

СОЗДАНИЕ ПОГОДНОГО ВИДЖЕТА НА РАБОЧИЙ СТОЛ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ WINDOWS FORMS

Тазетдинова Ю.А., к.ф.-м.н., доцент,

Самойлов Н.Ю., студент,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается процесс разработки погодного виджета для рабочего стола с использованием Windows Forms. Описываются ключевые этапы проекта, включая подключение API погодных данных, проектирование интерфейса и реализацию автоматического обновления информации. Приложение предоставляет пользователям удобный доступ к актуальным метеоданным без необходимости открывать браузер или сторонние программы.

Ключевые слова: погодный виджет, Windows Forms, API погоды, рабочий стол, C#, прогноз погоды, интерфейс приложения.

Автор: Тазетдинова Ю.А., Самойлов Н.Ю.
25.05.2025 18:25 -

В современном цифровом мире пользователи всё больше ценят удобство и быстроту доступа к важной информации. Погодный виджет и часы, объединённые в одном приложении, становятся незаменимыми помощниками для планирования дня и контроля времени. Виджет, объединяющий отображение текущей погоды и часов, позволяет пользователю всегда иметь под рукой актуальную информацию о времени и погодных условиях, не отвлекаясь на запуск отдельных приложений или веб-сайтов. В данной работе рассмотрим принцип создания и работы данного виджета.

Основными элементами данного приложения являются: Timer – необходим для отслеживания времени и даты,

TabControl

– позволяет пользователю переключаться между вкладками с главным меню и настройками. Вывод информации происходит при помощи элемента

Label

. Взаимодействие с программой осуществляется во вкладке «

Settings

», где пользователь через элемент

TextBox

вводит название города и нажатием на элементы типа

Button

устанавливает город и интервал обновления информации.

...

полный текст во вложении