

# Vim 빠른 참조

모드, 내비게이션, 편집, 검색, 매크로, 버퍼

## 모드

### 모드 전환

<b>i</b>	삽입 모드 (커서 앞)
<b>a</b>	삽입 모드 (커서 뒤)
<b>o</b>	아래에 줄 삽입 후 삽입 모드
<b>O</b>	위에 줄 삽입 후 삽입 모드
<b>v</b>	비주얼 모드 (문자)
<b>V</b>	비주얼 모드 (줄)
<b>Ctrl+v</b>	블록 비주얼 모드
<b>:</b>	명령줄 모드
<b>R</b>	교체 모드
<b>Esc</b>	일반 모드로 돌아가기

## 내비게이션

### 문자 및 줄 이동

<b>h j k l</b>	왼쪽, 아래, 위, 오른쪽
<b>0 / ^</b>	줄의 시작 / 첫 번째 비공백
<b>\$</b>	줄의 끝
<b>w / W</b>	다음 단어 / WORD
<b>b / B</b>	이전 단어 / WORD
<b>e / E</b>	단어 / WORD의 끝
<b>f{c} / F{c}</b>	문자를 앞 / 뒤로 찾기
<b>t{c} / T{c}</b>	문자 직전/직후까지 앞 / 뒤로 이동

### 화면 및 파일 이동

<b>gg / G</b>	첫 번째 / 마지막 줄로
<b>:{n}</b>	n번째 줄로
<b>Ctrl+d / Ctrl+u</b>	반 페이지 아래 / 위
<b>Ctrl+f / Ctrl+b</b>	전체 페이지 아래 / 위
<b>H / M / L</b>	화면의 위 / 중간 / 아래
<b>%</b>	대응하는 괄호로 이동

## 편집

### 삽입 및 추가

<b>I</b>	줄의 시작에 삽입
<b>A</b>	줄의 끝에 추가
<b>ea</b>	단어 끝에 추가
<b>gi</b>	마지막 삽입 위치에 삽입

### 삭제 및 변경

<b>x / X</b>	커서 아래 / 앞의 문자 삭제
<b>dd</b>	줄 삭제
<b>dw</b>	단어 삭제
<b>d\$ / D</b>	줄 끝까지 삭제
<b>cc / S</b>	줄 전체 변경
<b>cw</b>	단어 변경
<b>c\$ / C</b>	줄 끝까지 변경
<b>ci" / ci(</b>	따옴표/괄호 안 변경

### 복사 및 붙여넣기

<b>yy</b>	줄 안크 (복사)
<b>yw</b>	단어 안크
<b>y\$</b>	줄 끝까지 안크
<b>p / P</b>	커서 뒤 / 앞에 붙여넣기
<b>J</b>	아래 줄을 현재 줄에 결합

## 되돌리기 및 반복

<b>u</b>	실행 취소
<b>Ctrl+r</b>	다시 실행
<b>.</b>	마지막 명령 반복

## 검색 및 치환

### 검색

<b>/pattern</b>	앞으로 검색
<b>?pattern</b>	뒤로 검색
<b>n / N</b>	다음 / 이전 일치
<b>*</b>	커서 아래 단어 앞으로 검색
<b>#</b>	커서 아래 단어 뒤로 검색

### 치환

<b>:s/old/new/</b>	" replace first on line
<b>:s/old/new/g</b>	" replace all on line
<b>:%s/old/new/g</b>	" replace all in file
<b>:%s/old/new/gc</b>	" replace all, confirm each

## 비주얼 모드

### 선택

<b>v</b>	문자 선택 시작
<b>V</b>	줄 선택 시작
<b>Ctrl+v</b>	블록 선택 시작
<b>o</b>	선택 반대편 끝으로 이동
<b>gv</b>	마지막 비주얼 선택 재선택

### 선택에 대한 동작

<b>d</b>	선택 삭제
<b>y</b>	선택 안크
<b>c</b>	선택 변경
<b>&gt;</b>	선택 들여쓰기
<b>&lt;</b>	선택 내어쓰기
<b>~</b>	대소문자 전환
<b>U / u</b>	선택을 대문자 / 소문자로

## 버퍼 및 윈도우

### 버퍼

<b>:ls</b>	열린 버퍼 목록
<b>:bn / :bp</b>	다음 / 이전 버퍼
<b>:b{n}</b>	버퍼 n으로 이동
<b>:bd</b>	현재 버퍼 닫기
<b>:e file</b>	새 버퍼에서 파일 열기

### 윈도우

<b>:sp file</b>	수평 분할
<b>:vsp file</b>	수직 분할
<b>Ctrl+w h/j/k/l</b>	윈도우로 이동
<b>Ctrl+w =</b>	윈도우 크기 균등화
<b>Ctrl+w q</b>	윈도우 닫기

### 탭

<b>:tabnew file</b>	새 탭에서 파일 열기
<b>gt / gT</b>	다음 / 이전 탭
<b>:tabclose</b>	현재 탭 닫기

## 레지스터

### 레지스터 사용

<b>"ay</b>	레지스터 a에 안크
<b>"ap</b>	레지스터 a에서 붙여넣기
<b>"Ay</b>	레지스터 a에 안크 추가
<b>:reg</b>	모든 레지스터 표시

### 특수 레지스터

<b>""</b>	이름 없음 (마지막 삭제/안크)
<b>"0</b>	마지막 안크
<b>"+</b>	시스템 클립보드
<b>"/"</b>	마지막 검색 패턴
<b>."</b>	마지막 삽입 텍스트
<b>_</b>	블랙홀 (버림)

## 매크로

### 기록 및 재생

<b>q{a}</b>	레지스터 a에 매크로 기록 시작
<b>q</b>	기록 중지
<b>@{a}</b>	레지스터 a의 매크로 재생
<b>@@</b>	마지막 매크로 재생
<b>5@a</b>	매크로 a를 5번 재생

### 매크로 예제

<b>qa</b>	" start recording into a
<b>I//</b>	" insert // at line start
<b>Esc j</b>	" return to normal, move down
<b>q</b>	" stop recording
<b>10@a</b>	" comment next 10 lines

## 설정

### 일반 옵션

<b>:set number</b>	" show line numbers
<b>:set relativenumber</b>	" relative line numbers
<b>:set tabstop=4</b>	" tab width
<b>:set expandtab</b>	" spaces instead of tabs
<b>:set ignorecase</b>	" case-insensitive search

### 표시 및 동작

<b>:set wrap / nowrap</b>	" toggle line wrapping
<b>:set hlsearch</b>	" highlight search matches
<b>:set incsearch</b>	" incremental search
<b>:set cursorline</b>	" highlight current line
<b>:syntax on</b>	" enable syntax highlighting

## 파일 작업

### 저장 및 종료

<b>:w</b>	저장
<b>:w file</b>	다른 이름으로 저장
<b>:q</b>	종료 (저장 안 됐으면 실패)
<b>:q!</b>	저장 없이 종료
<b>:wq / :x / ZZ</b>	저장 후 종료
<b>:wa</b>	모든 버퍼 저장
<b>:qa</b>	모든 버퍼 종료

### 파일 정보 및 외부

<b>Ctrl+g</b>	파일 정보 표시
<b>!:cmd</b>	셸 명령 실행
<b>:r !cmd</b>	명령 출력 삽입
<b>:r file</b>	파일 내용 삽입

# Vim 빠른 참조

## 텍스트 객체

### 내부 및 주변 객체

<b>iw</b> / <b>aw</b>	단어 내부 / 주변
<b>is</b> / <b>as</b>	문장 내부 / 주변
<b>ip</b> / <b>ap</b>	단락 내부 / 주변
<b>i"</b> / <b>a"</b>	큰따옴표 내부 / 주변
<b>i'</b> / <b>a'</b>	작은따옴표 내부 / 주변
<b>i(</b> / <b>a(</b>	괄호 내부 / 주변
<b>i{</b> / <b>a{</b>	중괄호 내부 / 주변
<b>it</b> / <b>at</b>	HTML 태그 내부 / 주변

### 자주 쓰는 조합

<b>ciw</b>	" change inner word
<b>di"</b>	" delete inside quotes
<b>ya{</b>	" yank around braces
<b>vip</b>	" select inner paragraph

## 마크 및 점프

### 마크

<b>m{a}</b>	커서 위치에 마크 a 설정
<b>'a</b>	마크 a의 줄로 이동
<b>`a</b>	마크 a의 정확한 위치로 이동
<b>:marks</b>	모든 마크 목록

### 점프 목록

<b>Ctrl+o</b>	이전 위치로 이동
<b>Ctrl+i</b>	다음 위치로 이동
<b>:jumps</b>	점프 목록 표시
<b>''</b>	마지막 점프 위치로 이동