# Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 08.11.2022 Номер прошедшей лекции: №5 Дата сдачи: 22.11.2022

Выполнил(а) <u>Батманов Даниил Евгеньевич</u>, № группы <u>Р3107</u>, оценка <sub>не заполнят</sub>

## Название статьи/главы книги/видеолекции

Самый маленький офисный пакет в мире

# ФИО автора статьи (или e-mail)

@host\_m Mikhail https://habr.com/ru/users/host\_m/

Дата публикации (не старше **2019** года) 14.10.2020

Размер статьи (от 400 слов) 1492

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

https://habr.com/ru/company/vdsina/blog/523306/

#### Теги, ключевые слова или словосочетания

Офисный пакет, код, презентация, таблица, текстовый редактор, объём, вес, HTML.

## Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1. В качестве платформы для самого маленького офисного пакета в мире выступает браузер.
- 2. Браузер удобен для реализации данной задачи по двум причинам: простота использования и contenteditable (достойный редактор текста, встроенный в браузеры).
- 3. Текстовый редактор написан на HTML.
- 4. Текстовый редактор можно использовать не только для записи текста и изменения его на жирный или курсивный, но и легко расширять этот текстовый редактор путём добавления поддержки различных стилей и т.д.
- 5. Его удобно использовать как блокнот.
- 6. Инструмент для создания презентаций реализован как самостоятельный файл HTML.
- 7. Создание презентации сопровождается использованием горячих клавиш и расширением возможностей инструмента.
- 8. На выходе будем получать презентации в стиле Takahashi.
- 9. Простое рисование, можно сказать, ограничилось лишь на отрисовке линий на canvas.
- 10. Редактор электронных таблиц самое большое приложение в пакете, но оно всё равно меньше 1КБ.
- 11. Структура приложения основана на уже существующих в HTML таблицах.
- 12. Общий вес приложения после минимизации кода составил примерно 800 байт.

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

- 1. Идеальны для решения простых задач (экономят пользователю время на открытие полноценных офисных приложений).
- 2. Приложения не хранят личные данные (им попросту негде это делать).
- 3. Просты в улучшении, путём дополнения открытого кода.

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

- 1. В первозданном виде покрывают лишь минимальные требования пользователя, для большего придётся использовать аналог в виде полноценного офисного приложения.
- 2. Теряют всю информацию при обновлении страницы.
- 3. Браузер значительно увеличивает реальный вес приложений.

Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах<sup>1</sup>

Наличие этой графы не влияет на оценку