Работа с DOM в JavaScript

Выполнен на 0%

- Введение
- Общая теория +
- Углублённая теория +
- Методика работы с DOM +
- Кейс 1, лёгкий уровень
- Кейс 2, лёгкий уровень
- Кейс 3, лёгкий уровень
- Кейс 4, лёгкий уровень
- Кейс 5, средний уровень
- Кейс 6, средний уровень
- Кейс 7, средний уровень
- Кейс 8, сложный уровень
- Кейс 9, сложный уровень
- Кейс 10, сложный уровень

Кейс 4, лёгкий уровень

В четвёртом **тренировочном** кейсе вы «оживите» навигацию по сайту словаря основных психологических терминов.

Техническое задание

О проекте

Словарь основных психологических терминов — это типовой сайт глоссария. На сайте есть алфавитный указатель.

Входные данные

Предполагается, что данные для глоссария приходят с сервера. Это массив объектов следующего вида:

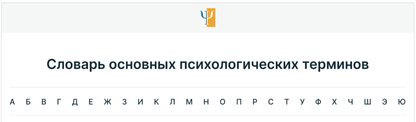
```
[
  {
    key: 'A',
    items: [
      {
        term: 'Абстиненция',
        description: '<p>«Абстинéнция»</dfn> (от <a href="#">нем.</a> <l>Abstinenz</l> и <a
href="#">лат.</a> <l>Abstinentia</l>: воздержность, задержка, задержание, воздержание, воздержанность,
а также пост, голодание, бескорыстие, честность) — в отличие от традиционного, <a
href="#">наркологического</a> значения термина, в <a href="#">психоанализе</a> употребляется для
описания состояния больных истерией страха и неврозом навязчивых состояний в процессе
психоаналитической терапии. Абстиненция рассматривается не как патогенный фактор, а скорее как фактор,
поддерживающий оптимальный уровень <a href="#">фрустрации</a>, необходимый для достижения
терапевтического эффекта.</p>',
        cite: 'Материал из Википедии — свободной энциклопедии',
      },
      {
        term: 'Авторитетность',
        description: '<p>Имеющий <a href="#">авторите&shy;т</a>, заслуживающий признания, доверия и
уважения.</p><p>Как видите, работа даже такого бесспорно авторитетного режиссёра, как Станиславский,
подвергалась некоторому сомнению со стороны критики. Блейхман отвечал без лишних слов: Совет для
анархистов совершенно не авторитетен; если к его решению присоединятся большевики, то это ничего не
значит, Совет в целом слушал бурлуазии и помещиков; никаких определённых намерений у анархистов на
завтра нет; участвовать в манифестации они будут — со своими чёрными знамёнами, а насчёт того, будут ли
с оружием, то, может быть, пойдут без оружия, а может быть, и с оружием.</p>',
        cite: 'Н. Н. Суханов, «Записки о революции / Книга 4», 1918-1921 г. (цитата из Национального
корпуса русского языка, см. Список литературы)',
      },
      ...
    ]
  },
  {
    key: 'Б',
    items: [
      {
        term: 'Базальные эмоции',
        description: '<p><dfn>Базальные эмоции</dfn> — теоретический конструкт, объединяющий эмоции
минимального набора, на базе которых формируется все многообразие эмоциональных процессов и состояний.
К подобным эмоциям относят эмоции радости, горя (печали), страха, гнева, удивления, отвращения.</p>',
        cite: 'Материал из Википедии — свободной энциклопедии',
      },
      {
        term: 'Бионика',
        description: '<p><dfn>Бионика</dfn> (от <a href="#">др.-греч.</a> βίος «живущее») — прикладная
наука о применении в технических устройствах и системах принципов организации, свойств, функций и
структур живой природы, то есть формах живого в природе и их промышленных аналогах.</p>',
        cite: 'Материал из Википедии — свободной энциклопедии',
      },
      ...
    ],
  },
  {
    key: 'В',
    items: [],
  }
  ...
]
```

key — это буква алфавитного указателя,
items — список терминов, название которых начинается на букву *key*.

Отдельный термин состоит из полей:
term — название термина,
description — описание термина, может содержать HTML,
cite — источник.

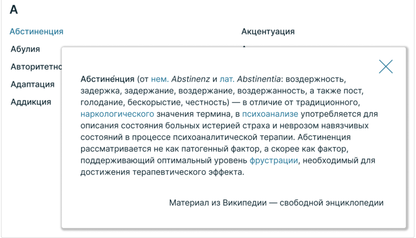
Описание функциональности

Алфавитный указатель содержит все буквы алфавита и позволяет быстро прокрутить сайт к списку терминов на выбранную букву. Буквы, которые содержат пустой список терминов (`items.length === 0`), визуально отличаются и становятся некликабельными.



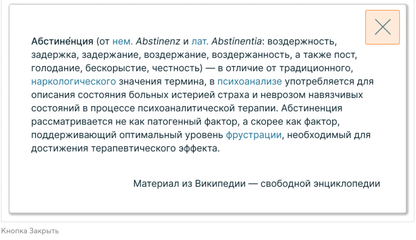
Алфавитный указатель психологических терминов

При клике на термин открывается попап-окно с полным определением этого психологического термина и источником.



Попап-окно с полным определением психологического термина

Попап-окно закрывается по клику на кнопку `Закрыть`.



Кнопка Закрыть

Определение термина может содержать в себе теги, их следует отображать как есть.

В макете показаны оба состояния: попап-окно закрыто и попап-окно открыто.

Скачать макет кейса в формате Figma

Исходные материалы

В кейс включена готовая вёрстка сайта. Структура папок и файлов у сайта следующая:

- в файле `index.html` находится разметка сайта (тут же можно найти разметку для DOM-элементов, которые будут добавлены на сайт);
- в папках `css`, `fonts` и `img` находятся необходимые для оформления статические ресурсы;
- в папке `js` есть заготовка для скриптов — файл `script.js` — работу нужно вести в нём.

В файл `script.js` добавлены тестовые (*mock*) входные данные, которые можно использовать для проверки работоспособности кода.

По ссылке можно скачать стартовый шаблон с вёрсткой страницы.

Дополнительная информация

Все необходимые CSS-классы и CSS-правила есть в исходных материалах. Для реализации функционала достаточно добавить элементам соответствующие классы.

Описание CSS-классов

CSS-класс `shown` — класс для вывода попап-а с определением термина. Для того, чтобы показать окно, нужно добавить этот класс для элемента `<div class="modal">` и разметка окна будет выглядеть так:

```
<div class="modal shown">
```

Проверьте своё решение

Выполните задачу кейса, загрузите файл со своим решением кейса и проверьте, насколько правильно вы его выполнили. Проверка покажет основные ошибки и позволит исправить их самостоятельно.

Проверить решение

Кейс 3, лёгкий уровень · Кейс 5, средний уровень

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013–2022