

TMUX 빠른 참조

세션, 윈도우, 패널, 복사 모드, 설정

세션 관리
생성 및 연결
<pre>tmux # new session tmux new -s work # new named session tmux attach -t work # attach to session tmux attach -dt work # detach others, attach</pre>

세션 명령어
<pre>tmux ls 모든 세션 목록 tmux kill-session -t work 지정 세션 종료 tmux kill-server tmux 서버인 모든 세션 종료 tmux rename-session -t old new 세션 이름 변경 tmux d 현재 세션에서 분리 tmux \$ 현재 세션 이름을 변경 tmux s 세션 목록 (인터랙티브)</pre>

기본 프리픽스는 Ctrl-b

윈도우
윈도우 키 바인딩
<pre>tmux Prefix c 새 윈도우 생성 tmux Prefix , 현재 윈도우 이름 변경 tmux Prefix & 현재 윈도우 닫기 (확인) tmux Prefix n 다음 윈도우 tmux Prefix p 이전 윈도우 tmux Prefix 0-9 번호를 윈도우 전환 tmux Prefix w 윈도우 목록 (인터랙티브 선택) tmux Prefix l 마지막 활성 윈도우로 전환</pre>

윈도우 명령어
<pre>tmux new-window -t work # new window in session tmux swap-window -t 0 # move window to index 0 tmux move-window -t 3 # renumber to index 3</pre>

패널
분할 및 닫기
<pre>tmux Prefix % 수평 분할 (왼쪽 오른쪽) tmux Prefix " 수직 분할 (위 / 아래) tmux Prefix x 현재 패널 닫기 (확인) tmux Prefix ! 패널을 독립 윈도우로 분리 tmux Prefix z 패널 중 전환 (전체 화면)</pre>

패널 크기 조정
<pre>tmux Prefix Ctrl-Arrow 1 셀씩 크기 조정 tmux Prefix Alt-Arrow 5 셀씩 크기 조정 tmux Prefix Space 레이아웃 순환</pre>

레이아웃: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

내비게이션
패널 간 이동
<pre>tmux Prefix Arrow 방향의 패널로 이동 tmux Prefix o 다음 패널로 순환 tmux Prefix q 패널 번호 표시 후 번호 입력으로 이동 (읽기 전용: ~r) tmux Prefix { 이전 패널과 교체 tmux Prefix } 다음 패널과 교체</pre>

세션 간 이동
<pre>tmux Prefix (이전 세션으로 전환 tmux Prefix) 다음 세션으로 전환 tmux Prefix s 세션 선택기 (트리뷰) tmux Prefix w 모든 세션의 윈도우 선택기</pre>

복사 모드
진입 및 내비게이션
<pre>tmux Prefix [복사 모드 진입 tmux q 복사 모드 종료 tmux Arrow / hjkl 커서 이동 (vi 모드) tmux Ctrl-u / Ctrl-d 페이지 위 / 아래 tmux g / G 맵 위, 맵 아래로 이동 tmux / 앞으로 검색 tmux ? 뒤로 검색 tmux n / N 다음 / 이전 검색 결과</pre>

선택 및 복사
<pre>tmux Space 선택 시작 (vi 모드) tmux Enter 선택 복사 종료 tmux Prefix] 비퍼 붙여넣기 tmux v 직사각형 선택 전환 (vi 모드)</pre>

vi 모드 활성화: set -g mode-keys vi

설정
일반 설정 (~/.tmux.conf)
<pre>set -g mouse on # enable mouse set -g base-index 1 # windows start at 1 set -g renumber-windows on # renumber on close set -g default-terminal "tmux-256color" set -g history-limit 50000</pre>

설정 다시 로드
<pre>tmux source-file ~/.tmux.conf # from shell # or Prefix : then type: source-file ~/.tmux.conf</pre>

상태 표시줄
상태 표시줄 옵션
<pre>set -g status-position top set -g status-style "bg=black,fg=white" set -g status-left "[#]" set -g status-right "%H:%M %d-%b" set -g status-interval 5</pre>

형식 변수
<pre>tmux #S 세션 이름 tmux #I 윈도우 인덱스</pre>

<pre>tmux #W 윈도우 이름 tmux #P 패널 인덱스 tmux #H 호스트명 tmux #T 패널 제목</pre>

키 바인딩

커스텀 바인딩
<pre># change prefix to Ctrl-a unbind C-b set -g prefix C-a bind C-a send-prefix # vim-style pane navigation bind h select-pane -L bind j select-pane -D bind k select-pane -U bind l select-pane -R</pre>

바인딩 구문
<pre>tmux bind X command Prefix + X를 명령에 바인딩 tmux bind -n M-Left prev 프리픽스 없이 바인딩 (Alt-Left) tmux bind -x H-resize-pane -L 5 반복 가능한 바인딩 tmux unbind X 바인딩 제거 tmux Prefix ? 현재 키 바인딩 목록</pre>

스크립팅
스크립트로 레이아웃 생성
<pre>tmux new-session -d -s dev tmux send-keys -t dev "vim" Enter tmux split-window -h -t dev tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter tmux attach -t dev</pre>

유용한 명령어
<pre>tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter 세션에 키스트로크 전송 tmux capture-pane -p 패널 내용을 stdout으로 출력 tmux display-message '#S' 메시지 / 변수 표시 tmux set-environment -g VAR val 환경 변수 설정 tmux list-keys 모든 키 바인딩 목록</pre>

자주 쓰는 패턴
추천 ~/.tmux.conf
<pre>set -g mouse on set -g base-index 1 set -g mode-keys vi set -g status-position top set -g history-limit 50000 bind split-window -h -c "#{pane_current_path}" bind . split-window -v -c "#{pane_current_path}"</pre>

빠른 레시피
<pre>tmux Survive SSH disconnect `tmux new -s work` -> 연결 해제 -> `tmux attach -t work` 두 사용자 모두 `tmux attach -t same` (읽기 전용: ~r) tmux Save scrollbar log.txt `tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt` tmux Kill stuck pane Prefix x, 또는 `tmux kill-pane -t %N` tmux Reorder windows `:swap-window -s 3 -t 1`</pre>