

Техническое задание

HTML-редактор

Создано в рамках [#12AppsChallenge](#)

Нужно создать текстовый редактор, который компилирует обычный текст в html-код. Чаще всего их используют контент-менеджеры. Главный плюс таких редакторов - пользователю не нужно уметь верстать, чтобы оформить текст для веба.

Где используется

- CMS
- Онлайн-сервисы (в т. ч. для совместной работы)
- Конструкторы сайтов и документов

Инструменты

В этом разделе приведен список подходящих технологий, которые могут помочь написать проект. **Их использование не обязательно.** Можно взять любой другой инструмент, главное - результат.

- [nodejs](#)
- js frameworks ([vuejs](#), [reactjs](#), [angular](#) и др.)
- иконочные шрифты ([fontawesome](#), [material](#), [iconic](#) и др.)
- css frameworks ([bootstrap](#), [skeleton](#), [foundation](#) и др.)

Задачи

Здесь приведен список фич, которые должны быть реализованы в html-редакторе. **Обязательные пункты отмечены жирным**, остальное - по желанию.

- **Заголовки H1-H6**
- **Абзацы**
- **Начертание шрифта** (*italic*, **bold**, underline)
- **Изменение цвета шрифта**
- **Списки** (нумерованные, нenumерованные)
- **Выравнивание текста** (слева, по центру, справа)
- **Ссылки**
- **Межстрочный интервал**
- **Размер шрифта**
- **Название шрифта** (можно взять из Google Fonts)

- **Возможность добавления class и id к блокам текста**
- **Изменение цвета фона строки**
- **Горизонтальная линия**
- Таблицы
- Два режима просмотра: режим редактора и режим просмотра кода (где можно править html-теги напрямую)
- Добавить горячие клавиши, на выбор (главное, чтобы не перекрывали стандартные системные)
- Мини-обучалка для новых пользователей
- Пример текста со всеми возможными вариантами форматирования для новых пользователей
- Возможность экспортировать текст в разных форматах (txt, html, pdf, и т. д.)
- Оффлайн-режим
- Данные должны сохраняться на случай непредвиденных неполадок (например, пользователь случайно перезагрузил страницу)
- Возможность добавлять и настраивать редактор в сторонних проектах (например, как часть CMS)
- Проверка орфографии
- Спецсимволы

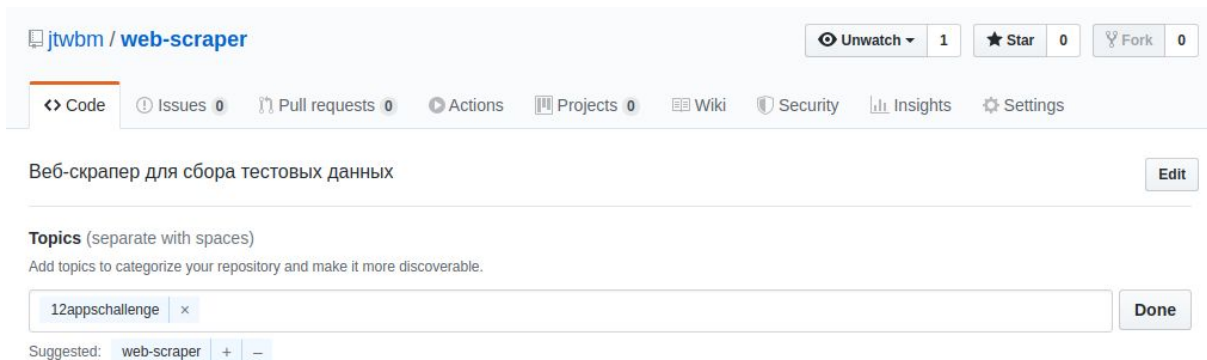
Требования к проекту

С помощью этих пунктов можно оценить “готовность” редактора.

- Интерфейс должен быть интуитивно понятен для нового пользователя
- Генерируемый html-код не должен содержать “мусор” из ненужных тегов
- Читаемый javascript-код в едином стиле
- Присутствует документация

Куда скидывать?

Можно создать [github](#) проект, отметив его топиком **12appschallenge**:



После этого ваш проект можно будет увидеть в этом списке, среди других участников челленжа: <https://github.com/topics/12appschallenge>

Поделиться своими выполненными заданиями можно в любой соц. сети, отметив запись хештегом **#12AppsChallenge**

Есть вопрос? Напиши мне: [*jukaenerdjaizer@gmail.com*](mailto:jukaenerdjaizer@gmail.com)