

Техническое задание

Mind maps

Создано в рамках [#12AppsChallenge](#)

Mind maps (*интеллект-карты, ментальные карты*) - это визуальный инструмент, помогающий привести информацию в удобоваримую. Представляет собой древовидную структуру, где каждый узел является ключевым словом или идеей. Эти узлы, в свою очередь, разветвляются на более мелкие понятия, и т. д.

Этот инструмент помогает привести мысли в порядок, развивать идеи, записывать конспекты, разбивать сложные задачи на более мелкие и т. д. Древовидная структура быстрее запоминается, а воспринимать информацию становится гораздо легче, в отличие от обычных списков, таблиц и схем. Более подробно можно почитать [здесь](#).

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](#)
- [jsplumbtoolkit](#)
- [gojs](#)
- [Raphaël](#)
- [Dracula Graph Library](#)

Задачи

Здесь приведен список фич и модулей, которые должны быть реализованы в интеллект-картах. **Обязательные пункты отмечены жирным**, остальное - по желанию.

- **drag'n'drop для узлов**
- **Можно стилизовать узлы дерева (фон, шрифт, цвет текста и т. д.)**
- **Можно прикреплять к узлам дерева различные медиа (картинки, видео, ссылки, файлы)**
- Оффлайн-режим
- Экспорт (pdf, jpg, svg и т. д.) / импорт проектов
- Отменить/Повторить действие
- Автосохранение (периодически/после действия)
- Эмодзи в тексте

- Базовые фичи для редаткирования текста (выравнивание, начертание, размер шрифта и т. д.)
- Возможность выделить сразу несколько узлов (инструмент выделения)
- Возможность схлопнуть узел с его дочерними элементами
- Несколько типов узлов (задачи, заметки, мозговой штурм, голосовалки и т. д.)
- Несколько вариантов визуального отображения карт
- Мини-обучалка для новых пользователей
- Навигатор по проекту как в фотошопе (мини-карта, где видно в каком месте сейчас находится курсор)

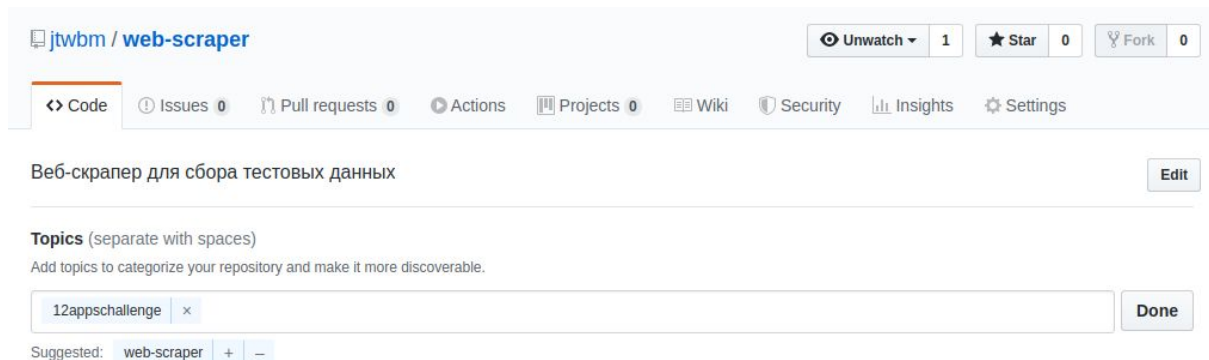
Требования к проекту

С помощью этих пунктов можно оценить “готовность” карт.

- Интуитивно-понятный интерфейс
- Читаемый и расширяемый 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