

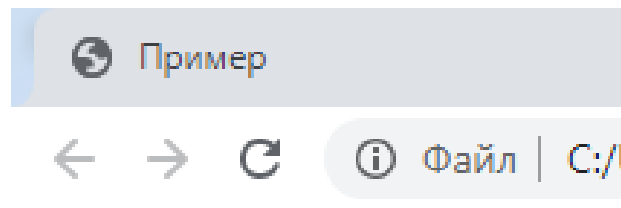
Ter <iframe>

Тег `<iframe>` создает плавающий фрейм, который находится внутри обычного документа, он позволяет загружать в область заданных размеров любые другие независимые документы.

Разработчики в основном используют тег `iframe` для встраивания другого HTML-документа в текущий

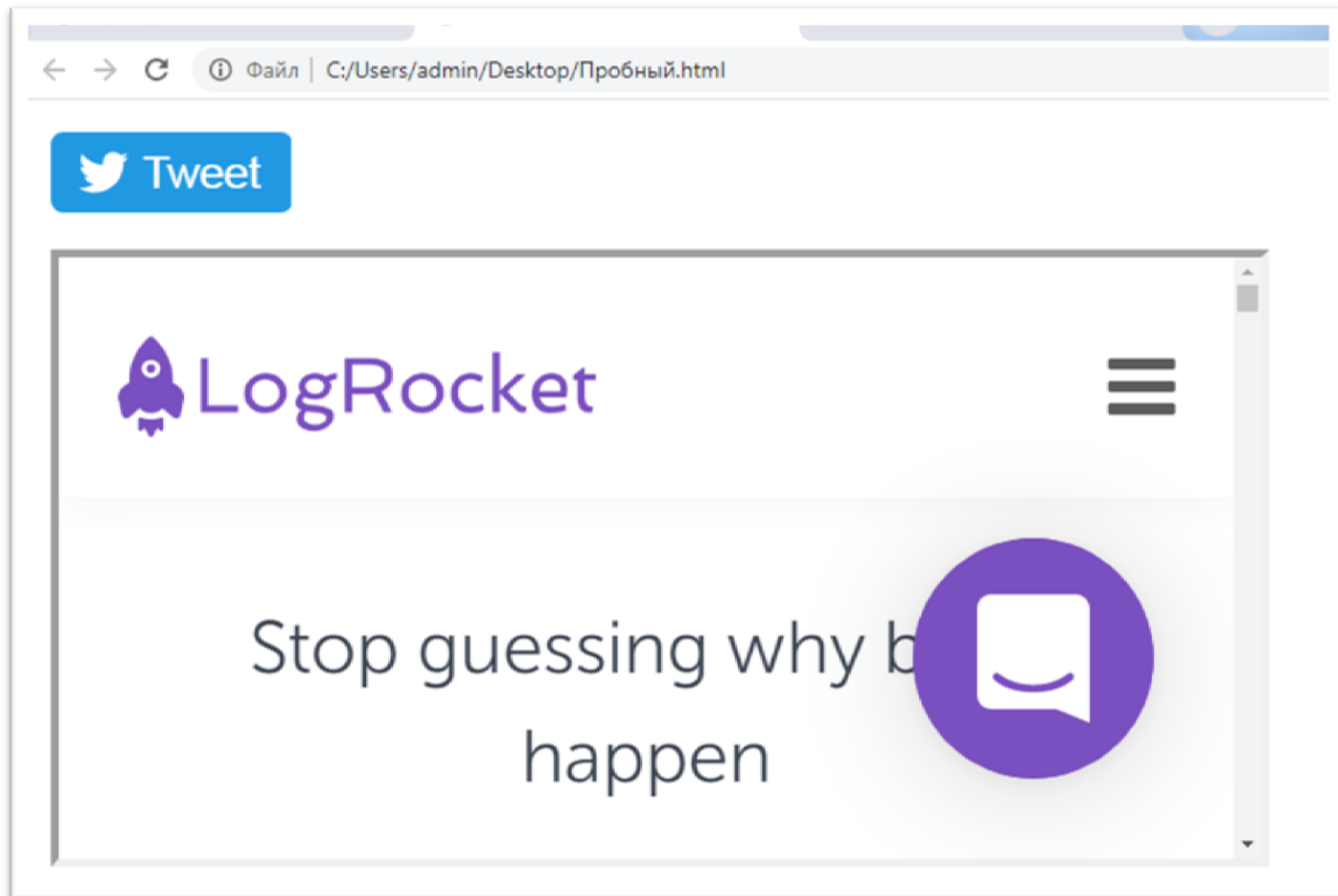
Например, приведенный ниже код будет кнопку, чтобы твитнуть вашу веб-страницу в Twitter:

```
<iframe  
src="https://platform.twitter.com/widgets/tweet_b  
utton.html" width="130px" height="25px">  
</iframe>
```



- Некоторые сайты разрешают показ во фреймах на чужом домене

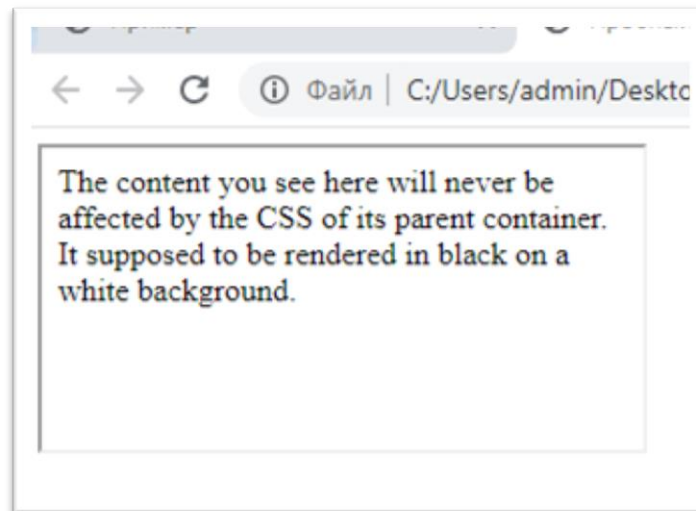
`<iframe src="https://logrocket.com/"></iframe>`



Атрибуты

- **src**=<https://google.com/> Устанавливает адрес документа для встраивания
- **srcdoc** Устанавливает HTML-содержимое страницы для отображения

`<iframe srcdoc="<html><body>The content you see here will never be affected by the CSS of its parent container. It supposed to be rendered in black on a white background. </body></html>"> </iframe>`



- **height="100px"** Устанавливает высоту iframe в пикселях
- **width="100px"** Устанавливает ширину iframe в пикселях
- **name="my-iframe"** Устанавливает имя iframe (в основном используется для ссылки на элемент в JavaScript)

- **sandbox** позволяет установить ряд ограничений на контент загружаемый во фрейме, к примеру, блокировать формы и скрипты. Это позволяет повысить безопасность текущего документа, особенно в том случае, когда во фрейм загружается документ из непроверенного источника.

- **allow-same-origin** Разрешает загружать содержание фрейма, воспринимая его из того же источника, что и родительский документ. Может использоваться для безопасного открытия контента, блокируя при этом всплывающие окна.
- **allow-top-navigation** Позволяет открывать ссылки фрейма в родительском документе.
- **allow-forms** Позволяет содержимому фрейма отправлять формы.
- **allow-scripts** Разрешает запуск и выполнение скриптов. Создание всплывающих окон при этом запрещено.
- **allow-modals** Разрешает открытие модальных окон, вроде тех, которые делаются с помощью функции alert в JavaScript.

Допустимо писать несколько значений в любом порядке через пробел. Если указано пустое значение, то устанавливаются все возможные ограничения.

Существуют и другие атрибуты, они больше не поддерживаются в HTML5:

Атрибуты

- **align** Определяет как фрейм будет выравниваться по краю, а также способ обтекания его текстом.
- **frameborder** Устанавливает, отображать границу вокруг фрейма или нет.
- **hspace** Горизонтальный отступ от фрейма до окружающего контента.
- **vspace** Вертикальный отступ от фрейма до окружающего контента.
- **marginheight** Отступ сверху и снизу от содержания до границы фрейма.
- **marginwidth** Отступ слева и справа от содержания до границы фрейма.
- **scrolling** Способ отображения полосы прокрутки во фрейме.

Безопасность

При использовании `iframe`, приходится иметь дело с контентом, полученным от третьей стороны.

Таким образом повышается риск потенциальной уязвимости в вашем приложении.

Кроме этого можно столкнуться с плохим пользовательским интерфейсом (например, раздражающим автоматическим воспроизведением видео).

К счастью, существует возможность занести в черный список конкретные функции

Для этого необходимо использовать **sandbox** (песочницу).

! Помните, хорошее эмпирическое правило — всегда предоставлять минимальный уровень возможностей, необходимый ресурсу для его работы. Эксперты по безопасности называют эту концепцию «принципом наименьших привилегий».

Могут ли iframes повлиять на SEO сайта?

- Поскольку поисковые системы считают, что содержимое в фреймах принадлежит другому веб-сайту, лучшее, на что вы можете надеяться, — это отсутствие эффекта.
- Iframes, как правило, не помогают и не повреждают ваш рейтинг в поисковых системах.