zeit meistverkaufte Buch handelt, hervor.  
Erweitern Sie die Angaben in dieser Datei um die Möglichkeit, eine Mail mit dem Betreff `Anfrage an Harry Potter, Hogwarts an webmaster@irgend.wo` zu senden. Das Starten des Mail-Versands soll durch Klicken auf das Bild `eule.gif` erfolgen.
8. Ergänzen Sie die Haupt-Datei durch folgende Angaben:
  - Setzen Sie als Farbe für die Verweise Blau, für die besuchten Verweise Gelb. ✓
  - Setzen Sie als Hintergrundfarbe Grün und als Textfarbe Rot. (Wählen Sie eine andere Farbkombination, wenn der Kontrast für Sie nicht ausreichend ist.)
  - Setzen Sie die Standardschriftgröße auf den Wert 5. ✓
9. Legen Sie eine Datei mit den Namen `hut.htm` an.
10. Die Dateien `hut.htm`, `potter.htm` und `moor.htm` sollen folgende Eigenschaften besitzen:
  - Alle drei Dateien sollen einen Rücksprung zur Haupt-Datei enthalten. Der Verweis ✓ soll durch Klicken auf die Grafik `xgback.gif` erfolgen.
  - Jede Datei soll ihren Namen als Titel anzeigen. ✓
  - Jede Datei soll eine Überschrift zweiter Ordnung mit ihrem Namen als Text enthalten. ✓
  - Färben Sie den Text der Dateien mit unterschiedlichen Farben ein und wählen Sie ✓ eine passende Farbe für den Hintergrund. ✓
11. Ergänzen Sie die Datei `hut.htm` um einen HTML-Lauftext `Alte Hüte`. Der Text soll von rechts nach links wandern und violett sein. ✓
12. Ergänzen Sie jede Datei um folgende Angaben:
  - Beim Laden jeder Datei soll als Hintergrundmusik die Datei `xxx.wav` abgespielt werden, wobei `xxx` für den Dateinamen steht. Hinweis: diese Datei befindet sich nicht im Material und braucht auch nicht in der abgegebenen Lösung enthalten zu sein. ✓
  - Die Hauptdatei soll Angaben für die Suchroboter enthalten, dass die Folgeseite besucht werden dürfen, alle anderen Seiten sollen ein entsprechendes Verbot enthalten. ✓
  - Jede Datei soll drei Stichwörter Ihrer Wahl für die Suchroboter enthalten. ✓
  - Für alle Bilder soll ein Default-Text angegeben werden, der angezeigt werden soll, wenn die Datei nicht angezeigt werden kann. ✓
13. Gliedern Sie die Hauptdatei in mindestens drei Bereiche durch grüne horizontale Linien der Breite 4 ohne Schatten voneinander ab, zwischen denen das Bild `eule.gif` zu sehen ist.
14. Vergewissern Sie sich, daß auf der Abgabediskette nicht schon ein Verzeichnis mit dem gleichen Namen wie Ihr Arbeitsverzeichnis existiert. Benennen Sie ggf Ihr Arbeitsverzeichnis um. Speichern Sie dann das Arbeitsverzeichnis mit allen Unterverzeichnissen auf der Abgabediskette ab. Vergewissern Sie sich, daß alle Daten auf der Diskette gespeichert sind.