

WeyWeyWeb 2023

23-24 Nov. 2023

Onderwerpen

- 01 OKLCH
- 02 AI en web(development)
- 03 Toekomst van UI design
- 04 Collaboration “Framework”
- 05 3D in web

01 OKLCH

REC709 en sRGB



01

Oude meuk

REC709 (1993), sRGB (1996)

02

Conservatief in kleurenschema's

HEX, RGB, HSL, HWB, Keyword colors, etc.

03

Geen HDR

Miljoenen kleuren, geen miljarden

Display-p3 en REC2020

01

Beschikbaar sinds CSS Color 4

Meer browsers ondersteunen CSS color 4

02

Nieuwe kleurenschema's

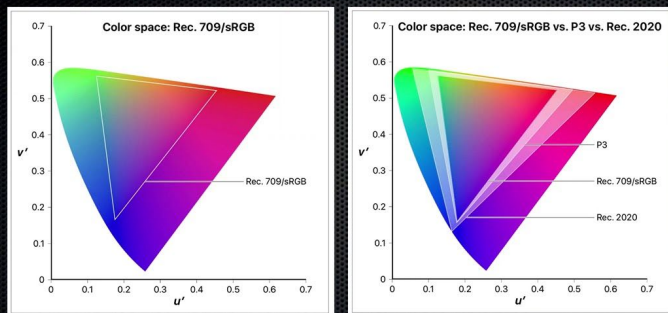
Display-p3, Prophoto-rgb, rec2020, oklch

03

Wel HDR

Steeds meer devices met HDR scherm

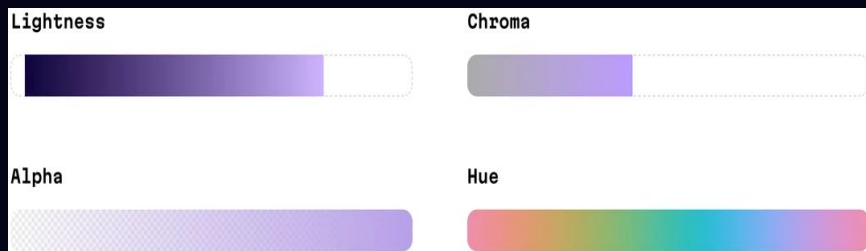
What is a Color?



OKLCH?

```
oklch(45% 0.26 264);
```

Leesbaar en voorspelbaar in notatie



Lightness vs Luminance

HSL's lightness is 50% but the perceptual lightness is wildly different.

LCH "perceptual lightness" is consistent to human eyes. Less vibrant, but constant

HSL

50%	54%	50%	50%
50%	68%	50%	50%
50%	97%	50%	50%
50%	90%	50%	50%
50%	89%	50%	50%
50%	88%	50%	50%
50%	91%	50%	50%
50%	53%	50%	50%
50%	30%	50%	50%
50%	39%	50%	50%
50%	60%	50%	50%
50%	56%	50%	50%

LCH

Notice that 50% gray in LCH is ~46.5% in HSL.
Even the middle gray definition is different.

Browser support

types: <color>: `oklch()` (OKLCH color model) 📄

Usage % of all users ⌵ ?

Global 88.18%

Current aligned Usage relative Date relative Filtered All ⚙️

Chrome	Edge *	Safari	Firefox	Opera	IE ⚠️ *	Chrome for Android	Safari on iOS *	Samsung Internet	Opera Mini *	Opera Mobile *	UC Browser for Android	Android Browser *	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
4-110	12-110	3.1-15.3	2-112	10-96			3.2-15.3	4-21								
111-118	111-118	15.4-17.0	113-119	97-103	6-10		15.4-17.0	22		12-12.1		2.1-4.4.4				2.5
119	119	17.1	120	104	11	119	17.1	23	all	73	15.5	119	119	13.1	13.18	3.1
120-122		17.2-TP	121-123				17.2									

OKLCH Demo!!

<https://oklch.com/>

<http://127.0.0.1:5500/>

Meer info:

<https://evilmartians.com/chronicles/oklch-in-css-why-quit-rgb-hsl>

02 AI en web(development)

01

Websites optimaliseren voor ChatGPT

Zelfde als SEO

ChatGPT nieuwe Google?

02

ChatGPT is niet in staat tot interactie

Alle content die geladen wordt na een click is niet toegankelijk voor ChatGPT, alleen HTML wordt naar de GPT gestuurd.

03

Mogelijkheid om ChatGPT te blokkeren, zonder slechtere SEO

Blokkeer GPT user-agent in Robot.txt server file.

04

GPT plugin voor websites en GPT endpoint file

Biedt controle over wat een GPT uit je website haalt. (niks van te vinden op internet)

05

LLM toepassingen in websites

User input detection



03 Toekomst van UI design

01

UI design wordt “slechter”

Simpele designs want sneller te ontwerpen en makkelijker te coderen. (Niet helemaal mee eens want minimalisme)

02

Makkelijker om op te vallen

Skeumorphisme, unieke fonts, minder flat design.



03

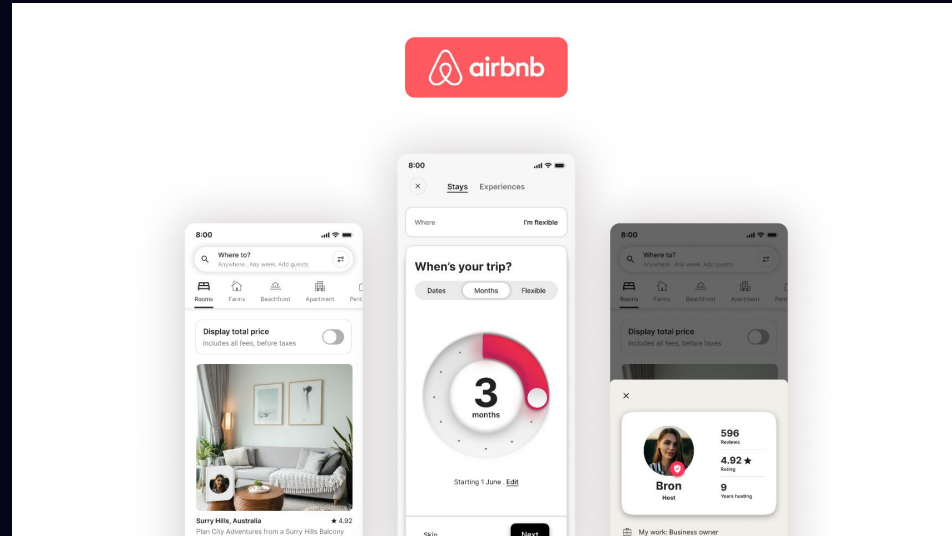
V0 by Vercel

Text to design / code

02

UI designs gaan op elkaar lijken

Soms is het beter om weer gave dingen te maken om op te vallen en uniek te zijn. Geen simpele select box, maar een interessante visualisatie bijvoorbeeld.



04 Collaboration “Framework”



01

Meer tips dan framework

Design overdracht

02

Figma dev mode toggle

03

Developers eventueel eerder betrekken in het project

Bespreken projectopzet, ontwerpkeuzes, design overdracht
meeting, Design QA meeting etc.

05 3D in web

01

Niks nieuws geleerd

Wel knap hoe snel ze de live demo codeerde.

02

Gebruik React-tree-fiber, Threlte etc.

Maakt coderen van Three.js veel sneller en makkelijker. Wel
limitaties.

Three.js

