Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 08.11.2023 Номер прошедшей лекции: 5 Дата сдачи: 22.11.2023

Выполнил: Чураков А.А., № группы: Р3131, оценка:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Как сделать карту цен в Excel без макросов и VBA | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Денис Мамаев @Robastik | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "18" октября 2022 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  **1672** |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://habr.com/ru/post/693974/> | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Для анализа и визуализации данных можно использовать и Excel. 2. Географическая тепловая карта — это обозначение какого-либо показателя цветом на географической карте. 3. Робастик – XLAM плагин Excel для парсинга веб-сайтов. 4. Существуют расширения Excel, добавляющие новую функциональность и новые способы визуализации (например, график на карте и т.д.). ­­­ | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Встроенные возможности Excel позволяют решать многие задачи, в том числе и для визуализации данных. 2. Задача визуализации была решена без макросов и VBA, что значительно снижает порог входа для низкоквалифицированных пользователей, не знакомых с другими средствами визуализации данных. 3. Для Excel существует множество XLAM плагинов, позволяющих решать широкий спектр задач, используя сторонние макросы (т.е. пользователь не нуждается в углубленных знаниях Excel). | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Подобное использование Excel эффективно только для одноразовых задач, т. к. является решением только частного случая. 2. Задачи такого типа проще решать традиционными средствами анализа и визуализации данных (Python например). 3. Значительная часть использованных в примере средств визуализации – часть личного плагина автора статьи, у которой нет документации и технической поддержки. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** | | |