

Übungsblatt 01

Thomas Samy Dafir, Lex Winandy

Aufgabe 3

- Benötigt Apache Modul: userdir
- Aktivieren: `sudo a2enmod userdir`
- Root directory festlegen: UserDir public_html.
- Directory /public_html anlegen
- Testen: `buntmeise.cosy.sbg.ac.at/ username`

Aufgabe 4

- Länge (mindestens 8 Zeichen, Brute Force)
- Keine Wörter (Dictionary Attacks)
- Am Besten zufällig aus großen Character-Set generiert

Aufgabe 5

Prinzipiell können als Character-encoding alle von der IANA definierten Charsets verwendet werden.(ASCII bis UTF-8)

<https://www.iana.org/assignments/character-sets/character-sets.xhtml>

Das zu verwendende Charset kann im HTML head angegeben werden:

`<meta charset="utf-8">`

Diese einstellung kann jedoch von Apache überschrieben werden:

AddDefaultCharset

Werte: Off (verwendet charset aus meta tag, abhängig von Bowser), On (iso-8859-1), anderes IANA Charset

Aufgabe 6

- SSH Keypair auf lokalem computer erstellen:
`ssh-keygen -t rsa`
- Speicherort wählen:
Enter file in which to save the key (/home/.ssh/id_rsa):
- Passphrase (optional):
Enter passphrase (empty for no passphrase):

- Public Key auf Server transferieren: `ssh-copy-id user@server` ODER
copy-paste.
- OPTIONAL: Login nur mit SSH key:
`sudo nano /etc/ssh/sshd_config`
`PermitRootLogin without-password`
`sudo systemctl reload sshd.service`

Aufgabe 7

Wichtig zu berücksichtigen:

- `<!DOCTYPE html>`
- `<meta charset="utf-8">`