

Тестовое задание, WebHelp

Реализовать компонент оглавления

Дизайн макет:

[Sketch](#) или [Pdf](#), Zeplin по запросу

Данные оглавления:

<https://www.jetbrains.com/help/idea/2018.3/HelpTOC.json>

Требования

1. Использовать актуальную версию библиотеки [React](#) для реализации логики и представления.
2. Для написания стилей желательно использовать LESS/SASS, PostCSS, CSS-модули или CSS-in-JS библиотеку.
3. Нельзя использовать специализированные библиотеки для построения оглавления и деревьев, но можно использовать вспомогательные (для управления состоянием, анимации и т.п.)
4. Данные должны загружаться асинхронно из JSON файла.
5. Пока пункты оглавления не отрисованы, пользователь должен видеть “заглушку” из дизайн-макета.
6. При клике на корневой элемент ветки или на стрелку рядом с ним, вложенный список должен сворачиваться/разворачиваться.
7. Сделать плавные анимации для смены цветов и изменения положения иконки.

Будет плюсом, если вы реализуете

- JS API
 - выбор активного пункта по ID
 - фильтрация пунктов по строке текста
- фильтрацию при вводе текста в элемент input (нет в дизайне)
 - вывод результатов должен происходить не на каждое нажатие клавиши, а после прекращения набора
 - во время ожидания отрисовки можно показать индикатор загрузки
- анимацию разворачивания/сворачивания ветки
- возможность навигирования по дереву с помощью клавиатуры

Результат разработки с локальными коммитами разработчика опубликовать в репозитории и прислать на него ссылку. Напишите инструкцию по запуску проекта в файле `README.md` в корне проекта.

Пояснения

- Формат данных оглавления:
 - ``entities`` – все элементы дерева, разделённые по типу
 - ``pages`` – страницы
 - ``id`` – уникальный идентификатор пункта
 - ``title`` – заголовок страницы, используется в качестве текста для ссылки в оглавлении
 - ``url`` – относительный путь к странице, это *href* для ссылки
 - ``level`` – уровень вложенности пункта относительно корня дерева, в зависимости от него ставится внутренний отступ в ноде
 - ``parentid`` – указатель на идентификатор родителя, во вложенном списке которого нужно отрисовать пункт
 - ``pages`` – список идентификаторов вложенных страниц
 - ``anchors`` – список идентификаторов якорей, которые нужно отрисовать при активации пункта
 - ``tabIndex`` – игнорируем
 - ``disqus_id`` – игнорируем
 - ``anchors`` – якоря, они отрисовываются только после выборе страницы, к которой относятся
 - ``id`` – уникальный идентификатор пункта
 - ``title`` – заголовок якоря, используется в качестве текста для ссылки
 - ``url`` – адрес страницы, на которой находится якорь
 - ``anchor`` – сам якорь в формате ``#anchor-name``, из *url* и *anchor* формируется *href* для ссылки
 - ``level`` – уровень вложенности пункта относительно корня дерева, в зависимости от него ставится внутренний отступ в ноде
 - ``disqus_id`` – игнорируем
 -
 - ``topLevelIds`` – список идентификаторов пунктов первого уровня
- По дизайну:
 - Из макета нужно использовать только дерево оглавления, которое находится слева. Шапку, футер и контент реализовывать не нужно. Там есть небольшой гайд по поведению меню при выборе пункта, наведению и т.п.
 - Якоря отрисовываются только при активации пункта оглавления страницы, к которой они относятся
 - Серым фоном выделяется активный пункт, а т.к. якоря являются частью самой страницы, то они имеют тот же фон