

# ***ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ***

Кудряшова Анастасия  
Групппа 19 ПИ1

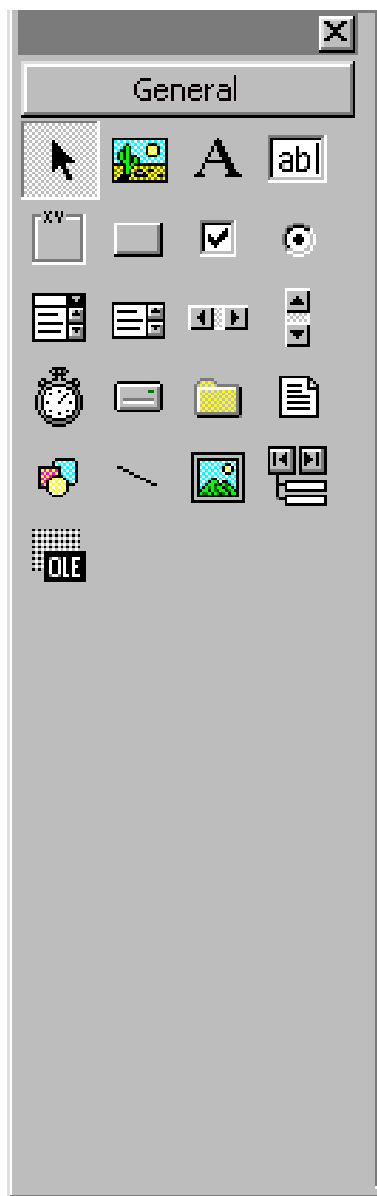


## Панель (panel)

**Панель элементов управления** — основной рабочий инструмент при визуальной разработке форм приложения

В составе панели элементов управления содержатся основные элементы управления форм — метки, текстовые поля, кнопки, списки и другие элементы для быстрого визуального проектирования макета формы.

Для настройки панели элементов , с помощью команды «Дополнительные» следует добавить в нее страницы или элементы управления в меню Сервис . При добавлении страницы становится доступным элемент «Выбор объектов»



Панель элементов управления Visual Basic 6

## Вкладка (tab)

**Вкладка** (англ. *tab*) — элемент графического интерфейса пользователя, который позволяет в одном окне приложения переключение между несколькими открытыми документами или предопределёнными наборами элементов интерфейса, когда их доступно несколько, а на выделенном для них пространстве окна можно показывать только один из них.



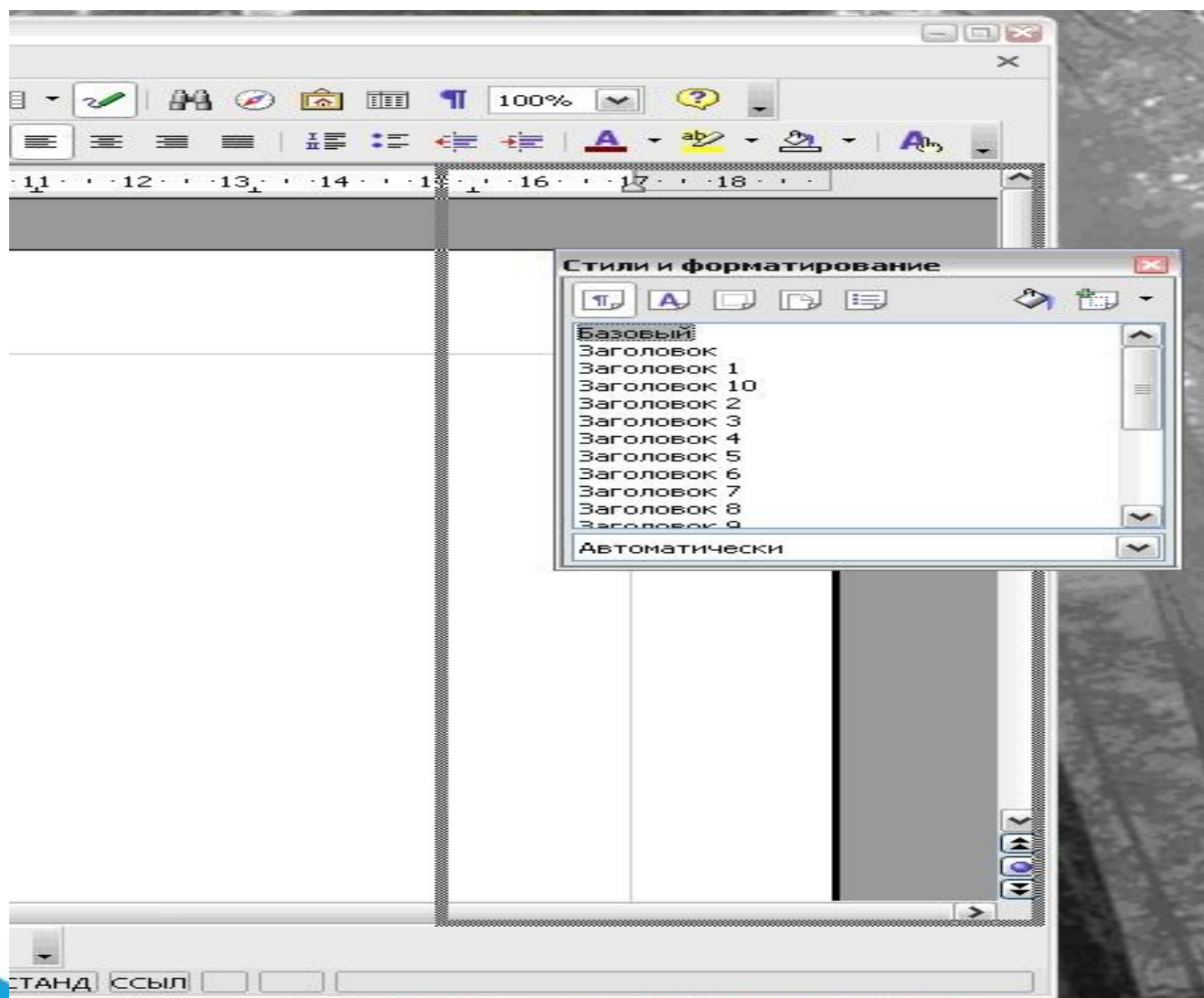
Вкладка представляет собой «выступ» с надписью, расположенный на границе выделенной под сменное содержимое области экрана. Клик мышью по вкладке делает её активной, и на управляемой вкладками области экрана отображается соответствующее ей содержимое. Вкладки располагаются друг за другом горизонтально, реже вертикально.

На сайтах вкладки применяются там, где требуется компактно и наглядно скомпоновать информацию по блокам. Переход по вкладкам происходит без перезагрузки страницы, что ускоряет работу и упрощает пользователю жизнь.

# Панель инструментов (toolbar)

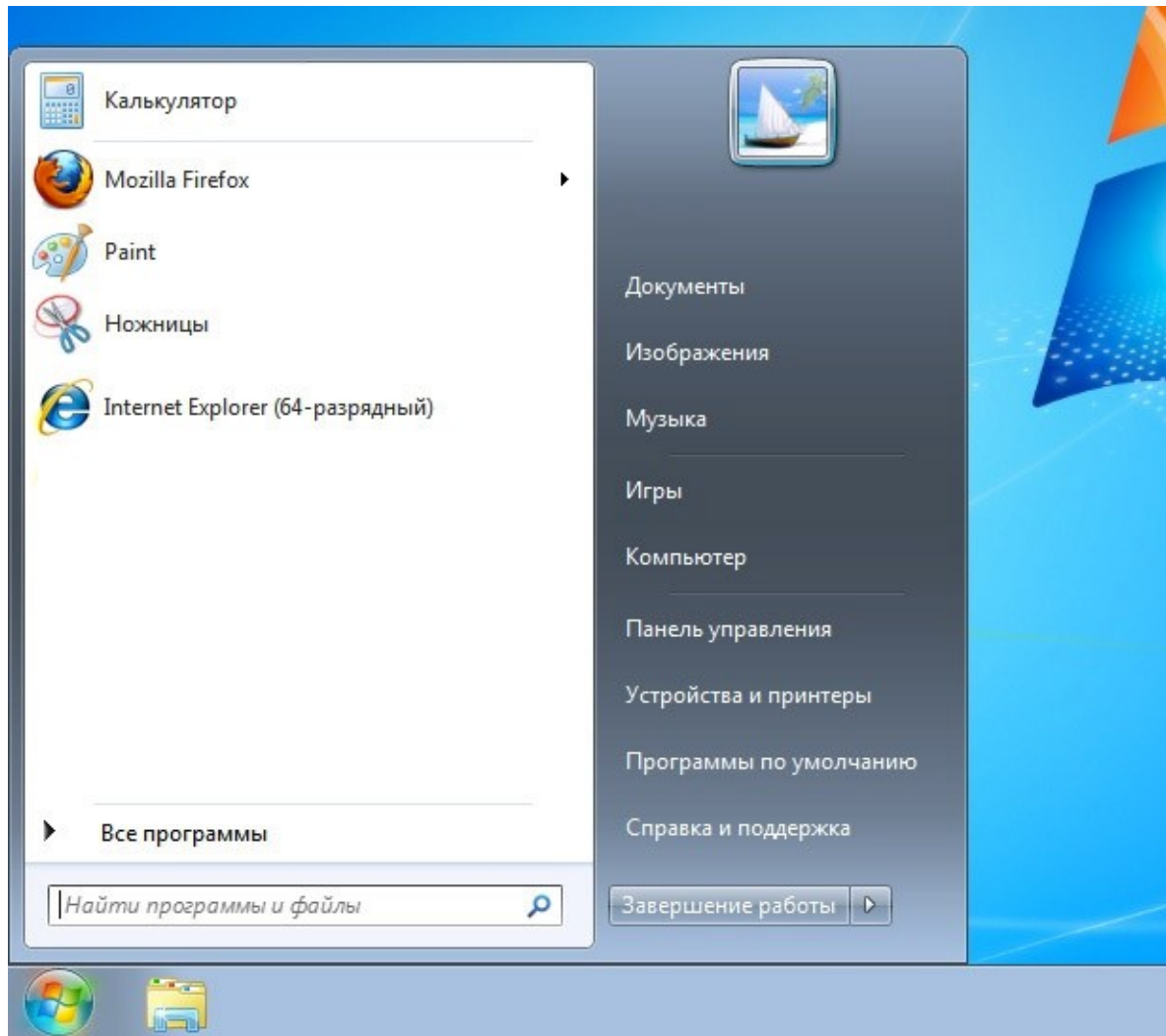
**Панель инструментов (toolbar)** - элемент графического интерфейса в программах, объединяющий различные кнопки для быстрого доступа к различным функциям

Обычно представляет собой горизонтальный или вертикальный прямоугольник, в котором могут быть относительно постоянно размещены такие элементы, как *кнопка*, *меню*, *поле с текстом или изображением*, *выпадающий список*. Обычно это элементы, вызывающие часто используемые функции, также доступные из меню окна (которое тоже может находиться на панели).



В некоторых программах, например, в графических редакторах, панели инструментов можно для удобства отсоединять от окон, присоединять обратно, к другим окнам, и друг к другу. При отсоединении, панели инструментов превращаются в плавающие окна.

# Панель инструментов (toolbar)



Используются также панели, являющиеся отдельными окнами. Обычно они входят в стандартный набор программ среды рабочего стола, и не считаются панелями инструментов, будучи привязанными к конкретному приложению и расположенными вдоль одной или нескольких границ рабочего стола.

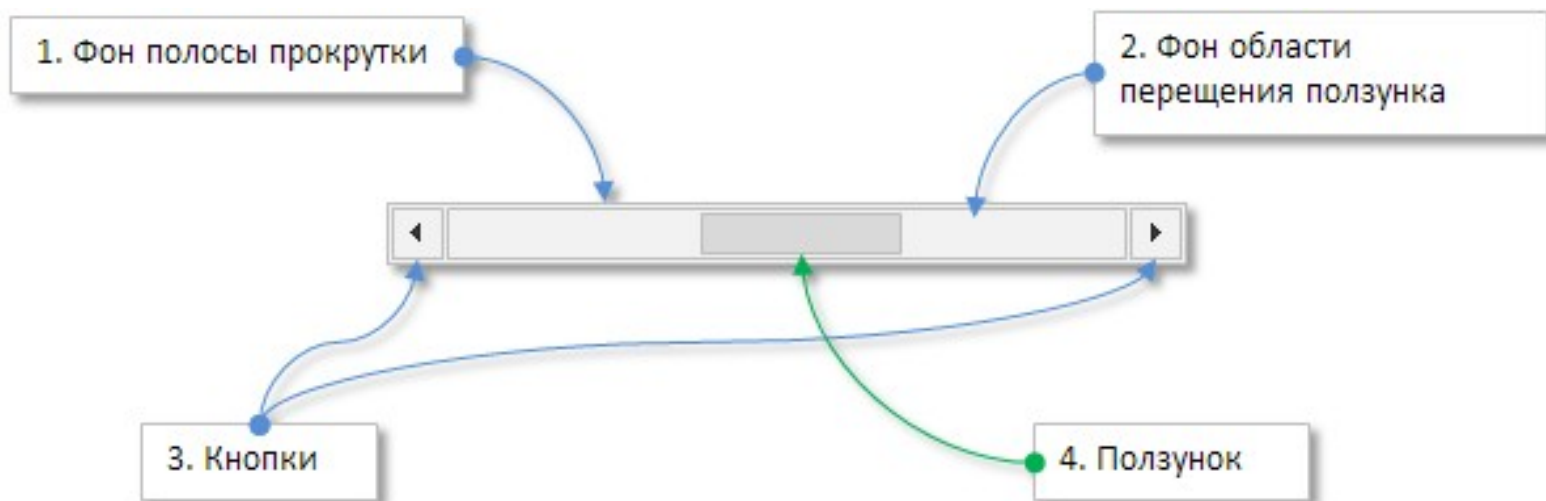


# Полоса прокрутки (scrollbar) и ползунок (slider)

**Полоса прокрутки** — элемент графического интерфейса пользователя, использующийся для отображения информации и элементов интерфейса, больших по размеру, чем используемый для их отображения контейнер.

**Полоса прокрутки** обычно располагается у края контейнера. Полосы прокрутки имеют **ползунок** (или движок), указывающий текущее положение окна просмотра, который можно перемещать, захватывая его мышью, перемещая соответственно и окно. В большинстве случаев размер бегунка относительно всей длины полосы прокрутки соответствует размеру окна просмотра относительно всего просматриваемого элемента.

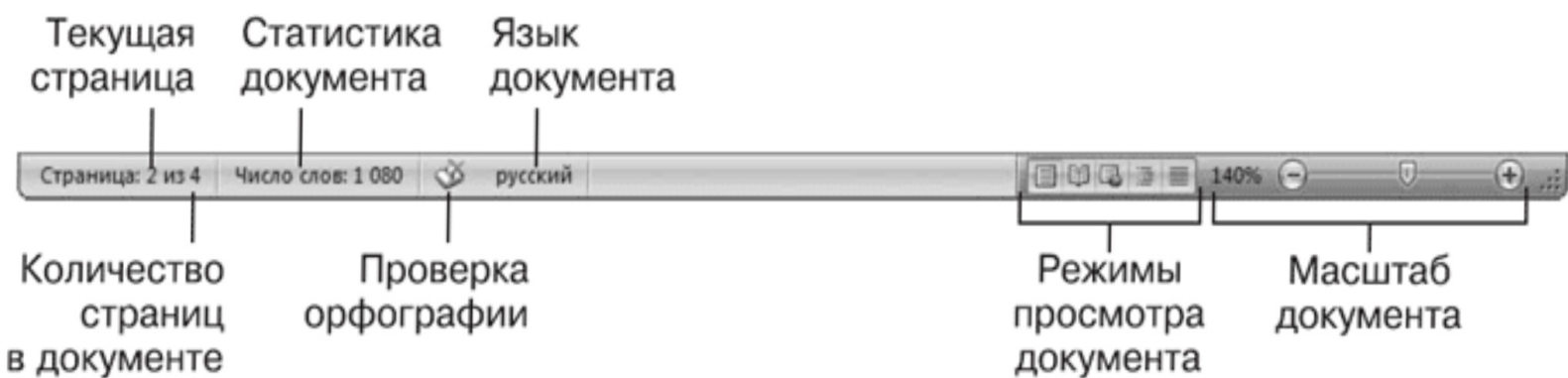
**Полоса прокрутки** может содержать кнопки прокрутки, которые позволяют перемещать при каждом нажатии окно просмотра на несколько строк текста, или на определённое количество пикселей.



**Полоса прокрутки** чаще всего встречается в текстовых полях, когда введенный текст полностью на экране не умещается. Но также ScrollBar существует и как отдельный элемент управления — для выбора пользователем какого-то значения из диапазона. Обычно такой элемент управления используется для выбора плавно меняющихся значений — например, уровня громкости, яркости, сжатия, приоритета и т.п.

## Строка состояния (status bar)

**Строка состояния** — элемент графического интерфейса пользователя, на который выводятся сообщения малой важности, отображаются индикаторы режимов работы и некоторые элементы управления отображением:



Строка состояния продолжает использоваться в программах, в которых объём выводимой в строку состояния информации достаточно велик, например текстовые процессоры и графические редакторы.

# Всплывающая подсказка (tooltip, hint)

**Всплывающая подсказка** — элемент графического интерфейса, который появляется при подведении курсора к интересующему объекту или в случае недопустимого действия

The image shows a screenshot of a settings interface titled "Настройки" (Settings). It has three tabs: "ОБЩИЕ" (General), "ПРЕЗЕНТАЦИЯ" (Presentation), and "ТЕСТЫ" (Tests). The "ОБЩИЕ" tab is active. There are three checked checkboxes: "Собирать адреса электронной почты" (Collect email addresses), "Отправлять респондентам копии их ответов" (Send respondents copies of their answers), and "Требуется вход в аккаунт:" (Login required:). The second checkbox is highlighted with a red line and a tooltip that says "Текст подсказки" (Tooltip text). Below it are two radio buttons: "По запросу респондента" (On request of respondent) and "Всегда" (Always). The "Всегда" option is selected. At the bottom, there is a checkbox "Отправлять форму не более одного раза" (Send form no more than once) and a section "Респонденты могут:" (Respondents can:). At the very bottom, there are two buttons: "ОТМЕНА" (Cancel) and "СОХРАНИТЬ" (Save).

Настройки

ОБЩИЕ   ПРЕЗЕНТАЦИЯ   ТЕСТЫ

☒ Собирать адреса электронной почты

☒ Отправлять респондентам копии их ответов ?

☐ По запросу респондента ☐ Отправлять респондентам копии их ответов

☒ Всегда

Требуется вход в аккаунт:

☐ Отправлять форму не более одного раза

Респонденты могут:

ОТМЕНА   СОХРАНИТЬ

Цель такой подсказки — дать более подробную информацию о содержимом элемента. К примеру, для ссылок подсказкой может служить адрес ссылки или краткое описание сайта, на который ведёт ссылка