**Инструкция по использованию программы ScanAllExcelFiles v2**

**1. Описание программы**

ScanAllExcelFiles v2— это удобное приложение для Windows, предназначенное для массового сканирования Excel-файлов (.xlsx, .xlsm, .xlsb) в указанной папке. Программа позволяет собрать значения из выбранных ячеек разных листов и сформировать единый итоговый файл с результатами и списком ошибок.

Программа работает как самостоятельный .exe файл (self-contained), не требуя установки .NET на компьютере.

**2. Возможности программы**

* Поддержка форматов: .xlsx, .xlsm, .xlsb.
* Сканирование всех файлов в выбранной папке и подпапках.
* Возможность фильтрации по имени листа Excel.
* Сбор данных только из указанных ячеек (поддержка диапазонов, например A1-C1).
* Генерация итогового Excel-файла с двумя листами:
  1. **Собранные данные** — все значения из указанных ячеек.
  2. **Ошибки** — файлы, которые не удалось прочитать (повреждённые или зашифрованные).
* Кнопка “Открыть папку” для быстрого перехода к результату.
* Кнопка “Перезапустить” для повторного сканирования с новыми параметрами.
* Поддержка публикации в один .exe файл для удобного распространения.

**3. Пошаговая инструкция по использованию**

**Подготовка**

1. Скачайте ScanAllExcelFiles v2.0.4.exe (или соберите самостоятельно с помощью .NET, см. раздел “Сборка” ниже).
2. Убедитесь, что в выбранной папке находятся Excel-файлы, которые нужно обработать.

**Запуск программы**

1. Дважды кликните по .exe файлу.
2. Откроется окно программы с тремя панелями:
   * **Input** — ввод параметров.
   * **Progress** — отображение прогресса сканирования.
   * **Result** — итоговый результат и кнопки управления.

**Настройка сканирования**

1. **Папка с файлами** — нажмите кнопку **Обзор…** и выберите папку с Excel-файлами.
2. **Название листа (необязательно)** — введите имя листа для сканирования. Если оставить пустым, будут обработаны все листы.
3. **Ячейки** — укажите адреса ячеек или диапазонов, например:
   * A1,B2,C3 — отдельные ячейки.
   * A1-C1 — диапазон по колонкам (строка фиксирована).
   * Можно комбинировать: A1-C1,D2,E3.
   * ✅ **Важно**: вводить только английские буквы и цифры, первая часть адреса должна быть буквой. Программа проверяет корректность ввода.

**Сканирование**

1. Нажмите **Старт**.
2. Программа начнёт обработку всех файлов:
   * Пропускаются временные файлы (начинаются с ~$).
   * Отображается прогресс (текущий файл / общее количество).
3. По завершении сканирования:
   * Появляется сообщение **“✅ Сканирование завершено!”**.
   * Сохраняется Excel-файл с результатами рядом с .exe.  
     Пример имени файла: 2025.09.11 14-30 Result.xlsx.

**Работа с результатами**

1. Нажмите **Открыть папку**, чтобы перейти к файлу результатов.
2. Если нужно повторить сканирование — нажмите **Перезапустить**, чтобы очистить все поля.

**4. Последние исправления**

1. **Исправление пути к результату**
   * Файл теперь создаётся рядом с .exe, даже при публикации в один файл (PublishSingleFile).
2. **Защита ввода диапазона ячеек**
   * Допустимы только английские буквы и цифры.
   * Первая часть адреса обязательно буква (например A1).
   * Диапазоны проверяются корректно (A1-C1), строки должны совпадать.
3. **Улучшение стабильности** при сканировании .xlsb и .xlsx/.xlsm.

**5. Техническая информация**

* **Создатель:** Галиев Ленар
* **Язык программирования:** C#
* **Фреймворк:** .NET 9.0
* **Методы написания:**
  + WinForms для GUI
  + ClosedXML для чтения и записи .xlsx
  + ExcelDataReader для чтения .xlsb и других форматов
* **Сайт программы / исходный код:** <https://github.com/LEN4R/ScanAllExcelFiles_v2>

