Wpf привязки данных (В C# - WPF с 2007, Win Forms элементы binding с 2001)

## Data Binding

- механизм, обеспечивающий автоматическое связывание элементов пользовательского интерфейса с любым источником данных. (Без дополнительного программирования)

Сейчас – привязки данных считаются СТАНДАРТ – в веб разработке (React.js, Angular, Vue.js,…)

Синтаксис включения привязки на WPF

<Control Property = “500” />

<Control Property = “{Binding … }” />

Без привязки – через программирование ctrl.Text = number.ToString(); При изменении переменной – снова нужен код для отображение на UI.

С привязкой новый код не нужен!! Обновляется автоматом.

Плюсы привязки:

1. Экономия времени разработки
2. Уменьшение кол-ва кода (для отображения изменений данных на UI)
3. Приближение к принципам S.O.L.I.D. – Благодаря привязке проще разделить слои БИЗНЕС-Логику и UI-логику.

