

**ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ
ДЛЯ ШКОЛЯРІВ**

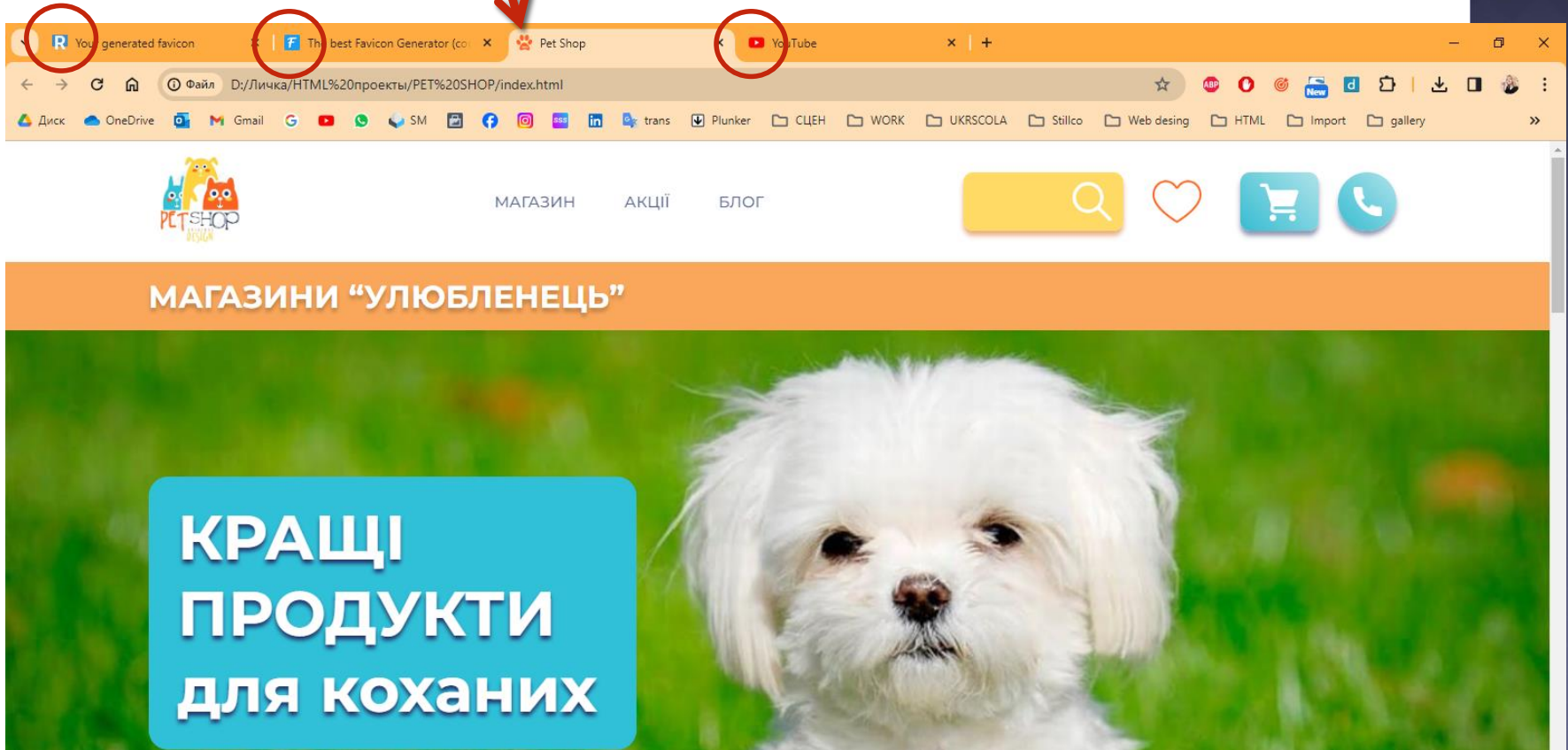
**ГРУПА
PRO**

**СТВОРЕННЯ САЙТУ
HTML ТА CSS**

FAVICON

Певно, ви звертали увагу на маленькі логотипи, які стоять попереду назви сайту у віконці браузера. Це і є **favicon**.

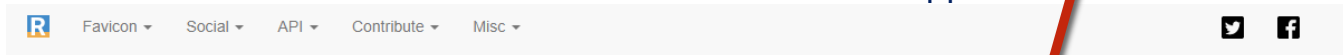
Зазвичай разом з макетом сайту, дизайнери надають нам макет цієї іконки, яка буде показуватися, як лого сайту всюди: в десктопній версії, мобільної та в магазинах додатків. Коли у вас макет є, це легше. Але, якщо макету немає, ви можете поставити замість нього будь який малюнок або логотип.



Такі фавікони генеруються різними сайтами (наприклад <https://favicon.io/>).

Розглянемо його створення на прикладі сайту <https://realfavicongenerator.net/>

1. Натискаємо «Обрати ваш фавікон
ИМИДЖ»



Favicon Generator. For real.

All browsers



All platforms



Your favorite technologies



Select your Favicon image

Submit an image (PNG, JPG, SVG...), at least 70x70.
Your image should be 260x260 or more for optimal results.

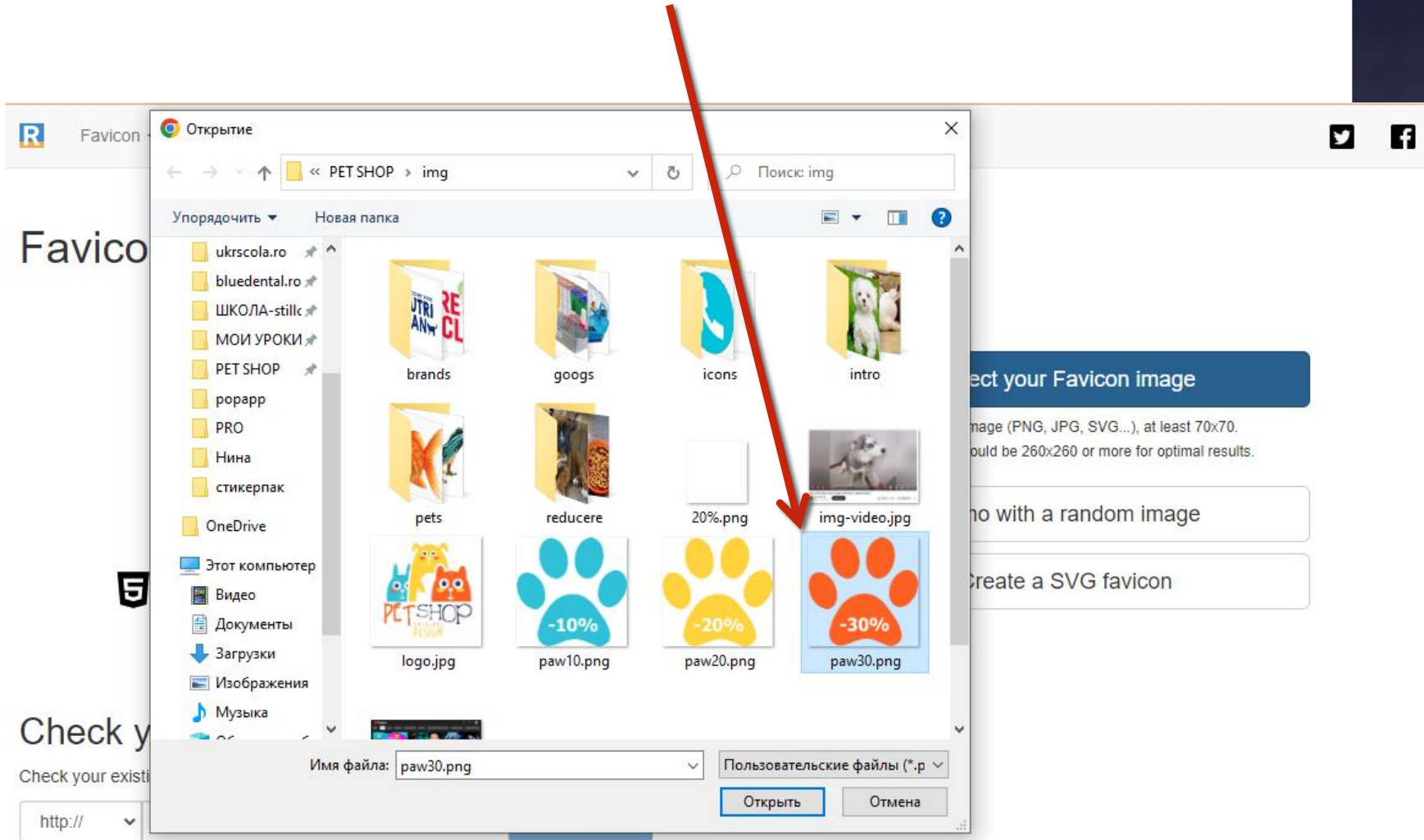
Demo with a random image

Create a SVG favicon

Check your favicon

Check your existing favicon with our online tool and see what can be improved.

2. У відкритому віконці обираємо малюнок, який ви хочете поставити як фавікон. Малюнок має бути квадратом, та мати не менш ніж 70px по сторонах.



3. Наступна сторінка показує нам, як буде виглядати фавікон в різних браузерах та вікнах.

Знизу чекер стоїть навпроти «Використати фавікон, як він є», або можливо кастомизувати його, змінити колір фону, радіус, розмір малюнка.

Favicon Generator. For real.

Favicon for Desktop Browsers and Google Result Pages

The classic favicon is used by desktop browsers and other platforms. For example, search engines such as Google and Yandex are showing this icon in their search results.

Desktop browsers

Default theme

× Lorem Ipsum × +

Dark theme / Incognito

× Lorem Ipsum × +

Google result pages

Desktop

example.com

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ut iaculis ante. Nullam tempor laoreet orci, id efficitur augue interdum convallis. Maecenas...

Mobile

https://example.com

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce ...

The favicon for desktop browsers is often the web site logo itself. However, a lack of contrast with the tabs or Google result pages can disrupts the appearance of the icon. Adding a solid background can make your favicon more resilient.

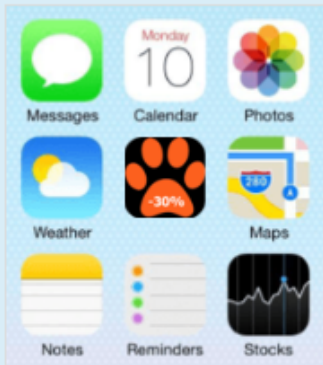
Use the original image as is.
 Add margins and a plain background.

Background color
 Background radius
 Image size

Так само, нижче показано, як буде виглядати фавікон в мобільних додатках та на екрані телефону. Також, можливо кастомізувати.

Favicon for iOS - Web Clip

iPhone and iPad users can pin your web site on their home screen. The link looks like a native app.



Settings Assets Dedicated picture

Your favicon is transparent. This is usually a good thing, but not for iOS Web Clips which are supposed to be opaque. Look at the sample on the left, this is how a user would see your favicon as a Web Clip on his device. What to do about this?

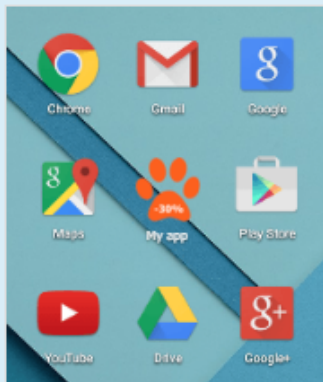
- Use the original favicon as is. iOS will fill the transparent regions with black.
- Add a solid, plain background to fill the transparent regions.

Background color Tip: You can pick a color directly from the preview.

Margin size (for a 57x57 icon)

Favicon for Android Chrome

Add to Homescreen is a also a feature of Android Chrome. Your visitors can mix their natives apps and web bookmarks.



Main settings Options Assets Dedicated picture

Android is flexible regarding icon design. However, it automatically rounds icons which can be bad news if your icon needs square corners. Also, make sure your favicon will always be prominent, whatever the background. Use the options below to find the best fit.

- No change, keep the master picture as it is.
- Add a solid, plain background to fill the transparent regions.

Background color Tip: You can pick a color directly from the preview.

Margin size (for a 96x96 icon)

- Apply a slight drop shadow, similar to official Google apps (Gmail, Play Store, YouTube...).

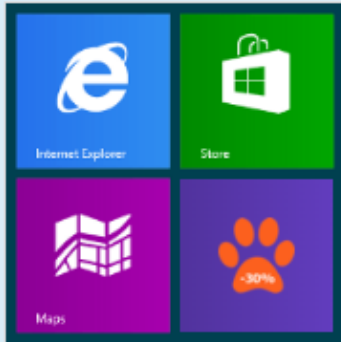
App name

Theme color Starting with Android Lollipop, you can customize the color of the task bar in the switcher.

Home Switcher Splash

Windows Metro

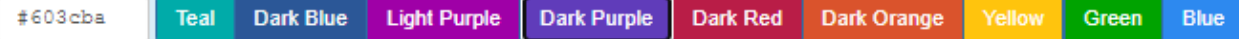
Windows 8 and 10 users can pin your web site on their desktop. Your site appears as a tile, just like a native Windows app.



Settings Assets Dedicated picture

Transparent pictures make better tiles. Look at the sample on the left and check that your tile looks good. You can also choose the background of the tile.

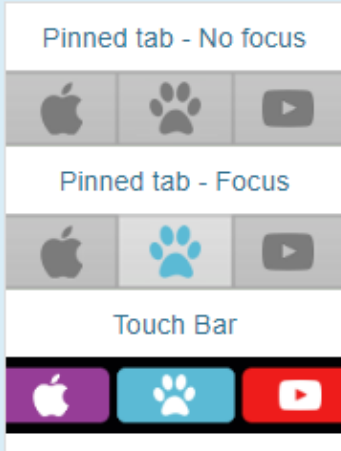
Use this color (preferably, choose one suggested for the Windows Metro UI):



- Use the original favicon as is.
- Use a white silhouette version of the favicon. Works well with pictures with significant transparent regions.

macOS Safari

Safari implements pinned tabs and takes advantage of the MacBook Touch Bar. This feature relies on an SVG icon. This icon must be monochrome and Safari does the rest.



Settings Dedicated picture

- Use a silhouette of the original image. Works well with pictures with significant transparent regions.
- Turn your picture into a monochrome icon. Play with the threshold to get the best result.
- No icon. Safari uses the first letter of your domain name to create a default icon. You should use this option if your site absolutely needs to be W3C compliant.

Theme color

5. Останній розділ– можливість або скачати файли фавікона (бо їх декілька для різних пратформ та браузерів) собі в папку, або одразу завантажити на інший ресурс. Обираємо рекомендований перший формат (вже позначено чекером). Та натискаємо на кнопку «Сгенерувати фавикони та HTML код

Favicon Generator Options

Path
Version/Refresh
Compression
Scaling algorithm
App name
Additional files

I will place favicon files (`favicon.ico`, `apple-touch-icon.png`, etc.) at the root of my web site. Recommended.

I cannot or I do not want to place favicon files at the root of my web site. Instead I will place them here:

`/path/to/icons` or `http://myothersite.com/path/to/icons`

Generate your Favicons and HTML code

6. Ваш пак фавіконов готовий. Вам треба його скачати в корневу папку вашого сайту.

Install your favicon

HTML5 Grunt Gulp Node CLI Rails ASP.NET Core RFG API

- Download your package: [Favicon package](#)
- Extract this package in the root of your web site. If your site is <http://www.example.com>, you should be able to access a file named <http://www.example.com/favicon.ico>.
- Insert the following code in the `<head>` section of your pages:


```
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/apple-touch-icon.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/favicon-16x16.png">
<link rel="manifest" href="/site.webmanifest">
<link rel="mask-icon" href="/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
<meta name="msapplication-TileColor" content="#603cba">
<meta name="theme-color" content="#ffffff">
```
- Optional - [Support RealFaviconGenerator and make a donation](#)
- Optional - Once your website is deployed, check your favicon

7. Пак завантажується в zip архіві, то після скачування його потрібно розархівувати. Бажано, також перейменувати його, щоб ви розуміли що це за папка.

Имя

- favicon
- app.js
- favicon_package_v0.16.zip
- index.html
- style.css

8. Тепер копіюємо **html** код та вставляємо його в тег **head**

3. Insert the following code in the `<head>` section of your pages:

```
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/apple-touch-icon.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/favicon-16x16.png">
<link rel="manifest" href="/site.webmanifest">
<link rel="mask-icon" href="/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
<meta name="msapplication-TileColor" content="#603cba">
<meta name="theme-color" content="#ffffff">
```

```
<title>Pet Shop</title>
<!-- favicon -->
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/apple-touch-icon.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/favicon-16x16.png">
<link rel="manifest" href="/site.webmanifest">
<link rel="mask-icon" href="/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
<meta name="msapplication-TileColor" content="#603cba">
<meta name="theme-color" content="#ffffff">
<!-- jquery -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js">
```

9. Вказуємо в **href** вірний шлях до розташування відповідних іконок у відповідності з назвою папки в яку ви зберігали фавікони.

```
<!-- favicon -->
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="favicon/apple-touch-icon.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="favicon/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="favicon/favicon-16x16.png">
<link rel="manifest" href="favicon/site.webmanifest">
<link rel="mask-icon" href="favicon/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
```