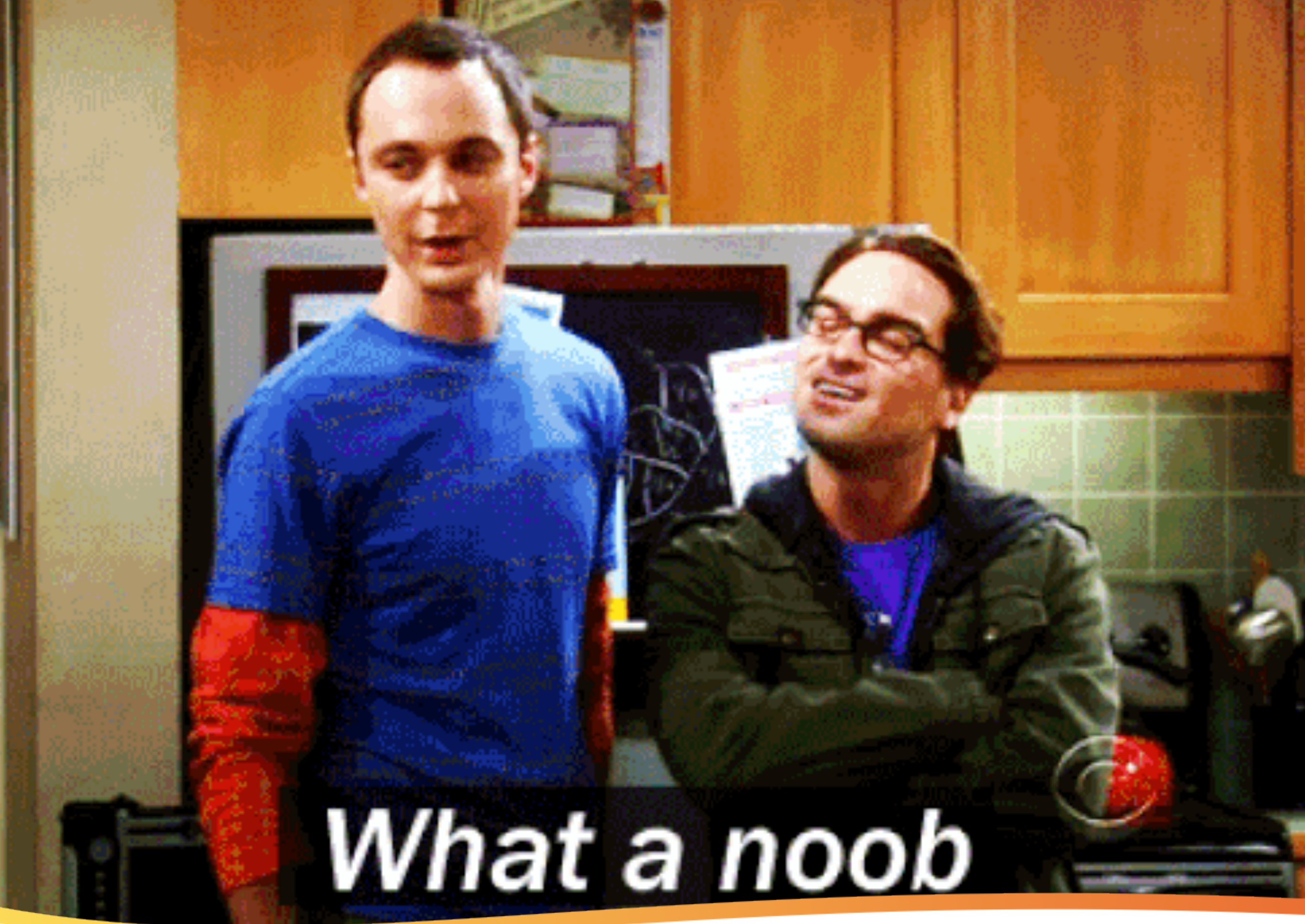


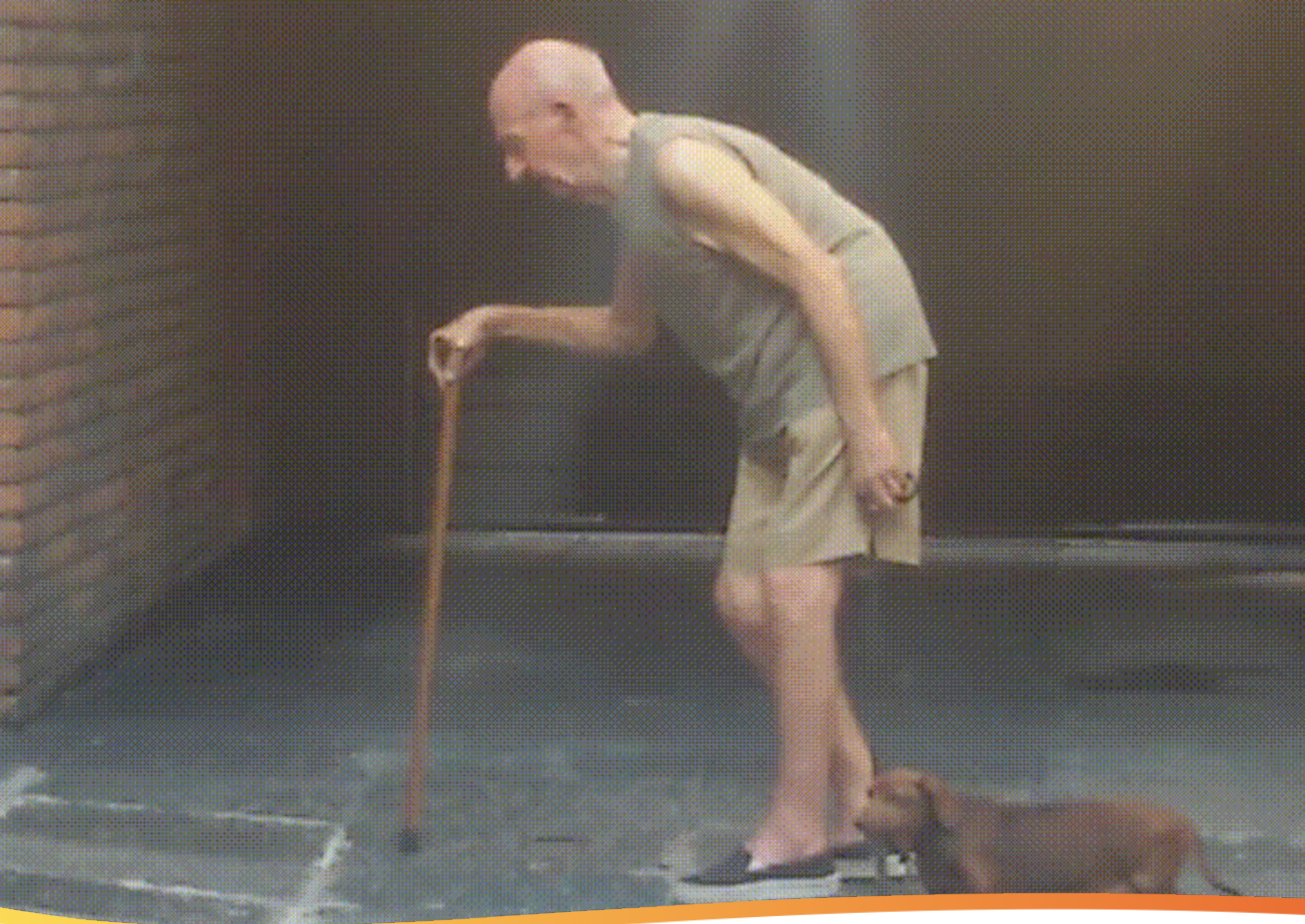


**3 frontendes hiba,  
~~amiért a pekekre kerülőn~~  
amiket mi elkövettünk,  
hogy neked ne kelljen!**



*What a noob*







# Matkovsky Péter

- frontend fejlesztő,  
társalapító
- [kuix.co](http://kuix.co)
- [matkovsky.com](http://matkovsky.com)
- @matkovsky





„Two front-end developers are sitting at a bar.  
They have nothing to talk about.”

– *Chris Coyier (The Great Divide)*



# „**Front** of the Frontend” „**Back** of the Frontend”

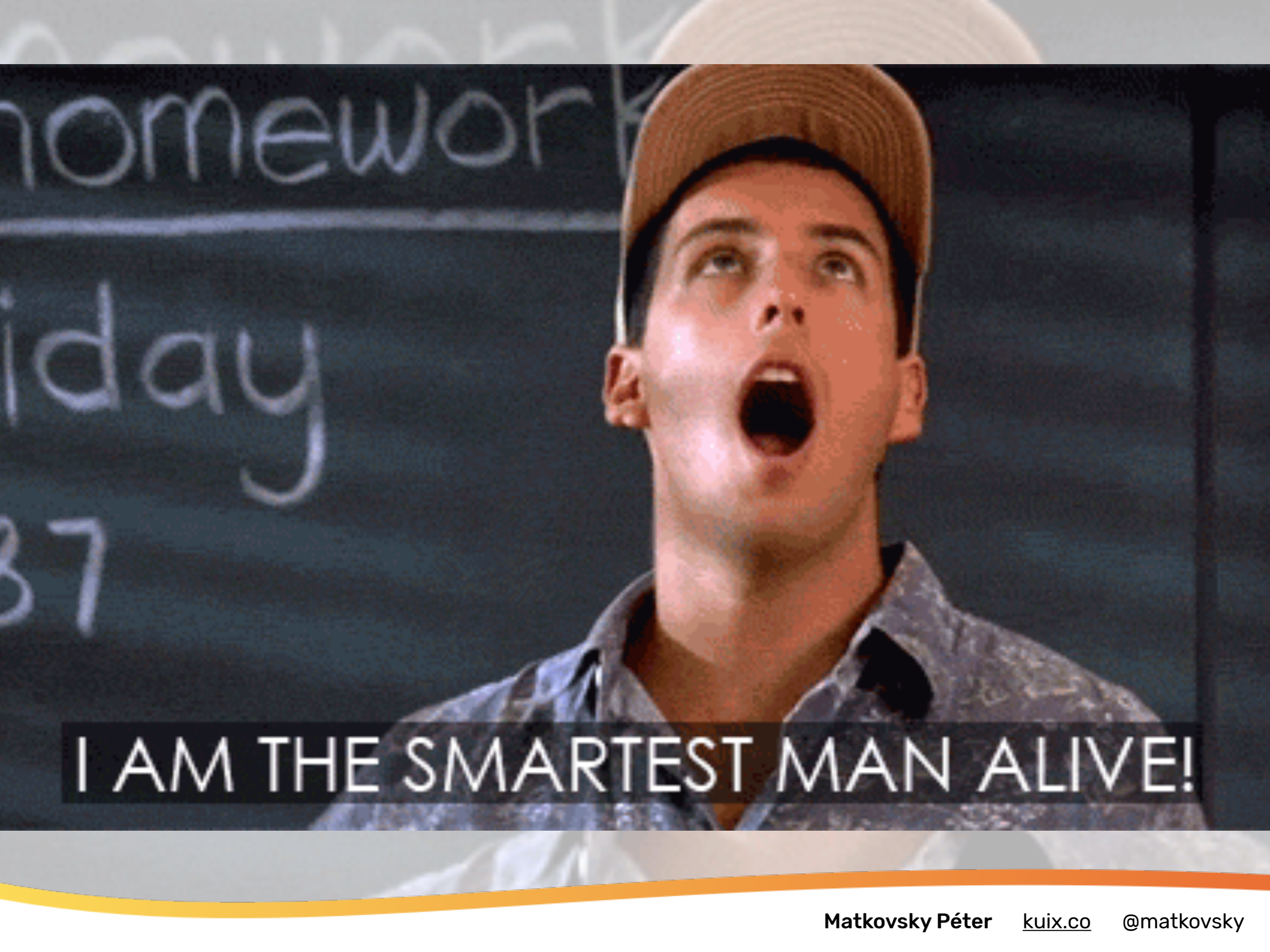
– *Brad Frost (Shop Talk Show)*





```
<a href="index.php?lang=hu">  
    
</a>
```





I AM THE SMARTEST MAN ALIVE!



# Front

of the Frontend

- szemantika
- tartalom strukturálás
- accessibility
- layout
- tipográfia
- interakció-tervezés
- animációk
- reszponzivitás

# Back

of the Frontend

- routing
- state management
- API-kkal kommunikáció
- Build toolok konfigurálása  
(Webpack, Gulp, Grunt)

I.

**Megjelenés  $\neq$  jelentés**



Keresés



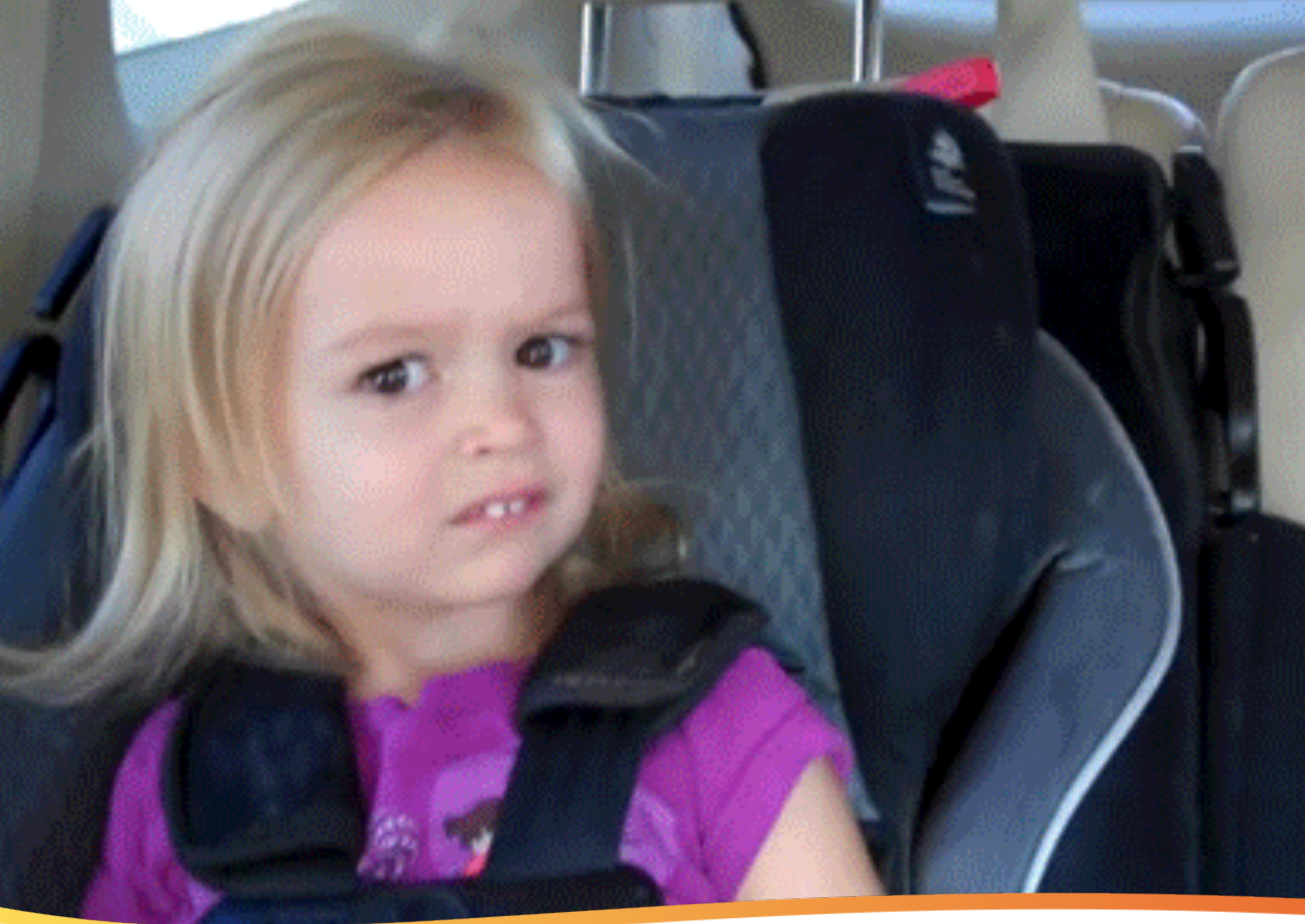
Kovács Eleonora  
Kilépés





```
<a href="/logout">Kilépés</a>
```













```
<form action="/logout" method="POST">  
  <button type="submit" class="link">  
    Kilépés  
  </button>  
</form>
```





**Nick Craver**

@Nick\_Craver

I'd like to thank my bank for making log off a GET request, and the Chrome team for handy URL prefetching.

4:40 PM - 29 Jan 2013

529 Retweets 492 Likes



13

529

492







# Tanulság

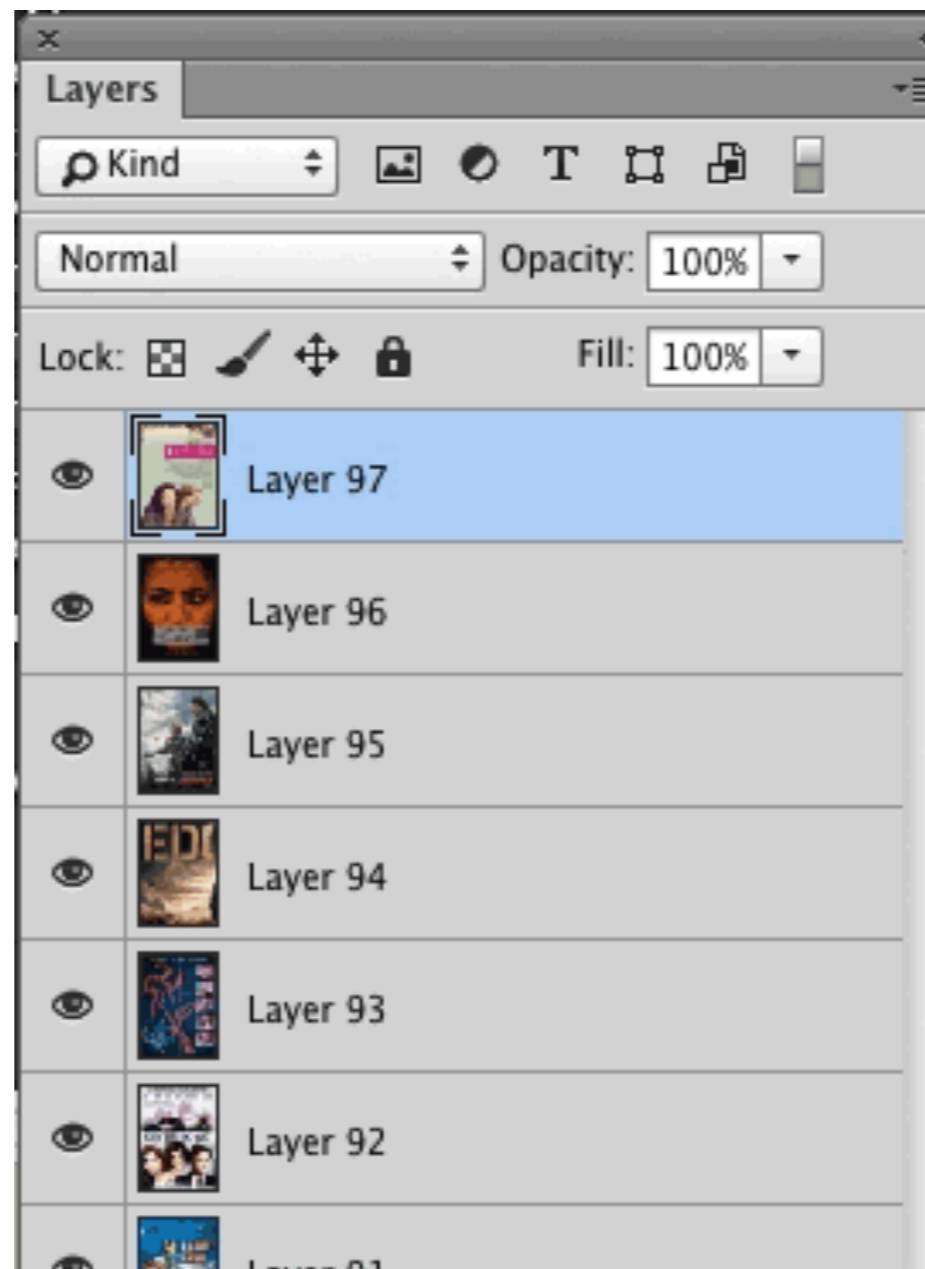
- Gondolj bele a jelentésbe!
- CSS és JavaScript nélkül is működne?
- Ne higgy el mindent a grafikusnak!

**II.**

**z-index: 99999999**

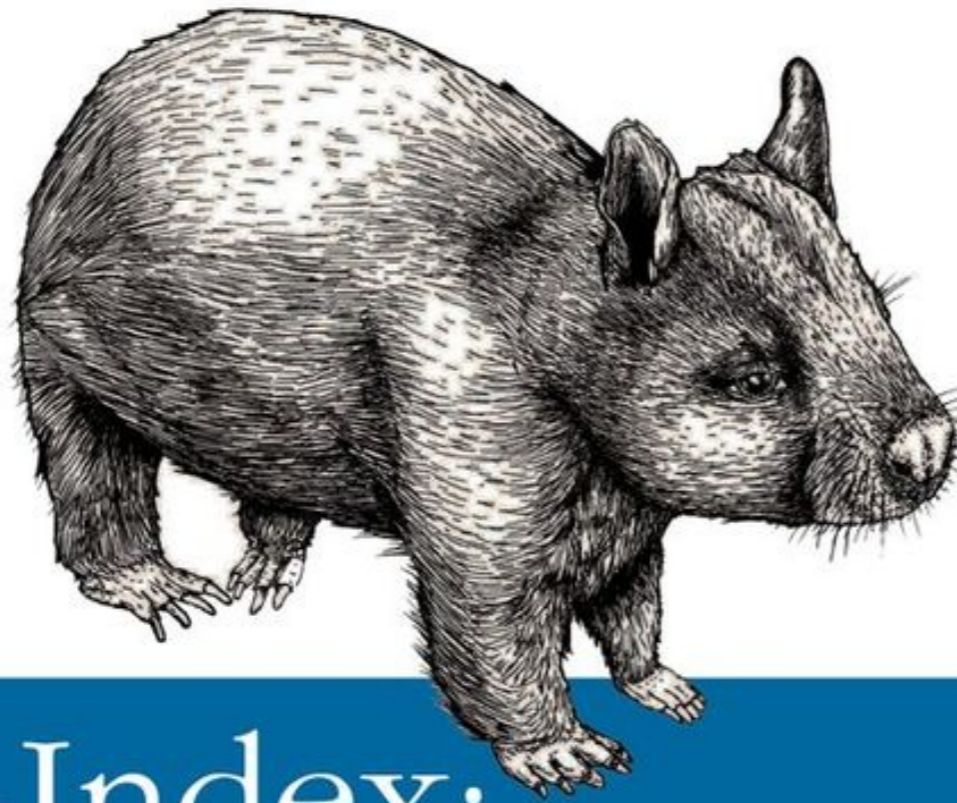


The **z-index** CSS property sets the z-order of a **positioned** element and its descendants or flex items. Overlapping elements with a larger z-index cover those with a smaller one.





*You've come this far, no going back now.*



Z-Index:  
1000000000000

*Real World CSS*

ORLY?

@ThePracticalDev



fdedefed

Rich text editor toolbar with icons for list, bold, italic, and link.



A paragraph [alink.](#)

test|

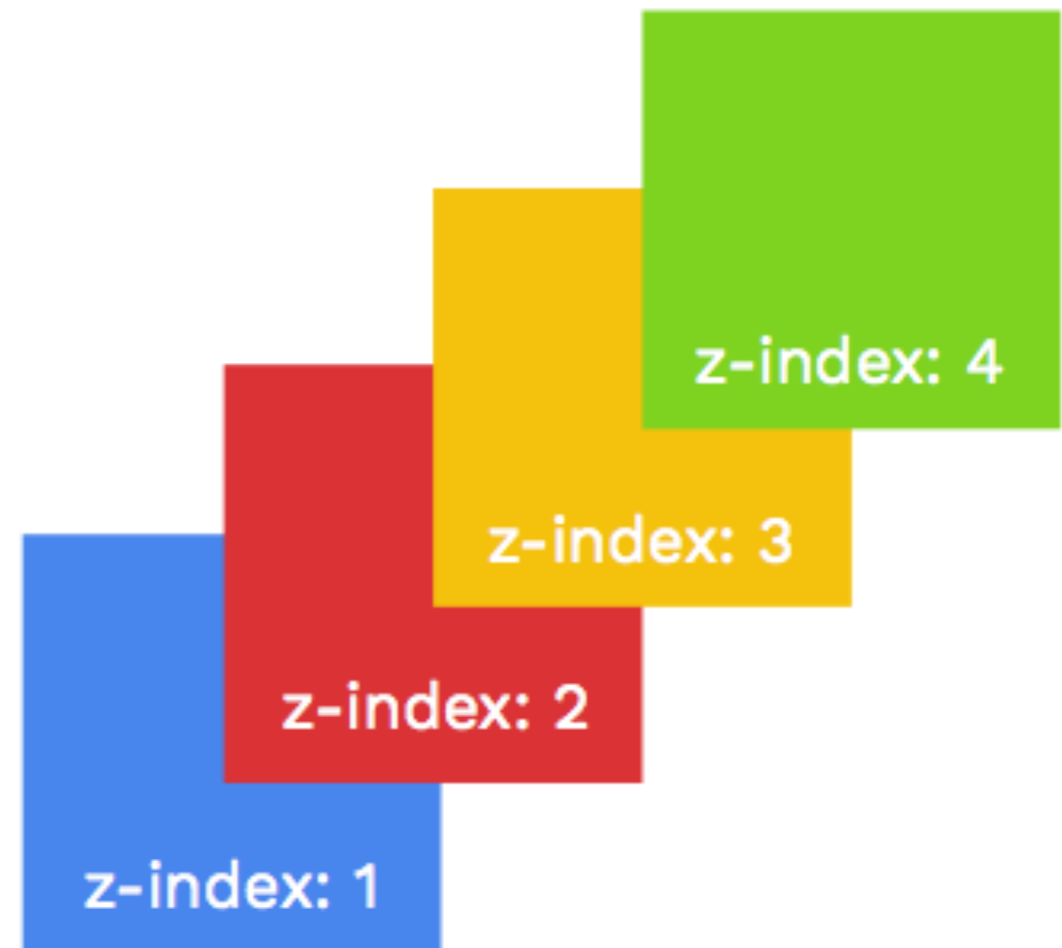


- BB test page
- This is a title for a gutenber post
- This is a title
- test
- Testing Event Stream Gallery
- S
- N
- in

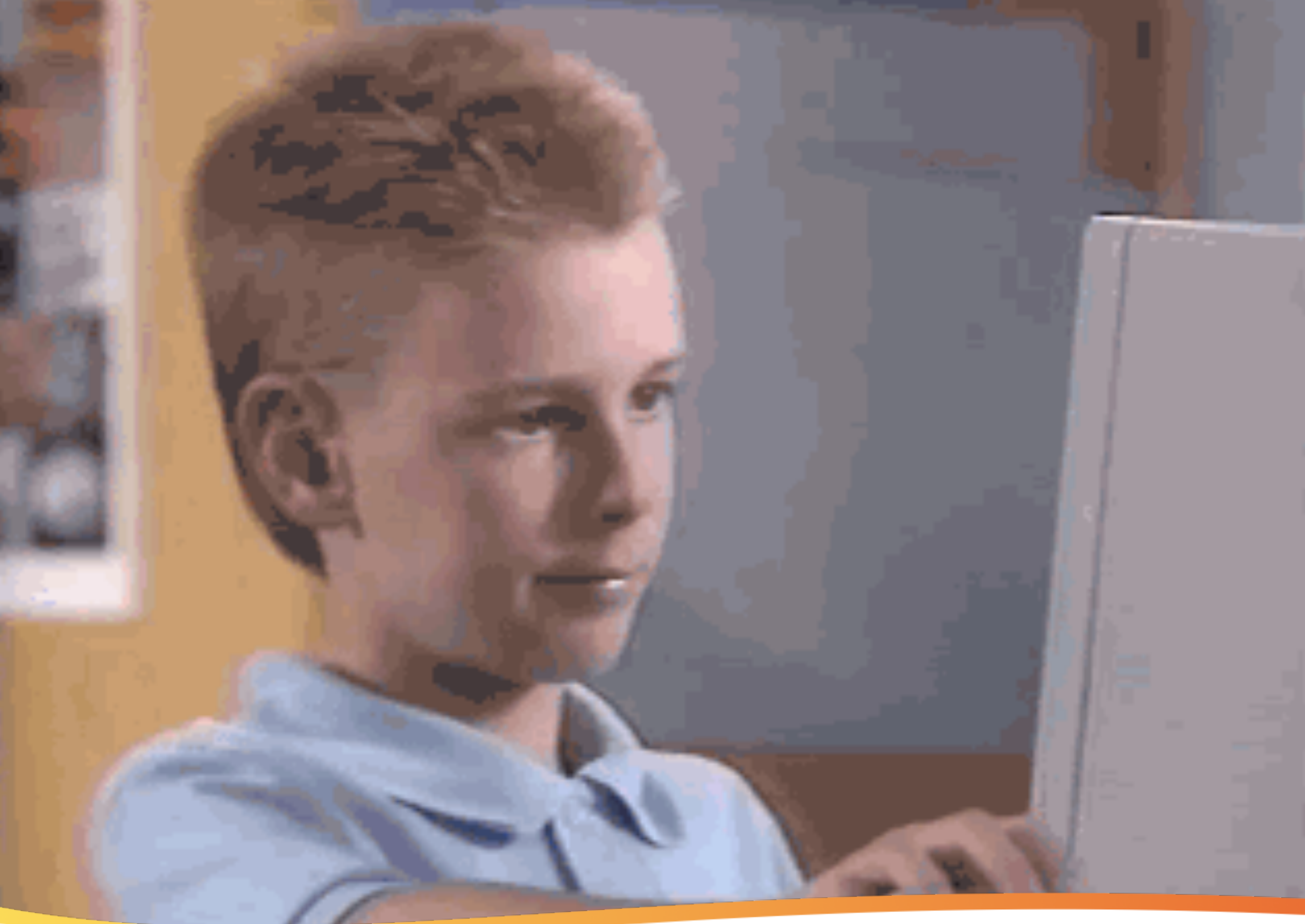


# Felhalmozási sorrend

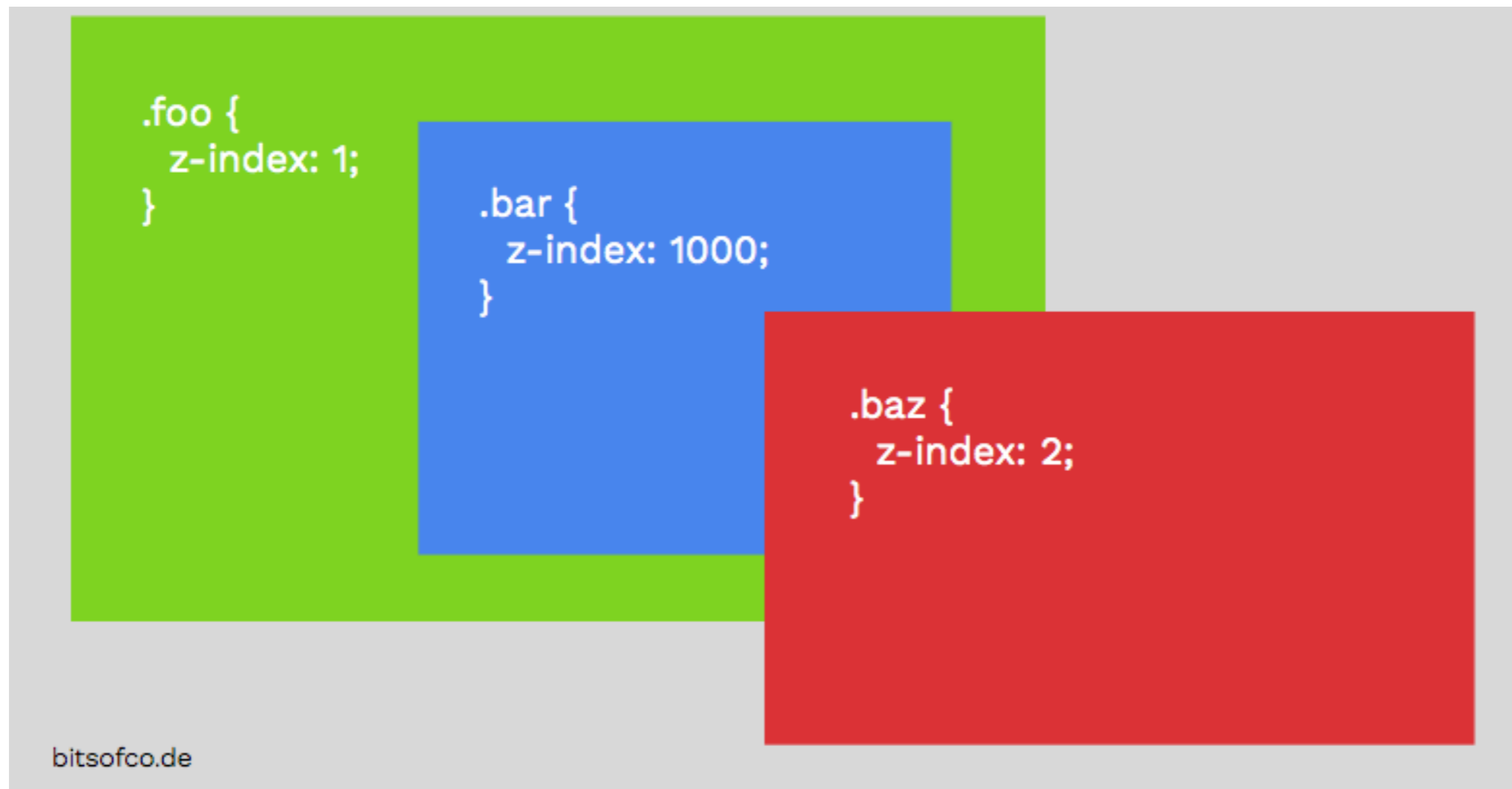
- Kisebb szám alul
- Nagyobb szám felül







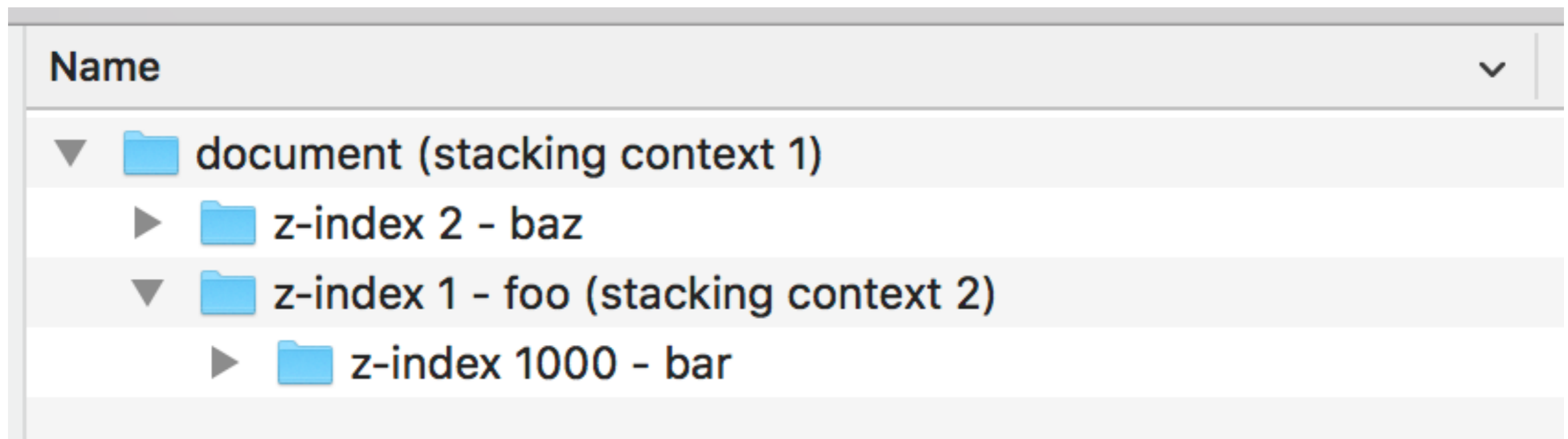
# Felhalmozási környezet



stacking context 1

stacking context 2

# Felhalmozási környezet





A stacking context is formed, anywhere in the document, by any element in the following scenarios:

- Root element of the document (`<html>`).
- Element with a `position` value `absolute` or `relative` and `z-index` value other than `auto`.
- Element with a `position` value `fixed` or `sticky` (sticky for all mobile browsers, but not older desktop).
- Element that is a child of a flex (`flexbox`) container, with `z-index` value other than `auto`.
- Element that is a child of a grid (`grid`) container, with `z-index` value other than `auto`.
- Element with a `opacity` value less than `1` (See [↗ the specification for opacity](#)).
- Element with a `mix-blend-mode` value other than `normal`.
- Element with any of the following properties with value other than `none`:
  - `transform`
  - `filter`
  - `perspective`
  - `clip-path`
  - `mask` / `mask-image` / `mask-border`
- Element with a `isolation` value `isolate`.
- Element with a `-webkit-overflow-scrolling` value `touch`.
- Element with a `will-change` value specifying any property that would create a stacking context on non-initial value (see [↗ this post](#)).
- Element with a `contain` value of `layout`, or `paint`, or a composite value that includes either of them (i.e. `contain: strict`, `contain: content`).



# Tanulság

- Tudd, mi hoz létre „csoportosítást”!
- Lehet, hogy át kell alakítanod a DOM-ot.
- Erre a célra érdemes „portalt” használnod.

**III.**

# **Akadálymentesítés**





TELEVONAT Budapestre

Próbáld ki,  
fizess kevesebbet!

HU | EN | DE

AAAA

KERESÉS



BELFÖLDI UTAZÁS NEMZETKÖZI UTAZÁS START KLUB ÜGYFÉLSZOLGÁLAT JEGYVÁSÁRLÁS MÁV-CSOPORT

### Menetrendi kereső

Honnan

Hova

2019.05.20.

Teljesárú menetdíj

KERESÉS



Kiránduljon vonattal, és vigye magával kerékpárját is!

Válassza a kényelmes vasúti eljutást az Adriai-tengerhez!

Számos vonat menetrendje, útvonala és végállomása módosul.

Járja be Európa országait az Interraillel! Korlátlan barangolás, kedvező ár

Kerékpáros túrajegyet és egyéb kedvezményeket is kínálunk!

- Kiadványaink
- Vágányzári hírek
- Állomáskereső
- Térképes vonatinformáció
- Menetrend letöltése

### MÁVINFORM



### Ajánlatok, tudnivalók

2019. május 16. csütörtök, 19.39













**Május 26-ig zárva tart a Keleti pályaudvar**

2019. május 16. csütörtök, 12.57

**Kecskeméten két vasúti átjárót zárnak le felújítás miatt**

2019. május 14. kedd, 07.42



	Permanent	Temporary	Situational
Touch	 One arm	 Arm injury	 New parent
See	 Blind	 Cataract	 Distracted driver
Hear	 Deaf	 Ear infection	 Bartender
Speak	 Non-verbal	 Laryngitis	 Heavy accent

# :focus állapotok

Összes aktualitás

Összes aktualitás





```
* {  
    outline: none;  
}
```

Permanent Temporary Situational

Touch



One arm



Arm injury



New parent

See



Blind



Cataract



Distracted driver

Hear



Deaf



Ear infection



Bartender

Speak



Non-verbal



Laryngitis



Heavy accent

# :focus-visible

## ⚠ This is an **experimental technology**

Check the [Browser compatibility table](#) carefully before using this in production.

The `:focus-visible` pseudo-class applies while an element matches the `:focus` pseudo-class and the UA determines via heuristics that the focus should be made evident on the element. (Many browsers show a “focus ring” by default in this case.)

This selector is useful to provide a different focus indicator based on the user’s input modality (mouse vs. keyboard).

Note that Firefox supports similar functionality through an older, prefixed pseudo-class — `:-moz-focusring`.

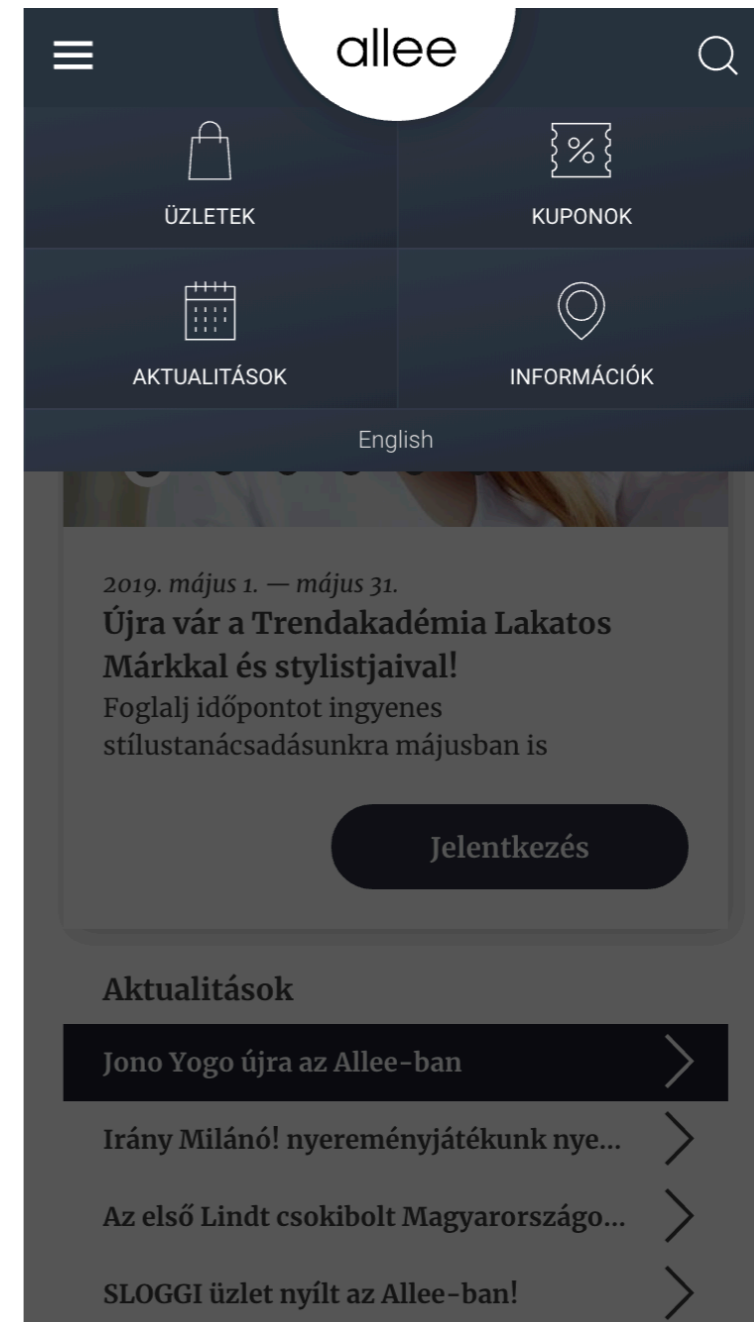
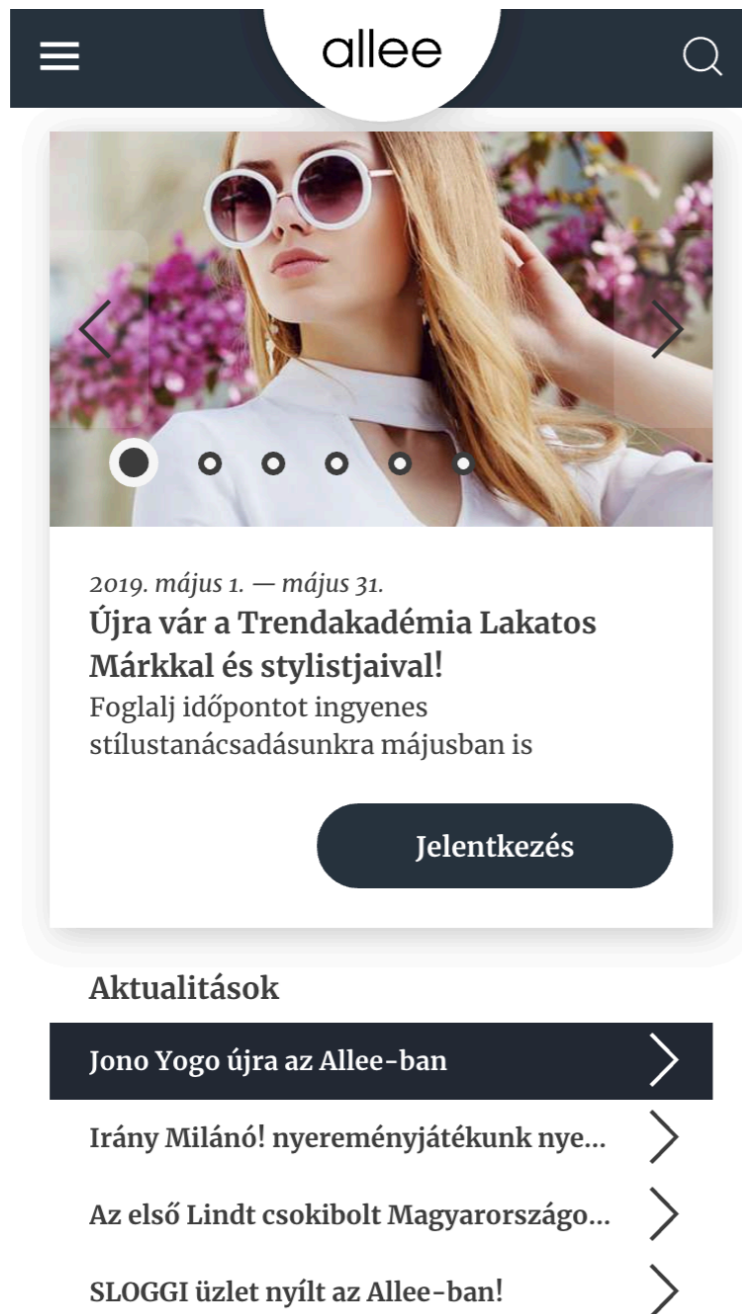




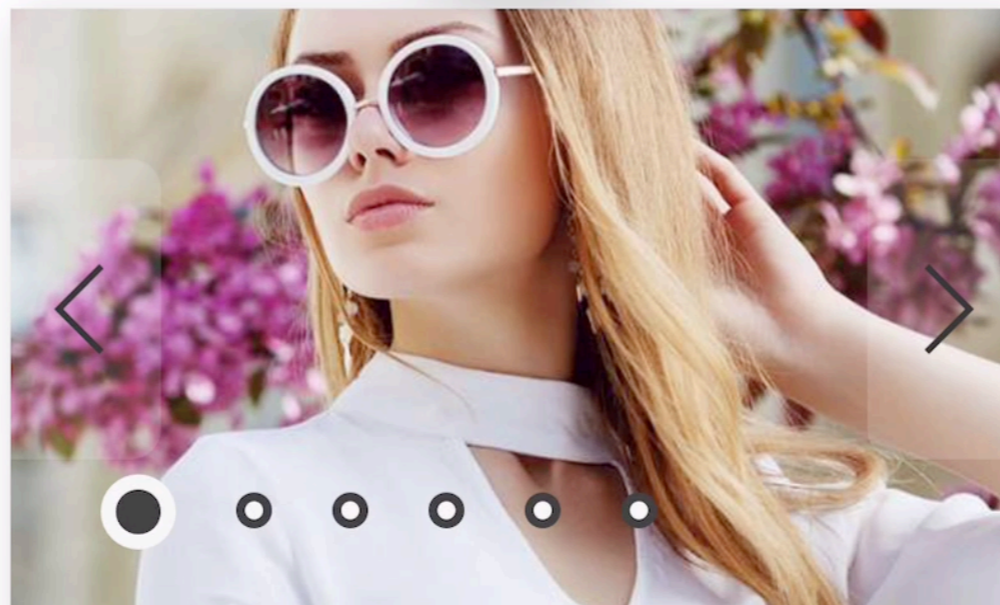
```
:focus:not(:focus-visible) {  
  outline: none;  
}
```

Összes aktualitás

# Tartalom-elrejtés







2019. május 1. — május 31.

## Újra vár a Trendakadémia Lakatos Márkkal és stylistjaival!

Foglalj időpontot ingyenes stílustanácsadásunkra májusban is

Jelentkezés

### Aktualitások

Jono Yogo újra az Allee-ban



Irány Milánó! nyereményjátékunk nye



```

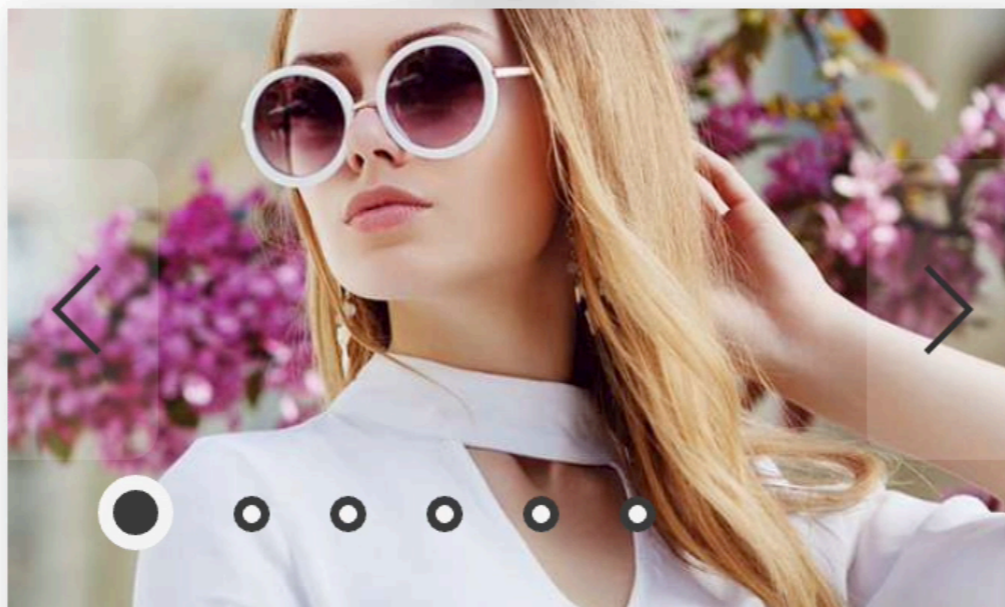
@media (max-width: 800px) {
  .navigation {
    position: absolute;
    top: 0;
    right: 0;
    left: 0;
    transform: translateY(-100%);
  }

  .navigation--visible-on-mobile {
    transform: translateY(0);
  }
}

```



allee



2019. május 1. — május 31.

## Újra vár a Trendakadémia Lakatos Márkkal és stylistjaival!

Foglalj időpontot ingyenes stílustanácsadásunkra májusban is

Jelentkezés

### Aktualitások

Jono Yogo újra az Allee-ban

Irány Milánó! nyereményjátékunk nye



# A jövő

## “inert” attribute

■ HTML



alice

tl;dr

The `inert` attribute would allow web authors to mark parts of the DOM tree as `inert` <sup>132</sup>:

When a node is inert, then the user agent must act as if the node was absent for the purposes of targeting user interaction events, may ignore the node for the purposes of text search user interfaces (commonly known as “find in page”), and may prevent the user from selecting text in that node.

Furthermore, a node which is `inert` should also be hidden from assistive technology.



# A jelen



```
<nav class="navigation" aria-hidden="true">  
  <a href="/aloldal-1" tabindex="-1">Aloldal 1</a>  
  <a href="/aloldal-2" tabindex="-1">Aloldal 2</a>  
  <a href="/aloldal-3" tabindex="-1">Aloldal 3</a>  
  <a href="/aloldal-4" tabindex="-1">Aloldal 4</a>  
</nav>
```

# További A11Y hibák

- Hiányzó `<img alt="">` attribútum
- Csak `:hover`-re megjelenő tartalom
- Input labelök nem használata
- Különböző elrejtési megoldások  
`display: none;` • `visibility: hidden;` • `<div hidden>` • `.visually-hidden`
- `aria-*` használata a nem-szemantikus kód „fixálására”
- Ikon fontok használata



# Tanulság

- Teszteld le a „csak billentyűzet” UX-et is!
- Használj képernyőolvasót!  
Apple VoiceOver  
JAWS
- Segítenek az eszközök...  
Chrome Dev Tools (Audit, Accessibility pane)  
Deque axe  
Accessibility Insights for Web



**noti.st/  
matkovsky**

