Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 22.11.2022 Номер прошедшей лекции: №6 Дата сдачи: 06.12.2022

Выполнил(а) Хабнер Георгий Евгеньевич , № группы Р3131 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Проще переименовать человеческие гены, чем бороться с Excel | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Cloud4Y | **Дата публикации**  **(не старше 2019 года)**  "12" апреля 2022 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  672 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т. п.)**  [*https://habr.com/ru/company/cloud4y/news/t/660361/*](https://habr.com/ru/company/cloud4y/news/t/660361/)  [*https://bit.ly/3iA4gID*](https://bit.ly/3iA4gID) | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Гены, Microsoft excel, excel, таблицы, наука | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. За последний год 27 человеческих генов подверглись “ребрендингу”. 2. Excel —программа для работы с таблицами, которой активно пользуются ученые. 3. При вводе буквенно-цифровых названий в электронную таблицу, Excel преобразует их в дату. 4. По проведенному исследованию в 2016 году было выяснено, что большая часть генетических данных была испорчена ошибками Excel. 5. Человеческие гены и белки будут называться с оглядкой на автоформатирование Excel. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Несмотря на все проблемы Excel все еще остается очень мощным инструментом для научной деятельности 2. Данный пример показал слабую сторону Excel и возможно в будущем люди разработают более лучший продукт. 3. Ученые задумались о стандартизации названий генов. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Excel автоматически преобразует введенные в буквенно-цифровых названий генов в дату, что вызывает искажение данных. 2. Excel не предоставляет возможности отключить автоматическое форматирование, избежать его можно только изменением типа для отдельных столбцов, что также не является благоприятным решением проблемы. 3. Из-за возникновения проблем с представлением названий генов, ученым пришлось переименовать некоторые из них. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)