

• Tmux

Tmux

????????

Tmux можно настроить как для текущего пользователя(~/.tmux.conf) так и для всей системы.

С версии 2.1 для включения режима мыши (прокручивание, изменение размера панели, выбор панели и др.) нужно добавить в **tmux.conf** строку:

```
set -g mouse on
```

До версии 2.1 это было так:

```
set -g mouse-resize-pane on
set -g mouse-select-pane on
set -g mouse-select-window on
set -g mode-mouse on
```

??????? ? tmux

Для работы с **tmux** используется широкий набор горячих клавиш, состоящих из базового сочетания Ctrl + b и отдельных целевых клавиш: n,p,w,b и т.д.

?????? ? ???????? ? tmux

Для создания рабочего сеанса без идентификатора — достаточно ввести [tmux] в терминале. Будет создан сеанс 0:

```
| Tooling | Sinchester | Sistem | Siste
```

Идентификатор сеанса отображается внизу слева в квадратных скобках. Для создания именного сеанса достаточно ввести команду tmux new -s название сеанса.

Поскольку **tmux** завершает соединение с сохранением состояния сеанса, правильным способом возобновить работу **tmux** будет его запуск командой tmux attach || tmux new.

Команда запускает проверку уже созданных сеансов и если активных подключений нет — создается новое подключение.

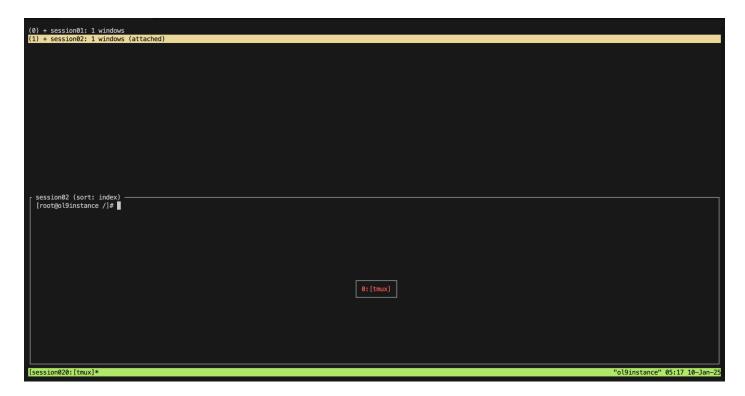
Просмотреть список созданных сеансов можно командой tmux ls.

Команда вернёт список вида 0: 1 windows (created Mon Aug 30 13:02:31 2021) (attached).

Если в списке один сеанс, то командой tmux attach он будет автоматически восстановлен, а если в списке несколько сеансов — необходимо ввести команду tmux attach -t наименование сеанса.

В нашем случае сеанс называется 0.

Сменить сеанс можно также, находясь в другом сеансе. Для этого нужно воспользоваться сочетанием клавиш Ctrl + b, s.



Выйти из сеанса можно с помощью сочетания клавиш Ctrl + b, d, a завершить его командой $tmux \ kill$ -session -t название сеанса.

Закрыть все сеансы можно командой tmux kill-server.

???????? ???? ? ??????????? ????? ?????

Чтобы создать окно — применяется сочетание клавиш: Ctrl + b, а затем c. Просмотреть список окон можно сочетанием — Ctrl + b, а затем w. Выбор конкретного окна из списка осуществляется стрелками ↑ и ↓.

Переключиться между окнами можно с помощью следующих сочетаний клавиш:

- Ctrl + b, n следующее окно;
- Ctrl + b, p предыдущее окно;
- Ctrl + b, номер окна (цифрой) переключиться на нужное окно.

Окна сеансов **tmux** можно разделять вертикально и горизонтально. Для горизонтального разделения окна используется сочетание клавиш Ctrl + b, ".

Чтобы разделить окно вертикально на две равные панели — воспользуйтесь сочетанием клавиш Ctrl + b, %.

Перемещаться между панелями можно с помощью сочетаний клавиш (trl + b и стрелок.

Панели тоже можно разделять. Например, если нужно получить 3 панели, сначала окно делится горизонтально (Ctrl + b, "), затем осуществляется переход на нужную панель (Ctrl + b, 1 или \downarrow) и она делится вертикально (Ctrl + b, %). Получаем следующую рабочую зону:

Закрыть панель (часть окна) можно с помощью сочетания клавиш Ctrl + b, x или командой exit.

Команд и горячих клавиш **tmux** немало, но при ежедневной практике они довольно быстро выучиваются, однако новички поначалу путаются в них, поэтому мы составили список часто используемых команд и горячих клавиш **tmux**, и положили их в одно место.

Команды для управления сеансами:

- tmux new [имя_сеанса] начать новый сеанс. Имя_сеанса опционально;
- tmux attach -t [имя_ceaнca] подключиться к уже существующему сеансу. Если имя заранее не было задано, тогда команда будет выглядеть так: tmux attach -t 0;
- tmux ls список открытых сеансов tmux;
- tmux kill-server остановить все запущенные сеансы;
- tmux kill-session -t [имя_сеанса] завершить сеанс;
- tmux list-clients -t [имя_ceaнca] посмотреть клиентов, подключенных к сеансу;
- tmux list-sessions вывести список всех запущенных сеансов.

Горячие клавиши для управления окнами:

- Ctrl + b, c создать новое окно;
- Ctrl + b, w просмотреть список окон;
- Ctrl + b, n следующее окно;
- Ctrl + b, p предыдущее окно;

- Ctrl + b, номер окна (цифрой) переключиться на нужное окно;
- Ctrl + b, " горизонтальное разделение окна;
- Ctrl + b, % вертикальное разделение окна.
- Ctrl + b, , переименовать окно.

С уверенностью можно сказать, что **tmux** — это простой и мощный консольный инструмент, позволяющая полностью настроить под себя рабочие пространство в терминале. Сила **tmux** в его гибкости и сочетании с другими консольными инструментами, например: VIM, Htop, Tree.