The XKB Configuration Guide

Kamil Toman
Ivan U. Pascal

November 2010

Abstract

! !

"# ! $!
% & '((% (% () (* + ,

Table of Contents

-
) ! *
*
/ *
0 . / *
1! ! -
*

"
"
B
C
C
9
9

Overview

) !
%
2 ! ! ! ! % !!
% !

) % ! !
%
$
3 ! 4$
!

Selecting XKB Configuration

! %
/ ! !
!! ! ! % /!!
! ! ! !
!! , % ! !!

'

! ! %

! %

! 3 4

3 4 !

%

! ! ! ! !

% & '((% (% ()

(* + , - 5 $!

! $!) ! ! !

! $! ! !$

! ! ! $! ! !

!!

6 ! ! ! *vendor-rules* $

! % 3

! ! 4

Basic Configuration

5 7* ! / % "89 %

! ! !

! ! " ! # " $ $ "

! # " $ %& " ' " $

(") * +)

* $) $)

" * ,))

))) " &-)

))))

) ,)))

. ("

! !!

! ! !

! ! " !

- $! ! !!

! % ! ! % ! % '

! ' ' " &-))

!! ! !

! 3 ! : 4

! ; ; < % !!

! $! " ! # " $ %&

/ " $ '

```
( "      )*     +     )
     *      $     )             $      )
        " * ,          )   )

            ) ,          ) )    '      0"    1    1     )
.   ( "


    !   <  !           !!    '


    !   '             )    '      0"    1    1     )
```

Advanced Configuration

```
=       ! !    %         >         ?    !!   !!
  !              %     !          0      !      !
                  3 ! %    !   %          4
                                %

5                    5       !    %   %     $
              !              $ :        3
   4$                                  ;

                 ! ! % ! %    '


( "      )*     +     )
     *      $     )   #    "   +         )
        " * ,            )   )

            )          ) )   # "         )
            )           ) )   2"/2   )
            ) ,          ) )#   0    1    $ 1   ##   )
.   ( "


-    $       !               !                                                  !!
    !        %          ! ! % ! % '


    !   '     '         # "                  )   2"/2   ) 3
                     )#   0    1    $ 1   ##   )
```

Even More Advanced Configuration

```
-% $ !                  =    ! %       !
            5              :   %
                                  '


( "      )*     +     )
```

* $) # " +)
" * ,))

))) # ")
))) 2"/2)
)))2 2)
) ,))# 0 1 $ 1 ##)
. ("

% !
! $! 3
"4$ 3 !
%! % 4

/ ! !$! !! '

! ' ' # ") 2"/2) 3
)2 2))# 0 1 $ 1 ##)

Basic Global Options

6 ! ! ! $ $
@4 A 5 !

Keymap XKB Configuration

! % !
!% ! %
! ! ! ! ! !
!! ! ! !
! !