

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

Главная / Моё обучение / Работа с DOM в JavaScript /

Кейс 2, лёгкий уровень

Во втором **тренировочном** кейсе вы реализуете доступный интерфейс для новостного сайта «EveryNews».

Техническое задание

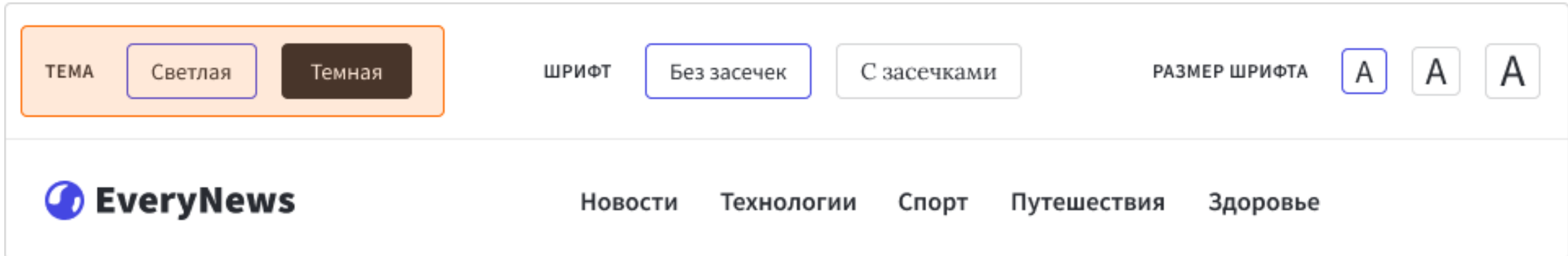
О проекте

На сайте «EveryNews» пользователям предоставлена возможность настраивать интерфейс «под себя». В шапке содержатся элементы, с помощью которых можно управлять настройками отображения.

Описание функциональности

Изменение темы

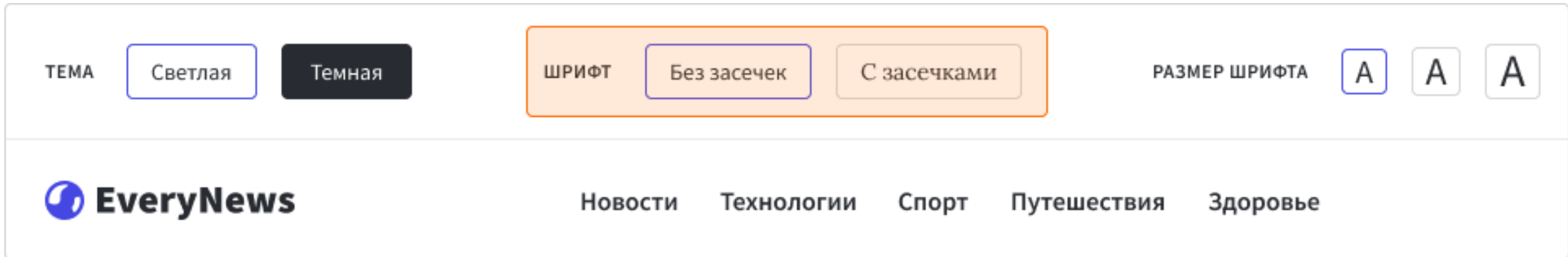
Тема сайта изменяется при клике на кнопки `Светлая` и `Тёмная`.



Кнопки для переключения тем

Изменение семейства шрифта

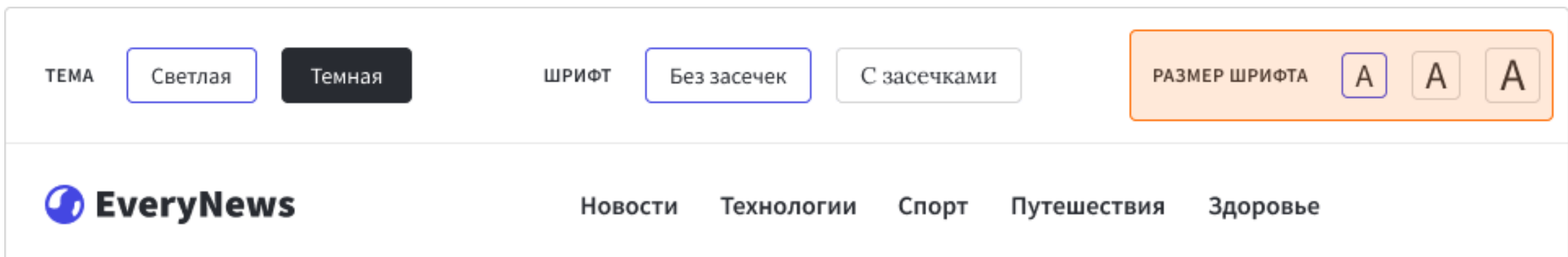
Для переключения семейства шрифтов используются кнопки `Без засечек` и `С засечками`.



Кнопки для переключения семейства шрифтов

Изменение размера текста

Изменение размера текста происходит при клике на кнопки с изображением буквы `A`.



Кнопки для изменения размера текста

Текст может быть обычного, среднего и большого размера.

Кнопка с выбранной настройкой должна визуальнo отличаться от кнопок с другими настройками.

В макете показаны все варианты отображения сайта при использовании настроек.

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;
- 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.

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 атрибуты и классы.

Описание CSS-классов и data-атрибутов

CSS-класс `active` — класс для выделения кнопки с активной настройкой. Так для визуального выделения кнопки темы `Светлая` используется следующая разметка:

```
<button class="theme-button theme-button-light active" type="button">Светлая</button>
```

Для управления настройками сайта используются data-атрибуты для тегa `<html>`:

`data-theme-name="light"` — светлая тема сайта;

`data-theme-name="dark"` — тёмная тема сайта;

`data-theme-font="sans-serif"` — шрифт без засечек;

`data-theme-font="serif"` — шрифт с засечками;

`data-theme-font-size="small"` — обычный размер текста;

`data-theme-font-size="medium"` — средний размер текста;

`data-theme-font-size="large"` — большой размер текста.

К примеру, при отображении тёмной темы и среднего размера шрифта с засечками тег `<html>` выглядит так:

```
<html lang="ru" data-theme-name="dark" data-theme-font="serif" data-theme-font-size="medium">
```

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 1, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень →

Практикум

Тренажёры
Подписка
Для команд и компаний
Учебник по РНР

Профессии

Фронтенд-разработчик
React-разработчик
Фулстек-разработчик
Бэкенд-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
РНР. Профессиональная веб-разработка
РНР и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов
Node.js. Разработка серверов приложений и API
Анимация для фронтендеров
Верстка email-рассылок
Vue.js для опытных разработчиков
Регулярные выражения для фронтендеров
Шаблонизаторы HTML
Алгоритмы и структуры данных
Анатомия CSS-каскада

Блог

С чего начать
Шпаргалки для разработчиков
Отчеты о курсах

Информация

Об Академии
О центре карьеры

Остальное

Написать нам
Мероприятия
Форум