

directory index building - 4

Small change

engelbert gruber

10.04.2020

4TH WORKLET

23:12

Die vom Programm erzeugten index-html-Dateien nicht auflisten, diese werden im Menu verlinkt.

Wir können

- entweder eine Liste der erzeugten Dateien anlegen

```
indexes = ["index.html", "index-complang.html", ...]
```

und dann prüfen ob eine ein Name darin vorkommt

```
if dateiname in indexes:  
    skip_it
```

- oder wir verwenden reguläre Ausdrücke.

Das ist die erweiterte Variante der Wildcards bei der Dateiauswahl. Dort ist "*" eine Wildcard der für jede Zeichenfolge gilt.

Wir können also mit "index*.html" alle auswählen.

Mit regulären Ausdrücken, Bibliothek “re”, ist vielmehr möglich ... aber wir brauchen nicht mehr.

Das Modul fnmatch macht genau das.

```
>>> fnmatch.fnmatch("index.html", "in")
False
>>> fnmatch.fnmatch("index.html", "index*.html")
True
>>> fnmatch.fnmatch("inde.html", "index*.html")
False
>>> fnmatch.fnmatch("index-cc.html", "index*.html")
True
```

Wir schreiben die zwei Zeilen dazu (und import fnmatch)::

```
liste = []
for e in p.iterdir():
    if str(e).startswith("_"): # nicht anzeigen wenn etwas mit "_" beginnt
        Continue
    if e.suffix == ".info":    # nicht anzeigen
        Continue
    if fnmatch.fnmatch(e, "index*.html"): # nicht anzeigen
        Continue
    if e.is_dir(): # Unterverzeichnisinhalt holen
        for e1 in e.iterdir():
            if e1.suffix != ".info":    # nicht anzeigen
                ...
```

23:31

+ 15 Minuten in Docs übertragen am 14.April

REFERENCES

1. <https://docs.python.org/3/library/fnmatch.html>
2. <https://docs.python.org/3/library/re.html>
3. ...

