



Frontender[1.0] Favicon. Иконка страницы. Адаптивный фавикон

| | |
|--|---|
| 🔗 YouTube | https://youtu.be/OyRFuPwoDyE |
| 🔗 Telegram | https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov |
| # Номер урока | 39 |





Фавикон (favicon) - это значок для избранного (**FAVoritesICON**), который обычно является уменьшенной версией фирменного логотипа или создан с целью напоминания о логотипе или товарном знаке.

Фавикон отображается **в адресной строке браузера** и на **закладках** веб-сайта. **Фавикон** помогает пользователям быстро идентифицировать сайт и отличить его от других вкладок в браузере.

На сайтах можно использовать следующие форматы для фавикона:

1. ICO (расширение файла .ico) - это стандартный формат для фавиконов, поддерживаемый всеми основными браузерами.
2. PNG (расширение файла .png) - это формат с прозрачным фоном, который может использоваться вместо ICO для фавиконов, если вы хотите создать их в более высоком разрешении.
3. GIF (расширение файла .gif) - этот формат поддерживает анимированные фавиконы.
4. SVG (расширение файла .svg) - это векторный формат, который позволяет создавать фавиконы в высоком разрешении без потери качества.
5. WebP (расширение файла .webp) - это новый формат, который обеспечивает более высокое сжатие и более быструю загрузку фавиконов на веб-странице. Однако, не все браузеры поддерживают его на данный момент.

```
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="/favicon.ico">
<link rel="icon" type="image/png" href="/favicon.png">
<link rel="icon" type="image/gif" href="/favicon.gif">
<link rel="icon" type="image/svg+xml" href="/favicon.svg">
<link rel="icon" type="image/webp" href="/favicon.webp">
```

Важно учитывать, что различные браузеры могут иметь различные требования к размерам и форматам фавиконов. Поэтому рекомендуется создавать фавиконы в нескольких форматах и размерах для обеспечения максимальной совместимости на всех устройствах и браузерах.



Полезные ссылки:

<https://caniuse.com/?search=favicons>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Attributes/rel>

<https://www.favicon-generator.org/>

<https://realfavicongenerator.net/>

<https://image.online-convert.com/>

<https://habr.com/ru/articles/330584/>

<https://web.dev/building-an-adaptive-favicon/>



Разница между типами **"icon"** и **"x-icon"** заключается в том, что **"icon"** является стандартным **MIME**-типом для файлов иконок, а **"x-icon"** является расширением этого стандарта, используемым для файлов иконок, которые не соответствуют стандартному формату.

В настоящее время большинство современных браузеров поддерживают оба типа, поэтому выбор между ними не должен иметь существенного влияния на работу вашего сайта. Однако, если вы используете нестандартные форматы файлов иконок, рекомендуется использовать тип **"x-icon"** для обеспечения лучшей совместимости с различными браузерами и устройствами.



Note: The `shortcut` link type is often seen before `icon`, but this link type is non-conforming, ignored and **web authors must not use it anymore**.

```
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel="icon" href="assets/favicon.ico" type="image/x-icon">

  <title>Favicon</title>
</head>

<body>
  <p>Page with favicon, look up</p>

  <svg width="800px" height="800px" viewBox="0 0 24 24" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
    <style>
      #pathId {
        stroke: #000;
      }

      @media (prefers-color-scheme: dark) {
        #pathId {
          stroke: orange;
        }
      }
    </style>

    <path d="M5.25589 16C3.8899 15.0291 3 13.4422 3 11.6493C3 9.20008
4.8 6.9375 7.5 6.5C8.34694 4.48637 10.3514 3 12.6893 3C15.684 3
18.1317 5.32251 18.3 8.25C19.8893 8.94488 21 10.6503 21 12.4969C21
14.0582 20.206 15.4339 19 16.2417M12 21V11M12 21L9 18M12 21L15 18"
stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" id="pathId"/>
  </svg>
</body>

</html>
```