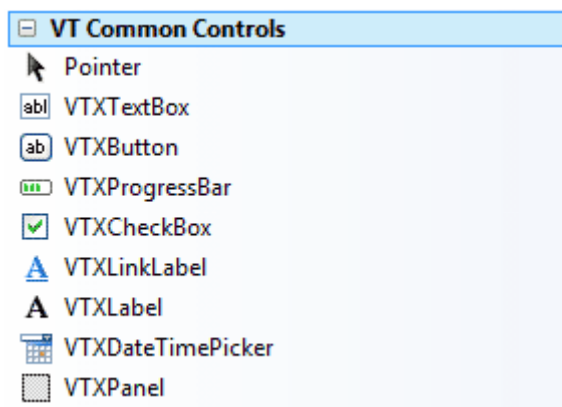


Featured Common Controls

Прочитать статью на сайте

Хочу поделиться небольшой библиотекой, которая делает мою жизнь легче при создании пользовательского интерфейса. В целом это все те же стандартные компоненты, только со смарт тэгами. Они настроены на самые общие и частые поля. После запуска установщика и успешного окончания его работы, вы сможете найти в студии новую панель инструментов.

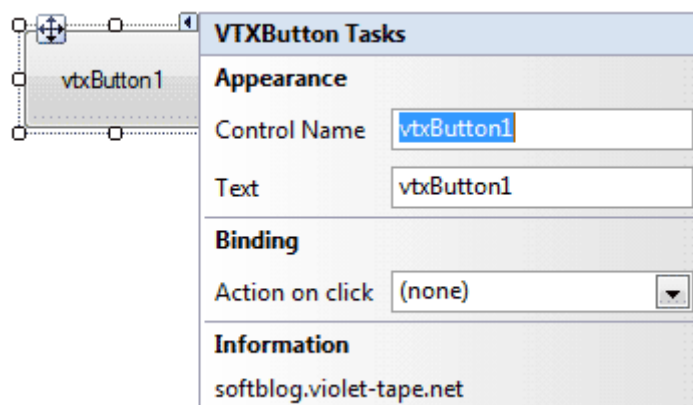


Библиотека устанавливается в GAC, создает новую панель инструментов в Visual Studio, добавляется в диалоговое окно «Add reference...». Как это сделать самостоятельно вы можете прочитать в одной из предыдущих статей.

Можно скачать установщик либо исходные коды этих компонентов и провести тонкую настройку под свои нужды или добавить свои компоненты. Не стесняйтесь вносить предложения, какие еще элементы интерфейса можно улучшить в подобном духе, что часто используется и может быть полезно.

Далее я вкратце опишу входящие в библиотеку компоненты.

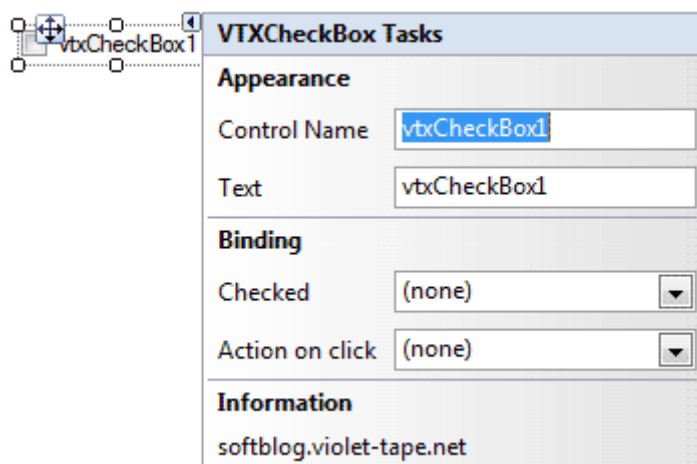
VTXButton



Мне кажется нет ни одного приложения где не было бы этого компонента. Все стремится именно к этому волшебному элементу дизайна, на котором должно быть написано «Сделать всё!». Сразу после создания можно задавать имя кнопки, текст который будет виден пользователю. Сугубо для своих нужд сделал биндинг на свойство Tag. Инсталлятор можно скачать как с этим биндингом,

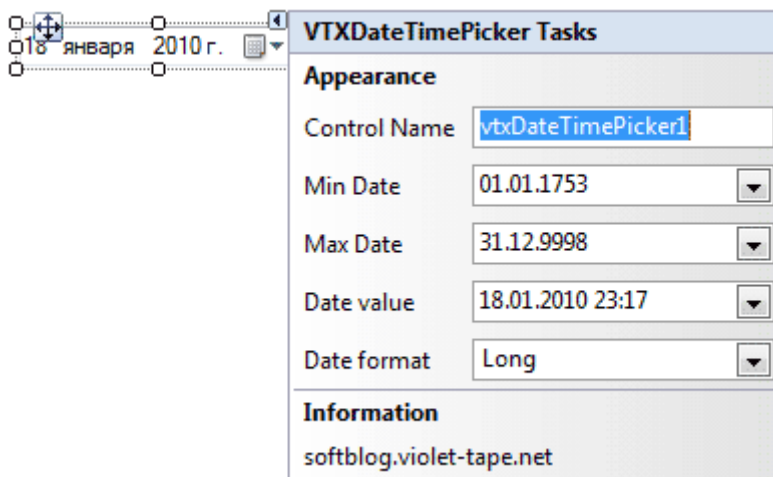
так и без него. Как я использую это поле, я расскажу в одном и следующих постов, будут затронуты способы работы с аспектами и библиотекой PostSharp.

VTXCheckBox



Для чекбокса также можно задавать имя компонента, текст слева от поля для галочки. Можно сразу биндить свойства к свойству Checked, что может быть полезно. Прикрепили модель к набору таких чекбоксов сразу после создания, а по нажатию, к примеру, на кнопку можно забирать модель и опрашивать значения представленные чекбоксами. Легко и приятно. Так же опять реакция на нажатие может быть забинжена к свойству Tag (Action on click).

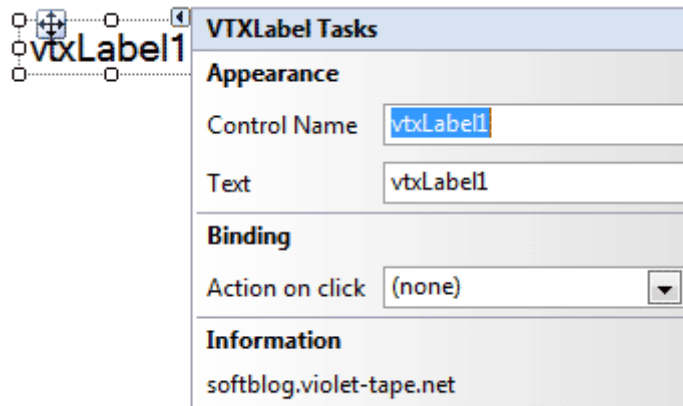
VTXDateTimePicker



Мороки с заданием необходимых временных границ можно избежать, воспользовавшись дружелюбным смарт-тэгом. В большинстве случаев не надо динамически вычислять значения временных границ, а значит задаем все руками тут же, не отходя от кассы. Формат даты так же можно выставить не ища его в окне свойств.

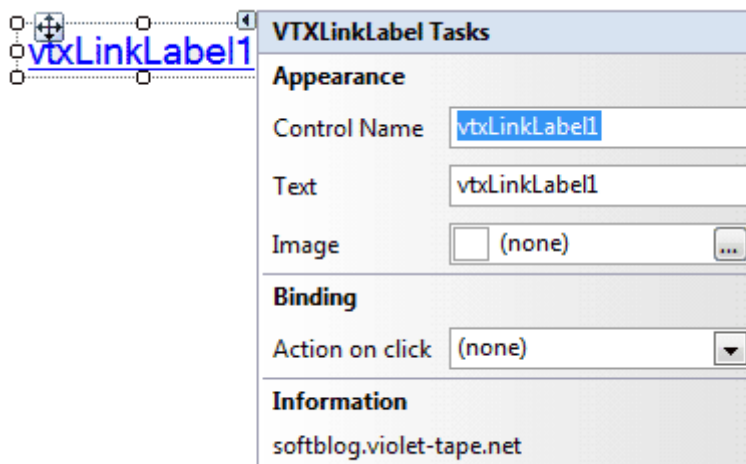
Традиционно уже можно задать имя компонента через смарт-тэг.

VTXLabel



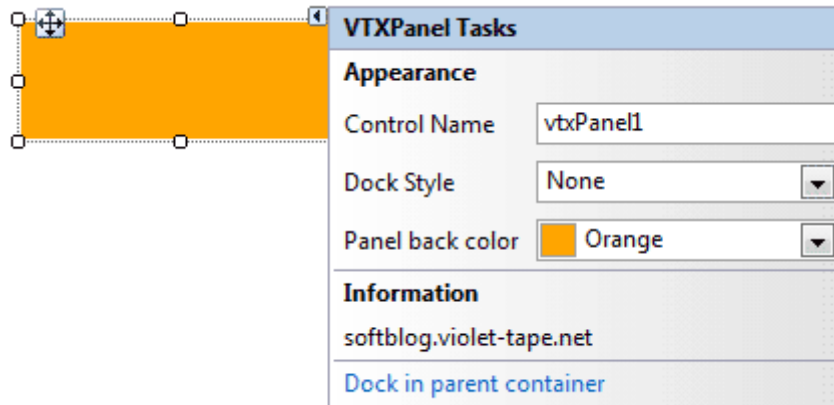
Без этого элемента так же не обходится ни одна программа. Создается порой бесчисленное множество подписей. Особенно на стадии первичного проектирования. В это время особенно пригодиться возможность быстро задавать как имя компонента, так и его значение.

VTXLinkLabel



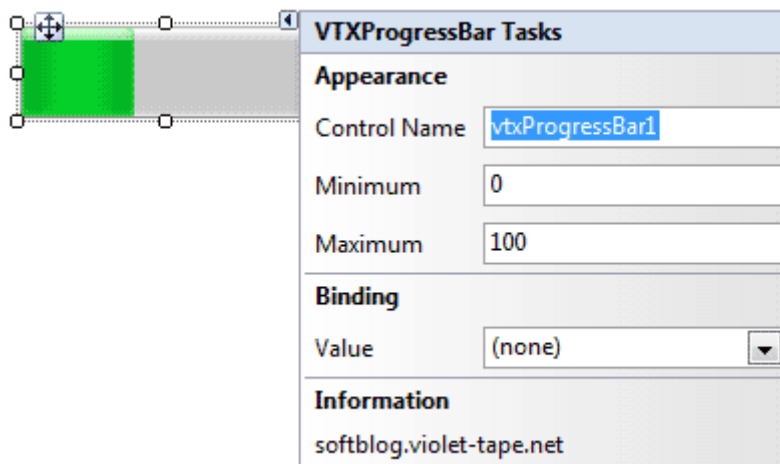
Надпись ссылка активно используется в продуктах Microsoft, делая интерфейс более легким и привычным. Можно активно стирать границы между отдельными приложениями и интернет-сервисами. Для данного компонента можно задать его имя, текст, который увидит пользователь. Так же вы вольны выбрать изображение которое будет показано слева от ссылки.

VTXPanel



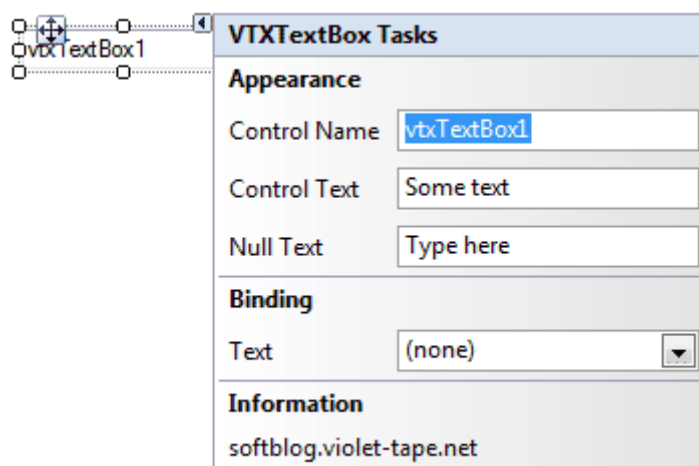
На мой взгляд, панель не менее активно участвует в построении пользовательского интерфейса нежели кнопки и надписи. В данном случае можно выбрать цвет панели, к какой стороне экрана цеплять панель. Последнее свойство мне видится очень даже полезным. Так как часто из панелей собирается шапка или что-то в духе подвала экрана. Можно задать и имя компонента.

VTXProgressBar



Не самый часто используемый компонент, но все же я решил включить его в сборку. С помощью смарт-тэга можно задать размер интервала, переименовать компонент, а так же назначить биндинг на значение.

VTXTextBox



Поле ввода подверглось наверно самым большим изменениям среди остальных компонентов. Добавлена возможность задавать текст-подсказку на манер строк поиска. Null Text будет виден пользователю в виде текста серого цвета. При попытке ввода, текст исчезнет и будет виден введенный текст уже нормальным начертанием. Советую поэкспериментировать с этим компонентом, вам понравится! ;)