

# školení frontend

# SVG

## CSS Média – SVG

- **vektorový obrázek** – lze měnit jeho velikost bez ztráty kvality
- vždy **perfektně ostrý** i na retina displejích
- lze jej **stylovat pomocí CSS**
- ideálně vždy **pročistit a komprimovat** – svgo (<https://github.com/svg/svgo>)
- nutný fallback pro IE8 nebo Android Browser 2.3 a starší

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24">  
  <path d="M19 6.41L17.59 5 12 10.59 6.41 5 5 6.41 10.59 12 5 17.59 6.41 19 12 13.41  
17.59 19 19 17.59 13.41 12z"/>  
  <path d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>  
</svg>
```

CSS

# SVG – jak vložit

1) img tag (nelze stylovat obsah SVG)

```

```

CSS

# SVG – jak vložit

## 2) přímé vložení (lze stylovat)

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24">  
  <path d="M19 6.41L17.59 5 12 10.59 6.41 5 5 6.41 10.59 12 5 17.59 6.41 19 12 13.41 17.59 19 19 17.59  
13.41 12z"/>  
</svg>
```

## CSS

# SVG – jak vložit

### 3) use tag (lze opakovaně vkládat, funguje jako image sprite)

```
<svg style="display: none;">
  <symbol id="ic_search" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M19 6.41L17.59 5 12 10.59 6.41 5 5 6.41 10.59 12 5 17.59 6.41 19 12 13.41 17.59 19 19
17.59 13.41 12z"/>
  </symbol>
  <symbol id="ic_edit" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M12 21.35l-1.45-1.32C5.4 15.36 2 12.28 2 8.5 2 5.42 4.42 3 7.5 3c1.74 0 3.41.81 4.5
2.09C13.09 3.81 14.76 3 16.5 3 19.58 3 22 5.42 22 8.5c0 3.78-3.4 6.86-8.55 11.54L12 21.35z"/>
  </symbol>
</svg>
```

....

```
<button>
  <svg width="16" height="16">
    <use xlink:href="#ic_arrow" />
  </svg>
</button>
```

# CSS SVG

Ukázka stylování:<https://codepen.io/hkfooster/pen/uJpso>

Ukázky animací:  
<https://codepen.io/yoksel/pen/XJbzoO>

<https://codepen.io/kylehenwood/pen/pPXNXE>

<https://codepen.io/issey/pen/dWwzar>

<https://codepen.io/nerdmanship/pen/ZLoyPG>



CSS

# Média – kde získať

## Ikonky

- <https://iconmonstr.com/>
- <https://material.io/tools/icons/>
- <https://fontawesome.com/>