**Работа с клавиатурой в Delphi**

Для работы с клавиатурой в Delphi используется событие onKeyDown. Это событие есть у любого визуального компонента в Delphi. При работе с этим событием следует обращать внимание на следующий ньюанс. Фокус может находиться на любом обьекте. Поэтому необходимо всегда следить за фокусом. Если же вам необходимо чтоб не зависимо от того где находится фокус срабатывала одна и та же процедура, то нужно на всех обьектах находящихся на форме в событие OnKeyDown прописать одну и туже процедуру. Делается это просто, прописываем процедуру на один любой обьект, а затем на всех остальных обьектах в событии OnKeyDown из выпадающего списка выбираем соответствующую процедуру.

Процедура нажатия клавиши выглядит следующим образом(мы рассмотрим на примере нажатия на форме)

**procedure** TForm1.FormKeyDown(Sender: TObject; var Key: Word; Shift: TShiftState);   
**begin**  
  **if** key = {здесь должен быть код клавиши} then   
**begin**  
{действие}  
**end;  
end;**

**Приведем таблицу кодов клавиш клавиатуры**

VK\_LBUTTON -Левая клавиша мыши   
VK\_RBUTTON - Правая клавиша мыши   
VK\_MBUTTON - Средняя клавиша мыши (скрол)   
VK\_BACK  - Backspace (<--)   
VK\_TAB - Tab (Табуляция)   
VK\_RETURN - Enter(Ввод)   
VK\_SHIFT - Shift(Шифт)   
VK\_CONTROL - Ctrl   
VK\_MENU - Alt   
VK\_PAUSE - Pause Break   
VK\_CAPITAL - Caps Lock   
VK\_ESCAPE - Esc   
VK\_SPACE - Space bar(Пробел)   
VK\_PRIOR - Page Up   
VK\_NEXT  - Page Down   
VK\_END - End   
VK\_HOME - Home   
VK\_LEFT - Left Arrow (Стрелочка влево)   
VK\_UP - Up Arrow (Стрелочка вверх)   
VK\_RIGHT - Right Arrow (Стрелочка вправо)   
VK\_DOWN - Down Arrow (Стрелочка вниз)   
VK\_SNAPSHOT - Print Screen   
VK\_INSERT - Insert   
VK\_DELETE - Delete   
VK\_LWIN - Left Windows (Левая кнопочка Windows)   
VK\_RWIN - Right Windows (Правая кнопочка Windows)

Цифровая клавиатура. Кнопка соответствует цифре в конце названия

VK\_NUMPAD0 - 0   
VK\_NUMPAD1 - 1   
VK\_NUMPAD2 - 2   
VK\_NUMPAD3 - 3   
VK\_NUMPAD4 - 4   
VK\_NUMPAD5 - 5   
VK\_NUMPAD6 - 6   
VK\_NUMPAD7 - 7   
VK\_NUMPAD8 - 8   
VK\_NUMPAD9 - 9  
VK\_MULTIPLY - Multiply (\* Умножение)   
VK\_ADD - Add (+ плюс)   
VK\_SEPARATOR - Separator ()   
VK\_SUBTRACT - Subtract()   
VK\_DECIMAL - Decimal(- минус)   
VK\_DIVIDE - Divide (/ деление)

Функциональные клавиши

VK\_F1 - F1   
VK\_F2 - F2   
VK\_F3 - F3   
VK\_F4 - F4   
VK\_F5 - F5   
VK\_F6  -F6   
VK\_F7  -F7   
VK\_F8 - F8   
VK\_F9 - F9   
VK\_F10 - F10   
VK\_F11 - F11   
VK\_F12 - F12

VK\_NUMLOCK  - Num Lock   
VK\_SCROLL  - Scroll Lock   
VK\_LSHIFT - Left Shift (Левый шифт)   
VK\_RSHIFT - Right Shift (Правый шифт)   
VK\_LCONTROL - Left Ctrl (Левый Ctrl)   
VK\_RCONTROL - Right Ctrl (Правый Ctrl)   
VK\_LMENU - Left Alt (Левый Alt)   
VK\_RMENU - Right Alt (Правый Alt)

**Пример:**

**procedure** TForm1.FormKeyDown(Sender: TObject; var Key: Word; Shift: TShiftState);   
**begin**  
  **if** key = VK\_DELETE then   
**begin**  
showmessage('Вы нажали клавишу DELETE');  
**end;  
end;**