

Multimedia im Netz – Wintersemester 2011/12

Übung 03



Betreuer:
Verantwortlicher
Professor:

Sebastian Löhmann

Prof. Dr. Heinrich Hussmann





Organisatorisches

Forum!

- <http://www.die-informatiker.net/forum/Medieninformatik>
- Möglichkeit, Fragen zu den Aufgaben zu stellen
- Wird von Tutoren, Kommilitonen und dem Übungsleiter gelesen



Lösung zu Übungsblatt 01

Blatt 01: Hangman

Hangman

Das war ein guter Tipp :)

Mein Wort sieht im Moment so aus: F _ S S _ A _ _

Dein nächster Buchstabe:

weiter

3. Versuch: A

2. Versuch: S

1. Versuch: F

Hangman: Session mit Variablen

```
<?php
    session_start();

    $_SESSION['guessingHistory'] = array();

    $_SESSION['wordToGuess'] = "FUSSBALL";

    $_SESSION['guessingStatus'] = array(0,0,0,0,0,0,0,0);

    $_SESSION['lettersGuessed'] = 0;

?>
```

Hangman: Formular zum Raten

```
<form action="hangman.php" method="post">
```

```
<p>Dein Buchstabe: <input type="text"  
    name="letter" size="2" maxlength="1" /></p>
```

```
<p><input type="submit" value="weiter" /></p>
```

```
</form>
```

Hangman: Zugriff auf Variablen

```
$guessedLetter = $_POST['letter'];
```

```
$word = $_SESSION['wordToGuess'];
```

Hangman: Berechnungen

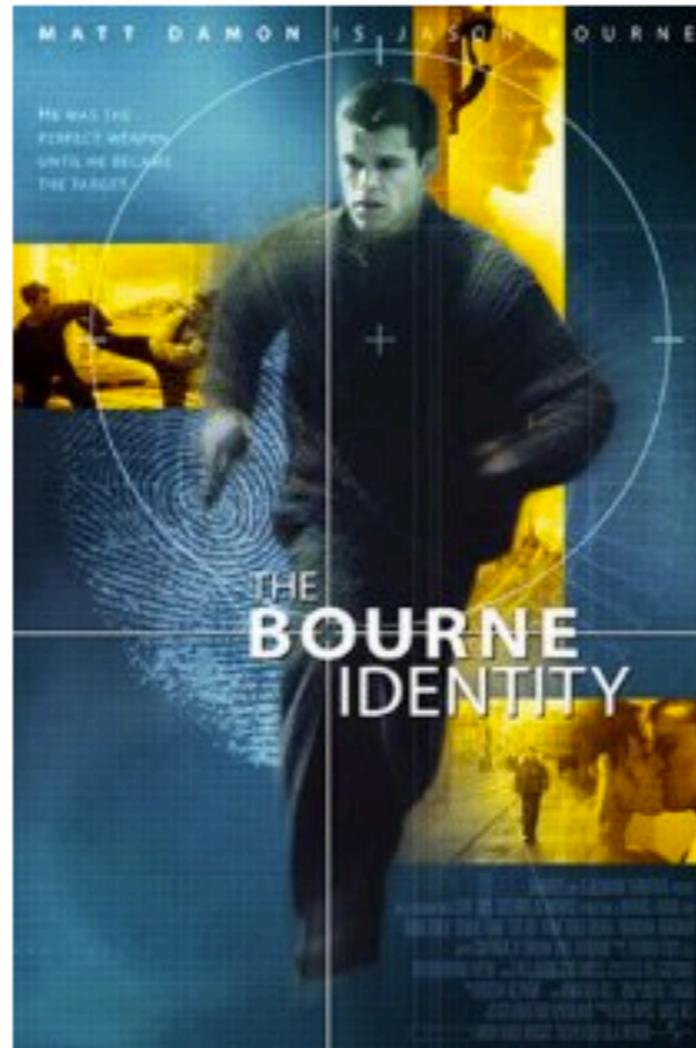
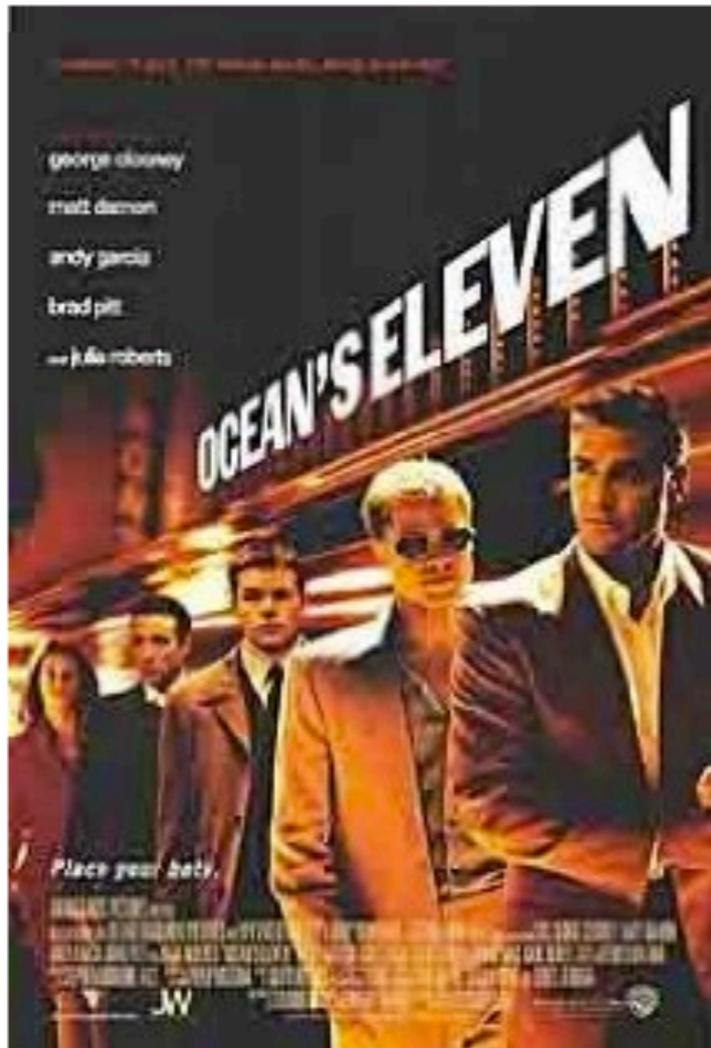
- Jeden Buchstaben des gesuchten Worts mit geratenem Buchstaben abgleichen
- Erratene _ durch Buchstaben ersetzen
- Geratene Buchstaben in Historie aufnehmen und Historie anzeigen
- Prüfen, ob Spiel gewonnen oder verloren
- Sinnvolle Hinweise ausgeben



Übungsblatt 02

Blatt 02: Filmdatenbank

[Filme](#) · [Film hinzufügen](#)



2

Bewertungen abgeben

Blatt 02: Aufgabe

- Übersicht mit Filmpostern und Bewertungen
- Möglichkeit, Bewertungen abzugeben
- Formular zum Hinzufügen von Filmen
- HTML, PHP und MySQL

Blatt 02: Dateien hochladen mit PHP

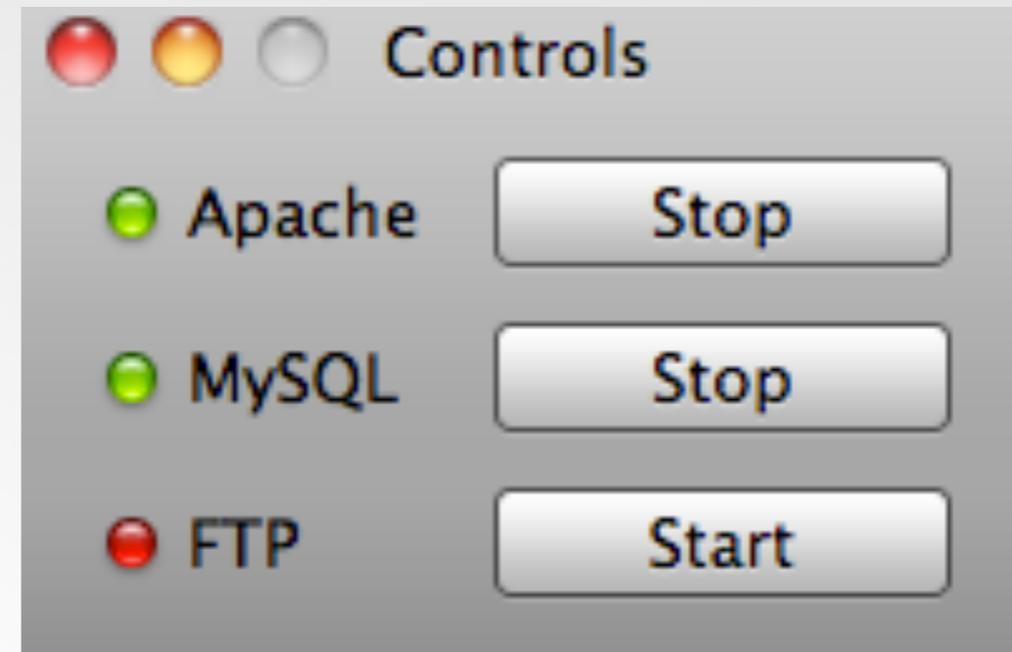
- HTML-Formular um Datei auszuwählen

```
<form enctype="multipart/form-data"
        action="addFile.php" method="POST" >
    <input type="file" name="myfile"/>
    <input type="submit" value="Absenden"/>
</form>
```

- PHP-Funktion zum Prüfen des Uploads

```
if(move_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'], $path)) {
    include 'index.php';
} else {
    echo "Sorry, there was a problem uploading your file.";
}
```

XAMPP



- Enthält Apache Webserver, PHP & MySQL
- <http://www.apachefriends.org/de/xampp.html>
- Einfaches Zusammenspiel der Komponenten
- Apache & MySQL starten, und los geht's 😊
- MySQL-Verwaltung: <localhost/phpmyadmin>

MySQL im CIP-Pool

- Unter <https://tools.rz.ifi.lmu.de/> “Datenbank Management” aufrufen
- Neuen Datenbank Account anlegen (MUST DO)
- Neue Datenbank anlegen (MUST DO)
- Verbindung via db.cip.ifi.lmu.de



MySQL: Verbindung zu Datenbank

- **Verbindung aufbauen**

```
$con = mysql_connect("localhost", "root", "")  
or die(mysql_error());
```

- **Datenbank anlegen**

```
mysql_query("CREATE DATABASE mydatabase", $con)
```

- **Datenbank auswählen**

```
mysql_select_db("mydatabase")
```

- **Verbindung beenden**

```
mysql_close($con)
```

MySQL: Datenbank-Anfragen

- PHP-Befehl für MySQL-Query (Anfrage)

```
mysql_query($query);
```

- Mögliche Queries

```
SELECT myID, filename FROM myDB
```

```
INSERT INTO myDB VALUES (NULL, '$filename')
```

```
UPDATE myDB SET rating=5 WHERE myID=2
```

- See <http://dev.mysql.com/doc/>

Danke 😊 Fragen?