

Выполнил(а) Ступин Т. Р., № группы P3108, оценка не заполнять
Фамилия И.О. студента

Название статьи/главы книги/видеолекции

Excel очень крут

ФИО автора статьи (или e-mail)

@Data_center MIRAN

Дата публикации

(не старше 2020 года)

" 26 " сентября 2022 г.

Размер статьи

(от 400 слов)

988

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

<https://habr.com/ru/companies/dcmiran/articles/690148/>

Теги, ключевые слова или словосочетания

Excel, табличный процессоры, софт, функциональное программирование

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)

1. В Excel есть возможность задавать собственные названия ячеек и диапазонов.
2. В 2020 году в Excel появились функции LET и LAMBDA, при помощи которых пользователь может создавать свои собственные функции со своими названиями
3. Функция импорт из интернета позволяет по URL страницы получать HTML таблицу с автоматическим преобразованием в Excel формат.
4. Excel это по сути функциональный язык программирования.
5. Excel позволяет преобразовать выборку данных в изображение.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

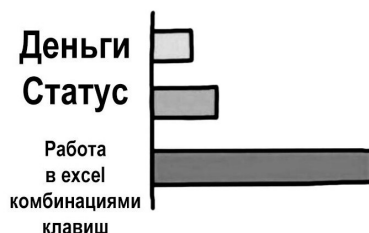
1. Возможность задавать названия ячеек и диапазонов позволяет повысить читаемость формул.
2. Написание собственных функций, может быть, полезна для упрощения выполнения похожих задач.
3. При импорте из интернета Excel позволяет вручную или автоматически обновлять данные из источника, что позволяет наладить синхронную работу с изменяющимся ресурсом.
4. Применяя надстройку Power Query, можно автоматизировать процесс импорта и преобразования данных из различных источников.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Некоторые из указанных функций являются очень узконаправленными и редко используются обычными пользователями.
2. Именованные диапазоны и ячейки усложняют восприятие формул при совместной работе над таблицей, так как не понятно с какими ячейками идёт работа.
3. Собственные функции могут создать проблемы при переносе таблицы с одного табличного процессора на другой, так как не являются стандартными и могут работать не корректно.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

**Что создает в людях
ощущение власти**



¹ Наличие этой графы не влияет на оценку