**Темы для рефератов и тестов**

1. Компоновка в WPF. Grid. GridSplitter. StackPanel. DockPanel. WrapPanel. Canvas. Свойства компоновки.

2. Элементы управления. Кнопки. CheckBox и RadioButton. Всплывающие подсказки ToolTip и Popup. Контейнеры GroupBox и Expander. ScrollViewer. Создание прокрутки. Текстовые элементы управления.

3. Элементы управления списками. ListBox. ComboBox. ListView

4. Создание вкладок и TabControl. Меню. ToolBar. TreeView. DataGrid. ProgressBar и Slider

5. Работа с датами. Calendar и DatePicker. Работа с изображениями. Image и InkCanvas

6. DependencyObject и свойства зависимостей. Прикрепляемые свойства. Создание свойств зависимостей.

7. Модель событий. Маршрутизация событий. События клавиатуры. События мыши и фокуса.

8. Кисти в WPF.

9. Концепция ресурсов в WPF. Статические и динамические ресурсы. Словари ресурсов.

10. Привязка. Интерфейс INotifityPropertyChanged. Форматирование значений привязки и конвертеры значений.

11. SQLite в WPF. MVVM и SQLite.