cheatsheet, tmux

tmux

Angelegt Mittwoch 26 Juli 2017

Quellen

- https://wiki.ubuntuusers.de/tmux/
- http://www.pro-linux.de/artikel/2/1691/tmux-das-kung-fu-der-terminal-ninjas.html

Beschreibung

tmux ist ein sog. terminal multiplexer vergleichbar mit GNU Screen, nur komfortabler zu bedienen und um einiges umfangreicher. Der Sinn eines solchen Programmes ist zum einen der, das man verschiedene Shell-Sessions öffnen kann wenn man z. B. nur ein Terminal zur Verfügung hat oder wenn man via SSH eingeloggt ist und das gestartete Programm nach dem ausloggen weiterlaufen und später wieder verwendet werden soll.

Bedienung und Tastenkombinationen

tmux wird fast ausschließlich über verschiedene Tastenkombinationen gesteuert. Per Default ist das CTRL + B. Das bedeutet Control (also STRG) drücken, b drücken, loslassen und dann den Keycode senden. Wenn man beispielsweise eine weitere Shell starten will, erreicht man das mit dem Drücken der Tasten CTRL + B, loslassen und C. Zwischen den beiden Shells kann man dann mit CTRL + B und L (für last) oder N (für next).

Sessionverwaltung

- **new session:**

  ```
  :new
  ```

  CR“

- **list sessions:** S
- **name session:** $

Windowverwaltung (Tabs)

- **create window:** C
- **list windows:** W
- **next window:** N
- **previous window** P
- **kill window** &

Ausgewählte Tastaturkürzel (Shortcuts)

Das Programm kann ausschließlich über Tastenkombinationen (engl.: “shortcuts”) bedient werden. Die Kommandosequenz wird standardmäßig mit CTRL + B eingeleitet, die jeweils folgende Eingabe wird als weiteres Kürzel interpretiert.

Tastaturkürzel	Aktion
?	Anzeige aller aktiven Tastaturkürzel (keybindings)
D	(detach) Trennen der akt. Sitzung (Client) und in den Hintergrund verschieben
S	(switch) Wechseln zwischen verschiedenen Sitzungen (Client)

Tastaturkürzel	Aktion																
C	(create) Erzeugen eines neuen Fensters (Shell)																
&	Beenden der aktuellen Fensters, muss mit y bestätigt werden																
,	Umbenennen des aktuellen Fenstertitels																
l																	
p																	
n	(next) Wechsel zum nächsten Fenster	1	etc. Wechsel zur Fenster-Nr.	"	Aktuelle Fensterscheibe (pane) horizontal teilen (erzeugt weitere Fensterscheiben)	%	Aktuelle Fensterscheibe (pane) vertikal teilen (erzeugt weitere Fensterscheiben)	w	Liste der Fenster anzeigen, Fenster wechseln	$	Session umbenennen	LEFTARROW, RIGHTARROW	Die aktive Fensterscheibe (pane) wechseln	SPACE	Wechsel zwischen verschiedenen Aufteilungen der Fensterscheibe (pane)	!	Die aktuelle Fensterscheibe (pane) aus dem Fenster lösen und ein neues Fenster mit dieser Fensterscheibe erstellen
[	Scroll-Modus aktivieren, in dem Pfeiltasten zum Scrollen benutzt werden können	+ ⇧	Für den Kopiermodus mit der Maus (mouse-mode), wenn auch mouse-select-pane und/oder mouse-select-window verwendet werden														

Christians Notizen

Das Programm tmux ist ein Terminal-Multiplexer, der laufende Terminal-Programme von der Sitzung trennen und an andere Sitzungen wieder anhängen kann, sodass diese währenddessen im Hintergrund weiterlaufen.

Aufruf

Zeige die Übersicht aller Sessions

```
Strg+b, dann s
```

Erzeugen einer neuen Session

```
tmux new
```

An eine Session anhängen

```
tmux attach
```

Von einer Session abhängen man landet in der Shell, die man vor tmux gestartet hatte

```
Strg+b, dann d
```

Session beenden alle Windows beenden

```
exit oder logout oder Strg+d
```

Erzeugen eines neuen Window innerhalb einer Session

```
Strg+b, dann c
```

Wechsel zum vorherigen Window

```
Strg+b, dann l (L)
```

Wechsel zum Window 0, 1, 2, ...

```
Strg+b, dann 0, 1, 2, ...
```

Zeige die Übersicht aller Windows innerhalb einer Session

```
Strg+b, dann w
```

Window umbenennen man muss sich im umzubenennenden Window befinden

```
Strg+b; dann :rename-window WINDOWNAME
```

Windows beenden

```
exit oder logout oder Strg+d
```

Pane innerhalb eines Window erzeugen

horizontal unterteilt

```
Strg+b, dann "
```

vertikal unterteilt

```
Strg+b, dann %
```

Scrollen in tmux

```
Strg+b, dann [
zum Verlassen q
```

Window killen

```
Strg+b, dann : kill-window -t window-number
```

From:
https://wiki.nanoscopic.de/ - **nanoscopic wiki**

Permanent link:
https://wiki.nanoscopic.de/doku.php/pages/cheatsheets/tmux?rev=1611680584

Last update: **2021/01/26 17:03**