

Internet für Management Science

Albert Weichselbraun

7. Februar 2011

Inhaltsverzeichnis

1	Informationen zur Lehrveranstaltung	2
1.1	Inhalt	2
1.2	Beurteilungsschema	2
1.3	Anwesenheitspflicht	3
2	Unterlagen	3
2.1	Vorlesungsunterlagen	3
2.2	Ergänzendes Material	4
3	Organisatorisches	5
3.1	Benutzeraccount	5
3.2	Wichtige Termine	5
4	Druckversion	5

1 Informationen zur Lehrveranstaltung

- **Leitung:** Dr. Albert Weichselbraun
- **Sprechstunde:** Montag 13:00-15:00
- **Termin und Ort:** Donnerstag 10:00-11:30, im PC7 (2H467) in der 4. Ebene des UZA II.

1.1 Inhalt

Ziel der Lehrveranstaltung ist es einen *groben Überblick* über Internet-Technologien zu vermitteln.

Die ersten vier Themenblöcken beschäftigen sich mit der Nutzung von Unix/Linux, der Erstellung von HTML-Seiten und grundlegenden Internet-Technologien (DNS, E-Mail, FTP, Web). Dabei wird auch auf Probleme, die sich durch die teilweise unzureichende Sicherung dieser Technologien ergeben und den daraus resultierenden Unsicherheiten für den Geschäftsverkehr im Internet, eingegangen (zum Beispiel Phishing, Fälschung von E-Mails, etc.).

Der zweiten Teil der Lehrveranstaltung befasst sich mit dem Einsatz von Python in Web Anwendungen und im Rahmen der Analyse von Web Samples.

1.2 Beurteilungsschema

In der Lehrveranstaltung können durch Mitarbeit und Tests maximal 54 Punkte erreicht werden. Für das positive Absolvieren der Lehrveranstaltung sind mindestens 27 Punkte *und* mindestens die Hälfte (12) der Punkte beim Endtest notwendig.

- Mitarbeit: 10 Punkte
- Zwischentest: 20 Punkte
- Endtest: 24 Punkte

1.3 Anwesenheitspflicht

Bitte beachten Sie, dass es sich um eine prüfungsimmanente Lehrveranstaltung mit Anwesenheitspflicht handelt. Sie dürfen somit *maximal* in zwei Einheiten fehlen.

2 Unterlagen

2.1 Vorlesungsunterlagen

Achtung: Die Vorlesungsunterlagen werden zur Zeit überarbeitet. Die neuen Foliensets finden Sie ab 15. September auf dieser Seite.

1. Unix/Linux Einführung (Folien¹)
2. Basistechnologien im Internet (Folien²)
3. Internetdienste (Folien³)
4. World Wide Web (Folien⁴)
5. Python Grundlagen (Folien⁵)
6. Python Datentypen (Folien⁶)
7. Dateien in Python (Folien⁷)

¹ps/handout_4x01_unix.ps.pdf

²ps/handout_4x02_basistechnologien.ps.pdf

³ps/handout_4x03_internetdienste.ps.pdf

⁴ps/handout_4x04_www.ps.pdf

⁵ps/handout_4x05_python.ps.pdf

⁶ps/handout_4x06_python_datentypen.ps.pdf

⁷ps/handout_4x07_python_dateien.ps.pdf

8. CGI Programmierung mit Python (Folien⁸)

9. Reguläre Ausdruck in Python (Folien⁹)

2.2 Ergänzendes Material

- weitere Übungsbeispiele¹⁰ zur Vertiefung der Python-Kenntnisse und Vorbereitung auf den Abschlusstest.
- Internet Standards
 - World Wide Web Consortium¹¹
 - SelfHTML Tutorial¹² (Ein *sehr* gutes HTML Tutorial)
- Python
 - Python Documentation¹³
 - Python Podcast 411¹⁴ (Radiosendungen zu Python-Themen)
 - Python Challenge¹⁵ - Lösen sie knifflige Aufgabe mit der Hilfe von Python.
 - Python 3000 Talk¹⁶ - Ein Vortrag von Guido van Rossum über die Zukunft von Python [*Video*]
 - Python for Programmers¹⁷ - Google TechTalk [*Video*]

⁸ps/handout_4x08_python_cgi.ps.pdf

⁹ps/handout_4x09_regular_expressions.ps.pdf

¹⁰pdf/uebung.pdf

¹¹<http://www.w3c.org>

¹²<http://de.selfhtml.org>

¹³<http://docs.python.org>

¹⁴<http://awaretek.com/python>

¹⁵<http://www.pythonchallenge.com>

¹⁶<http://video.google.de/videoplay?docid=-6459339159268485356&q=python+programming&hl=de>

¹⁷<http://video.google.com/videoplay?docid=1135114630744003385>

3 Organisatorisches

3.1 Benutzeraccount

Für die Dauer des Projektes steht Ihnen der institutseigene PC-Benutzerraum (Mo-Fr: 8:00-21:00, Sa: 9:00-17:00) zur Verfügung. Wenn Sie zum ersten Mal an einer Lehrveranstaltung im PC7 teilnehmen, werden die Zugangsdaten für den PC7 vor der Lehrveranstaltung an Ihren Powernet-Account gemailt.

3.2 Wichtige Termine

- 27. November 2008: Zwischentest
- 29. Jänner 2009: Abschlusstest

4 Druckversion

Die Druckversion dieser Seite finden Sie auf ([pdf/internet.pdf](#)).