

Выполнил(а) Павличенко С.А., № группы P3115, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Давно забытый ExecuteExcel4Macro		
ФИО автора статьи (или e-mail) @Latyshenko	Дата публикации (не старше 2020 года) "19" февраля 2023 г.	Размер статьи (от 400 слов) 426
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/articles/717902/		
Теги, ключевые слова или словосочетания Microsoft Excel, ExecuteExcel4Macro, макрофункция, управление книгами Excel, SharePoint		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Устаревшая функция ExecuteExcel4Macro способна считывать данные из книг Excel, в том числе из сетевых источников, таких как SharePoint. 2. ExecuteExcel4Macro может считывать данные как vbDouble, vbString и vbBoolean, но не может обработать строки более 255 символов, возвращая при этом пустое значение. 3. Эксплуатация ExecuteExcel4Macro была временным решением в процессе подбора персонала в HR, позднее замененным на специализированное программное обеспечение для управления талантами. 4. Основная идея использования ExecuteExcel4Macro заключается в возможности собирать данные из множества файлов Excel в единую таблицу, что полезно для автоматизации процессов сбора информации из сети. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Позволяет получать данные из различных источников Excel, будь то локальные файлы или файлы, доступные через сеть, что упрощает процесс сбора информации. 2. Для несложных задач сбора данных из Excel файлов, ExecuteExcel4Macro предоставляет относительно простой и прямолинейный способ доступа к данным. 3. В контексте временных или небольших проектов может быть полезной для быстрой автоматизации процессов, особенно когда нет возможности или необходимости в использовании более сложных инструментов. 4. Для временных задач или в ситуациях, когда необходимо быстро извлечь данные из файлов Excel, ExecuteExcel4Macro может быть полезным временным решением, пока не будет разработано или внедрено более современное ПО. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. ExecuteExcel4Macro является устаревшей и не рекомендуется для использования в современных приложениях из-за своей устаревшей природы. 2. Функция имеет ограничения по обработке данных, такие как ограничение длины строк до 255 символов, что может быть проблематично при работе с большими объемами текстовой информации. 3. ExecuteExcel4Macro может импортировать только определенные типы данных, такие как числа, строки и булевы значения, что ограничивает способность обработки сложных структур данных. 4. В некоторых случаях использование ExecuteExcel4Macro может привести к медленной производительности из-за специфики его работы, особенно при обработке больших объемов данных. 		