

Favicon

파비콘 기본 설정 방법

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

일반적으로 파비콘 설정은 위와 같이 favicon.ico 파일을 올려놓는 것으로 끝납니다.

전통적으로 favicon.ico 파일은 16컬러 24비트 알파 투명도 포맷의 16 * 16 아이콘 파일입니다. 이후 32 * 32 크기를 지원하는데, 브라우저들에서 적절하게 축소해서 표현해줍니다.

브라우저에 상관없이 호환되며 IE, 파이어폭스, 크롬, 오페라에서 모두 지원합니다.

파비콘 PNG 파일 지원

모든 브라우저가 `.ico` 형식을 지원하지만 png 형식이 더 좋습니다.

파비콘 SVG 파일 지원

모든 브라우저가 `.ico` 형식을 지원하지만 SVG 형식은 더 높은 해상도 또는 더 큰 아이콘을 보다 쉽게 지원하기 위해 선호될 수 있습니다.

참고 URL : <https://caniuse.com/#search=favicon>

파비콘 실전 정리

```
<head>
  <link rel="icon" href="/favicon.png" />
  <link rel="apple-touch-icon" href="/favicon.png" />
</head>
```

모바일과 PC를 한번에 커버하고자 한다면 152 * 152 사이즈로 설정한다.

보다 완벽한(?) 파비콘 설정 방법

```
<head>
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="/apple-touch-icon-57x57.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="/apple-touch-icon-60x60.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/apple-touch-icon-72x72.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/apple-touch-icon-76x76.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="/apple-touch-icon-114x114.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/apple-touch-icon-120x120.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="/apple-touch-icon-144x144.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="/apple-touch-icon-152x152.png">
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/apple-touch-icon-180x180.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/favicon-16x16.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/favicon-32x32.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="192x192" href="/android-chrome-192x192.png">
  <link rel="mask-icon" href="/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
  <meta name="msapplication-TileColor" content="#da532c">
  <meta name="msapplication-TileImage" content="/mstile-144x144.png">
  <meta name="theme-color" content="#ffffff">
</head>
```

PNG 파비콘을 사용시에 브라우저는 어떤 파비콘을 사용할지 어떻게 결정하나..

- 파이어폭스와 사파리는 마지막에 제공되는 파비콘을 사용한다.
- macOS용 크롬은 ico 포맷의 파비콘이 아니라면 32 * 32 파비콘을 사용한다.
- 윈도우즈용 크롬은 16 * 16이 먼저 선언되지 않는다면 ico 파비콘을 사용한다.
- 오페라 브라우저는 사용가능한 아이콘 중 하나를 임의로 선택한다. (...?!)

파비콘 사이즈와 용도

- **favicon.ico** (16x16, 32x32, 48x48) — desktop browsers, address bar, tabs, safari reading list, non-retina iPhone, windows 7+ taskbar, windows desktop;
- **favicon.png** (64x64) — modern browsers;
- **apple-touch-icon.png** (57x57) — iPhone non-retina, Android 2.1+;
- **apple-touch-icon-60x60.png** (60x60) — iPhone iOS7+;
- **apple-touch-icon-72x72.png** (72x72) — iPad non-retina;
- **apple-touch-icon-76x76.png** (76x76) — iPad non-retina iOS 7;

- `apple-touch-icon-114x114.png` (114x114) — iPhone retina, iOS 6 and lower;
- `apple-touch-icon-120x120.png` (120x120) — iPhone retina, iOS 7 and higher;
- `apple-touch-icon-144x144.png` (144x144) — iPad retina;
- `apple-touch-icon-152x152.png` (152x152) — iPad retina iOS 7;
- `windows-tile-144x144.png` (144x144) — Windows 8 tile;
- `coast-icon-228x228.png` (228x228) - Coast browser;
- `firefox-icon-16x16.png` (16x16) - Firefox on Android / Windows;
- `firefox-icon-30x30.png` (30x30) - Firefox OS;
- `firefox-icon-32x32.png` (32x32) - Firefox on Android / Windows;
- `firefox-icon-48x48.png` (48x48) - Firefox on Android / Windows;
- `firefox-icon-60x60.png` (60x60) - Firefox OS;
- `firefox-icon-64x64.png` (64x64) - Firefox on Android / Windows;
- `firefox-icon-90x90.png` (90x90) - Firefox OS;
- `firefox-icon-120x120.png` (120x120) - Firefox OS;
- `firefox-icon-128x128.png` (128x128) - Firefox on Android / Windows;
- `firefox-icon-256x256.png` (256x256) - Firefox on Android / Windows;
- `homescreen-192x192.png` (192x192) - Android Homescreen.

참고 URL : <https://www.npmjs.com/package/grunt-favicons>

파비콘이 변경되지 않을 때

일반적으로는 필요치 않으나, 개발하는동안이나 새로고침으로 표시되지 않을 경우

- 브라우저 캐시를 삭제한다. (Ctrl + F5 또는 Ctrl + Shift + R)
- IE의 경우 브라우저를 닫고 다시 연다.
- 그래도 해결되지 않을 경우 아래 코드와 같이 쿼리 문자열을 추가하고, 적용 확인 후 삭제한다.

```
<head>
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico?v=2" type="image/x-icon">
</head>
```

파비콘을 미리 적용해서 확인해보자

<http://www.colinkeany.com/favicon-checker/>