Выполнен на 51%

Введение

Углублённая теория

Методика вёрстки

многослойных элементов

Вёрстка многослойных

элементов интерфейса

Вёрстка кнопки «Наверх»

Вёрстка «липкой» горизонтальной в призонтальной в призонт

Вёрстка «липкого» sidebar

Вёрстка окна с соглашением об использовании Cookie

Вёрстка пользовательской подсказки

🖪 Вёрстка компонента Карусель/Слайдер 🖪 Вёрстка компонента Выпадающий список

🖪 Вёрстка компонента Чат-бот

Вёрстка сложного меню

Вёрстка компонента для расширенного

Вёрстка компонента Tinder card

Вёрстка модального окна

🖸 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

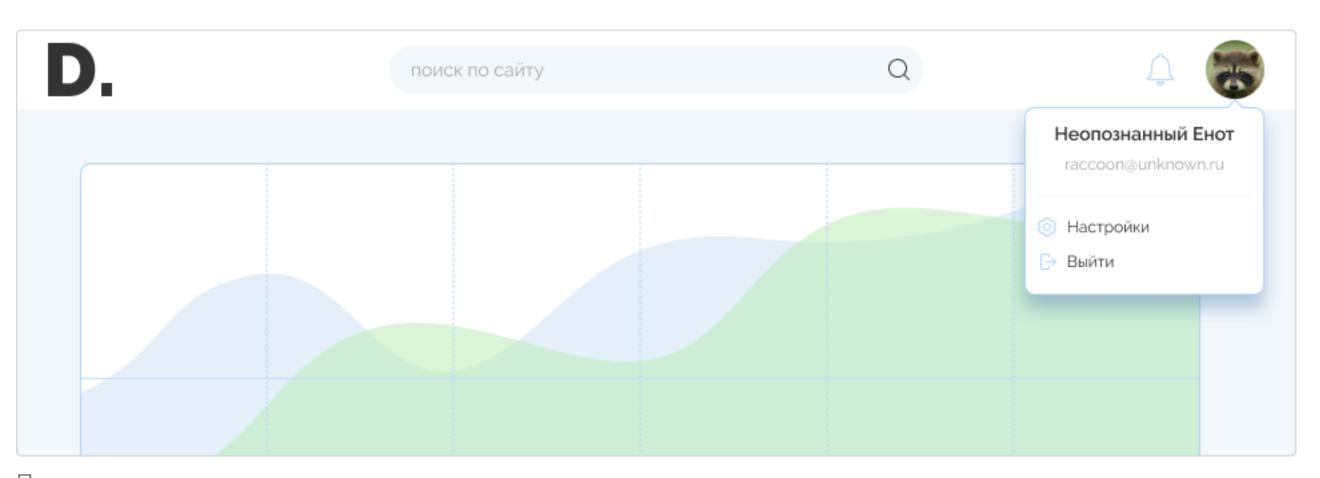
🔼 Кейс 9, сложный уровень

🖸 Кейс 10, сложный уровень

Главная / Моё обучение / Вёрстка многослойных элементов интерфейса / Методика вёрстки многослойных элементов /

Вёрстка компонента Выпадающий список

Выпадающий список — это ещё один компонент из категории многослойных. Его часто используют в шапке сайта. Это может быть список с выбором языка сайта, пользовательское меню, кнопка с вариантами действий (Сору -> Copy element, Copy outerHTML, Copy selector, ...) и другие.



Пользовательское меню в выпадающем списке

Выпадающий список открывается и закрывается при нажатии на кнопку—ссылку или стрелку рядом (этот элемент ещё называют триггерным). Реже список открывается при наведении на элемент управления. В библиотеках компонентов этот элемент обычно называют Dropdown или Dropdowns.

Для реализации компонента обычно используют тег <div>, внутри которого лежит *триггерный элемент* и сам выпадающий список. Бывает, что поведение компонента определяется добавленными классами. Например, в библиотеке daisyUI для выпадающего списка, который открывается при наведении, добавлен класс dropdownhover.

```
<div class="dropdown dropdown-hover">
 <label tabindex="0" class="button">Наведи на меня! И увидишь мой список желаний.</label>
 <
    <a href="#">Велосипед</a>
  <
    <a href="#">Обложка для паспорта</a>
  <
    <a href="#">Туфли</a>
  </div>
```

Разберёмся со стилями компонента. Во-первых, выпадающий список выводится в отдельном слое, во-вторых, он скрыт по умолчанию. Чтобы разместить список в отдельном слое, используется position: absolute; . Скрыть список можно за счёт opacity: 0; и visibility: hidden; , как это происходит в вышеупомянутой библиотеке. Анимация во время появления списка и его скрытия добавляется с помощью CSS-свойства transition.

```
.dropdown .dropdown-content {
 visibility: hidden;
 position: absolute;
 z-index: 50;
 opacity: 0;
 transform-origin: top;
 transition-property: opacity;
 transition-duration: 0.2s;
 transition-timing-function: cubic-bezier(0.4,0,0.2,1);
.dropdown.dropdown-hover:hover .dropdown-content {
 visibility: visible;
 opacity: 1;
```

Для варианта без специального класса dropdown-hover, нужно задействовать JavaScript-код, в котором меняются значения CSS-свойств visibility и opacity на противоположные.

Для сравнения, в другой популярной библиотеке компонентов — bootstap реализация следующая. Также есть триггерный элемент и список с выпадающим меню.

```
<div class="dropdown">
 <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton1" data-bs-</pre>
toggle="dropdown" aria-expanded="false">Запустить Windows 10</button>
 <
    <a class="dropdown-item" href="#">Обычный запуск</a>
   <
    <a class="dropdown-item" href="#">Диагностический запуск</a>
   <
    <a class="dropdown-item" href="#">Выборочный запуск</a>
   </div>
```

```
.dropdown {
 position: relative;
.dropdown-menu {
 position: absolute;
 z-index: 1000;
 display: none;
 min-width: 10rem;
 padding: 0.5rem 0;
 margin: 0;
```

При клике на триггерный элемент dropdown-toggle добавляется или удаляется класс show для элемента с классом dropdown-menu и для кнопки-переключателя меню.

```
<div class="dropdown">
 <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle show" type="button" id="dropdownMenuButton1" data-
bs-toggle="dropdown" aria-expanded="true">Запустить Windows 10</button>
 <
    <a class="dropdown-item" href="#">Обычный запуск</a>
   <
    <a class="dropdown-item" href="#">Диагностический запуск</a>
   <
    <a class="dropdown-item" href="#">Выборочный запуск</a>
   </div>
```

В стилях для выпадающего списка с классом show устанавливается display: block;

```
.dropdown-menu.show { /* Добавляем класс и меню показывается */
 display: block;
```

Для читалок в bootstrap добавлены атрибуты aria-labelledby и aria-expanded.

Замечание

Атрибут aria-expanded устанавливается для элемента, чтобы указать, развёрнут элемент управления или свёрнут, а также отображаются или скрыты его дочерние элементы. Подробнее читайте в спецификации WAI-ARIA.

К Вёрстка компонента Карусель/Слайдер

Вёрстка компонента Чат-бот 🗦



Практикум Тренажёры Подписка

Для команд и компаний Учебник по РНР

Профессии Фронтенд-разработчик JavaScript-разработчик Фулстек-разработчик

Услуги Работа наставником Для учителей Стать автором

Курсы HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов JavaScript. Архитектура клиентских приложений React. Разработка сложных клиентских приложений Node.js. Профессиональная разработка REST API

Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура TypeScript. Теория типов Алгоритмы и структуры данных Паттерны проектирования Webpack Vue.js 3. Разработка клиентских приложений

Блог С чего начать Шпаргалки для разработчиков Отчеты о курсах

О центре карьеры Остальное Написать нам Мероприятия

Информация

Об Академии

Форум

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013–2023

Git и GitHub

Анимация для фронтендеров