P. Thiemann, S. Wehr Sommersemester 2006

Internetprogrammierung

`http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/inetprog/2006/`

Übungsblatt 3

24.5.2006

Aufgabe 1
Beantworten sie die folgenden Fragen:

1. Was bedeuten die Akronyme URL, URI, URN und IRI?
2. Wann ist es sinnvoll, den HTTP-Header `Transfer-Encoding:chunked` zu verwenden?
3. Wie sieht die quoted-printable Kodierung von "α=müde" bezüglich UTF-8 aus?
4. Wie sieht die ISO-8859-1 Dekodierung des Base64 Strings `S/xoZQo=` aus?

Aufgabe 2 (Mail)
Diese Aufgabe ist mit Hilfe des JavaMail Frameworks (`http://java.sun.com/products/javamail/`) zu lösen, das sie zunächst installieren müssen. Zusätzlich benötigen sie noch das JavaBeans Activation Framework (`http://java.sun.com/products/javabeans/glasgow/jaf.html`).

Schreiben sie nun ein Programm, das Emails inklusive Attachments verschickt. Der SMTP Server, der Absender, der Empfänger, der Betreff, der Text und die Dateinamen der Attachments sollen dabei auf der Kommandozeile angegeben werden. Es soll die Möglichkeit bestehen, einzelne Attachments in alternativen Formaten zu verschicken (`multipart/alternative`). Die Dateinamen der Alternativen sollen auf der Kommandozeile durch das Zeichen `|` getrennt werden. (Nehmen sie an, dass kein Dateinamen `|` enthält; schützen sie `|` vor der Shell durch entsprechendes Quoting.)

Abgabe: 31.5.2006
Die Abgabe erfolgt in der Übungsstunde. Code soll in gedruckter Form abgegeben werden. Jede Aufgabe wird mit vier Punkten bewertet. Für Plagiate werden keine Punkte vergeben.