

Design basics



Kleur

DESIGN - VORM

UX / UI DESIGN



Kleur

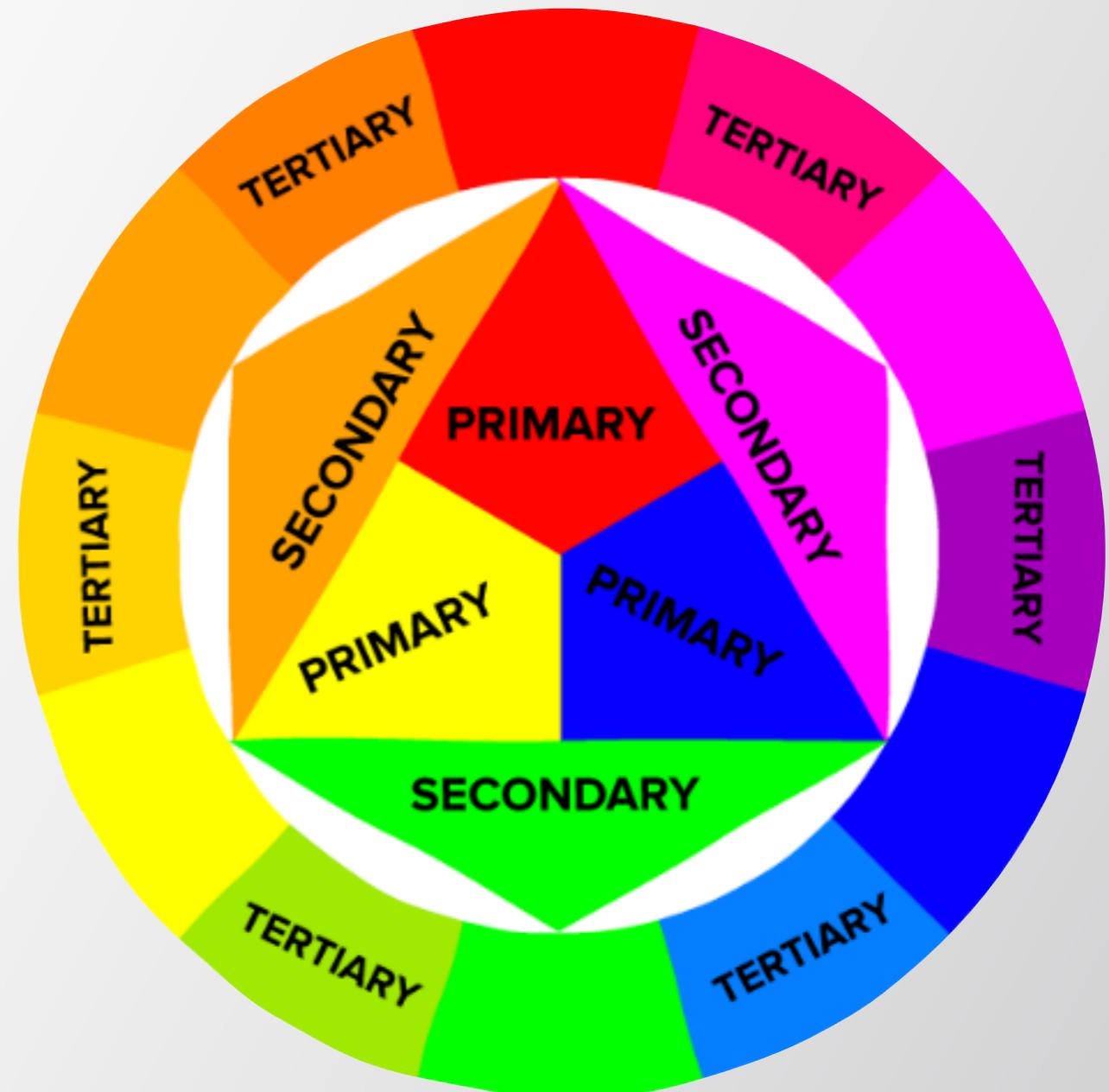
Kleuren bepalen de sfeer van je product. De psychologie van kleuren is belangrijk om de juiste boodschap over te brengen naar je doelgroep.



Kleurtheorie 101

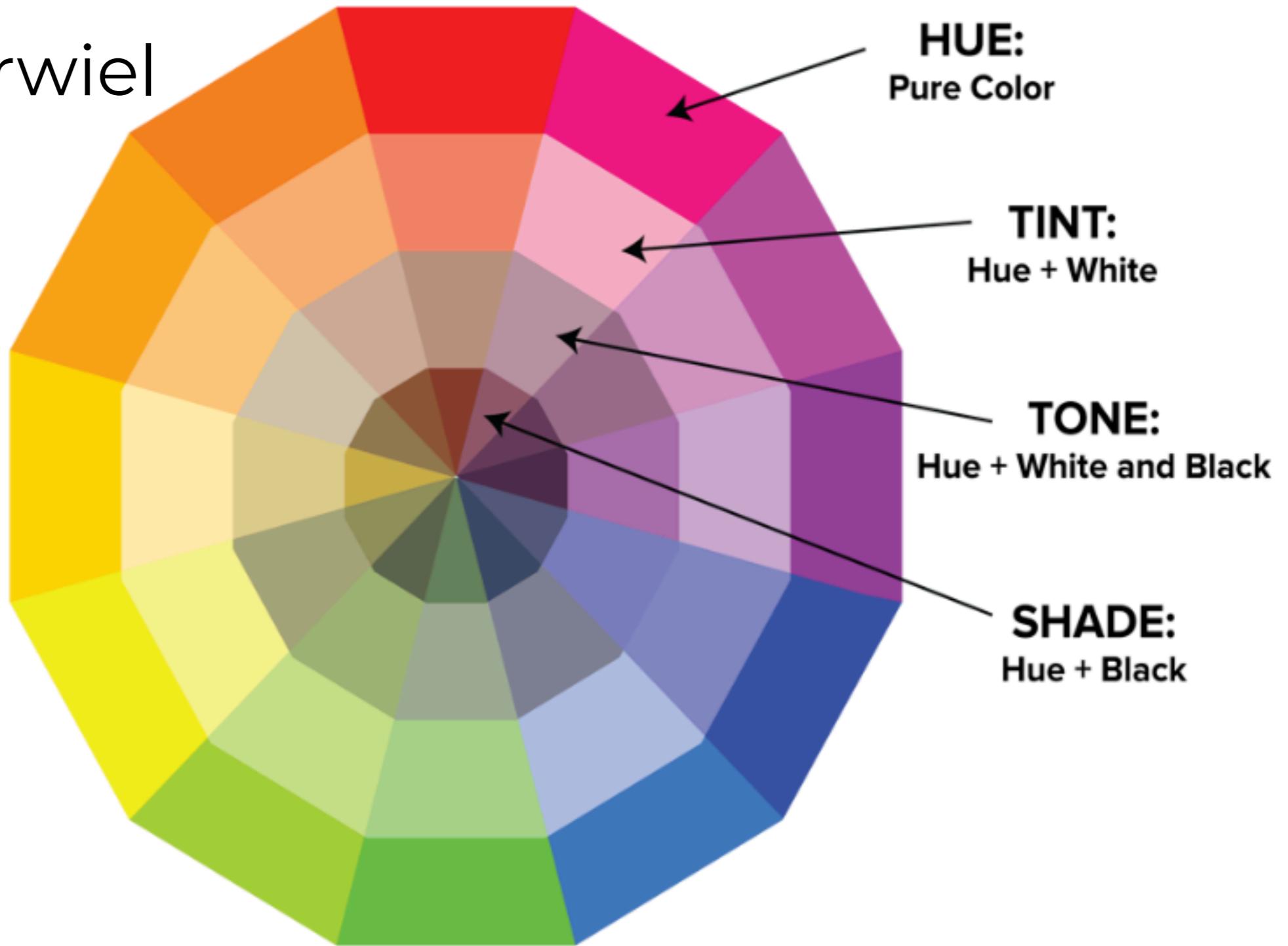
Kleurwiel

- PRIMAIR
Rood
Geel
Blauw
- Kennis over
samengestelling
= handig voor
match.



Kleurtheorie 101

Kleurwiel



Kleurtheorie 101

Samenstelling

- Cyan
- Magenta
- Yellow
- Key (Black)
- Subtractief
(kleuren aftrekken/
substrahieren
om naar wit te gaan)



Kleurtheorie 101

Samenstelling

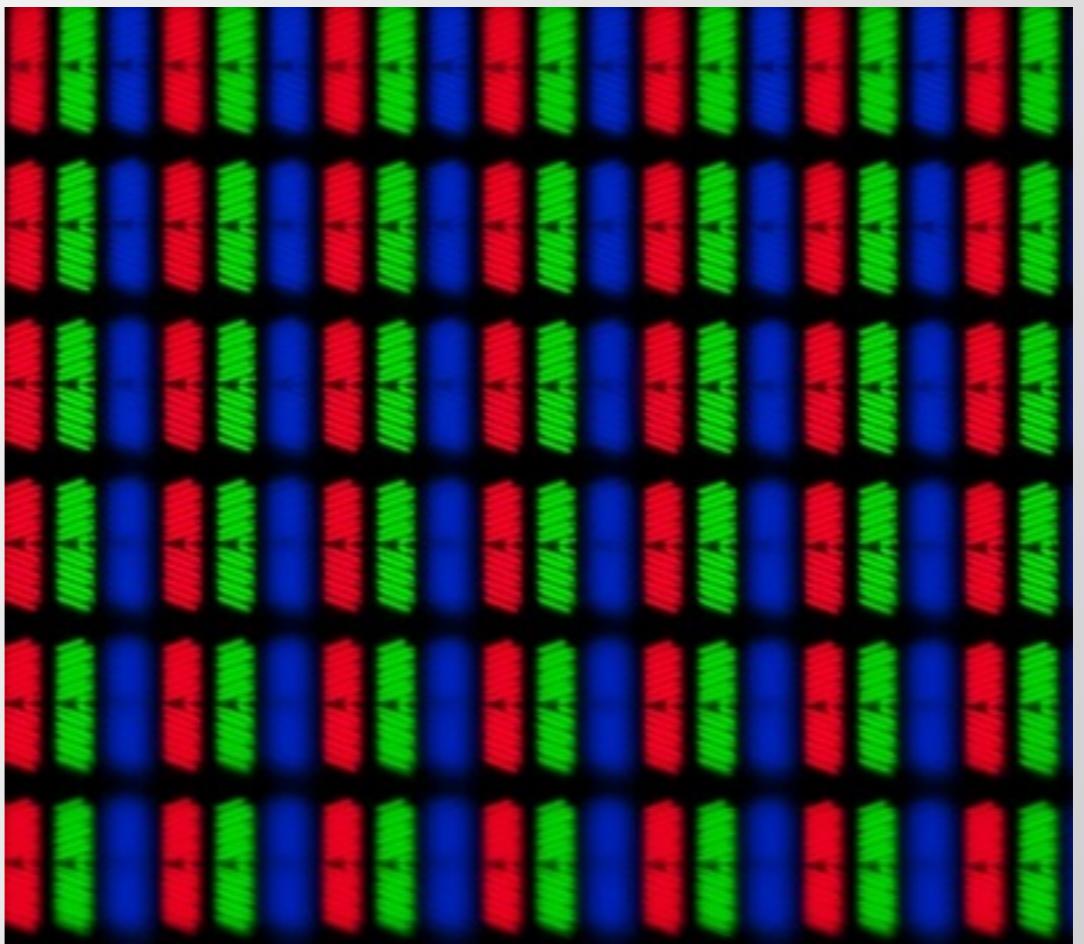
- Red
- Green
- Blue
- Additief
(kleuren toevoegen om naar wit te gaan)
- 0 = zwart
- 255 = wit



Kleurtheorie 101

Webkleuren - hexadecimaal

- $\#RRGGBB$
- $\#000000$
- $\#FFFFFF$
- $\#FF0000$
- ...



Kleuren combineren

Analoog

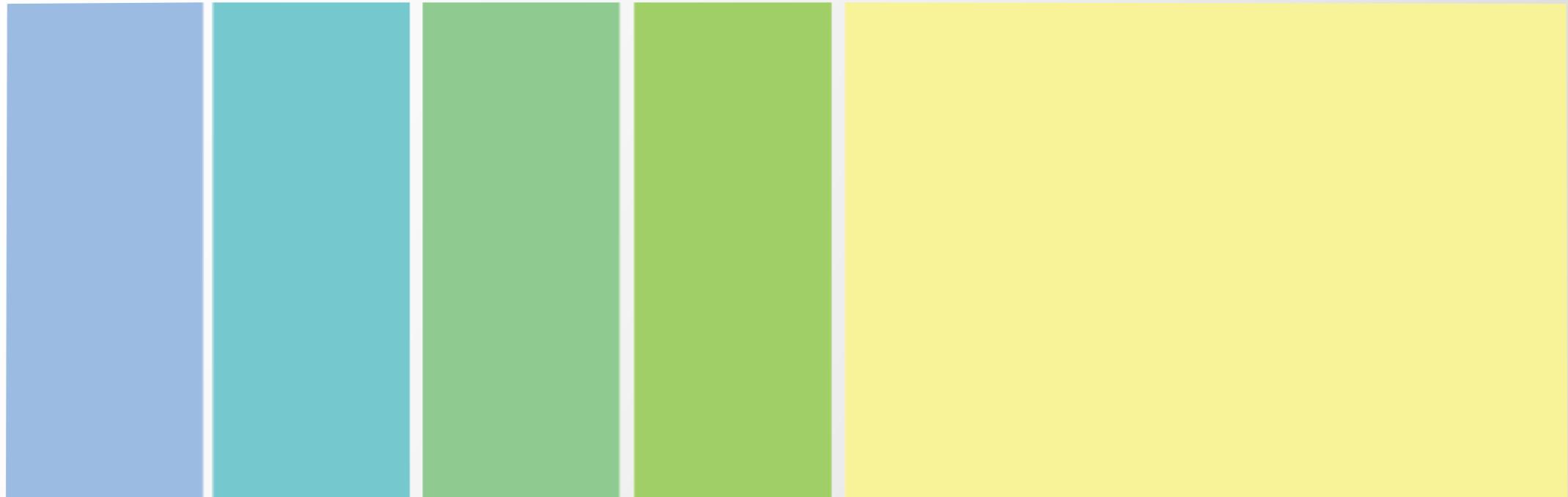
Kleuren die elkaar raken in het kleurenwiel

Kunnen warme of koude kleuren zijn



Kleuren combineren

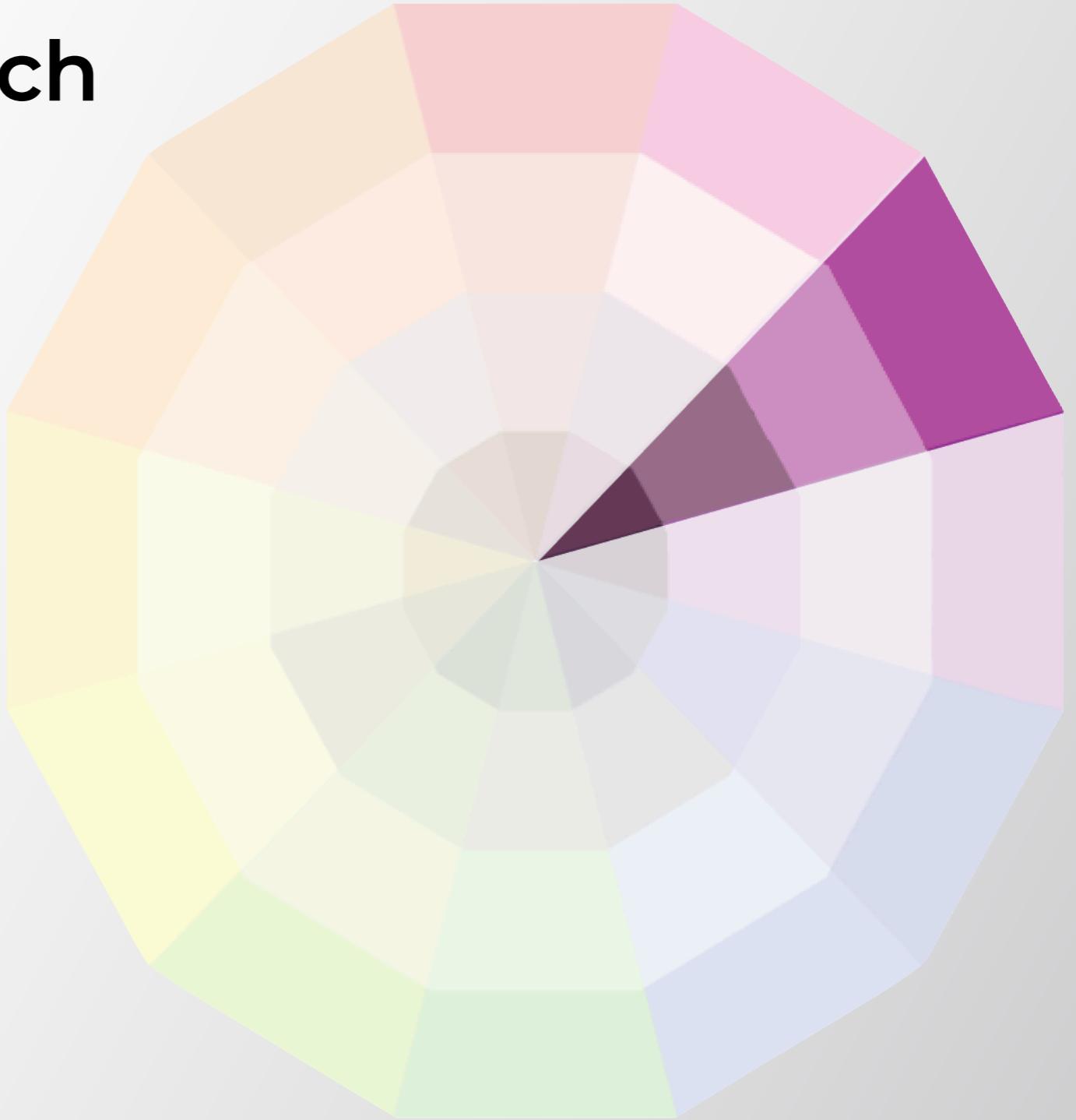
Analoog



Kleuren combineren

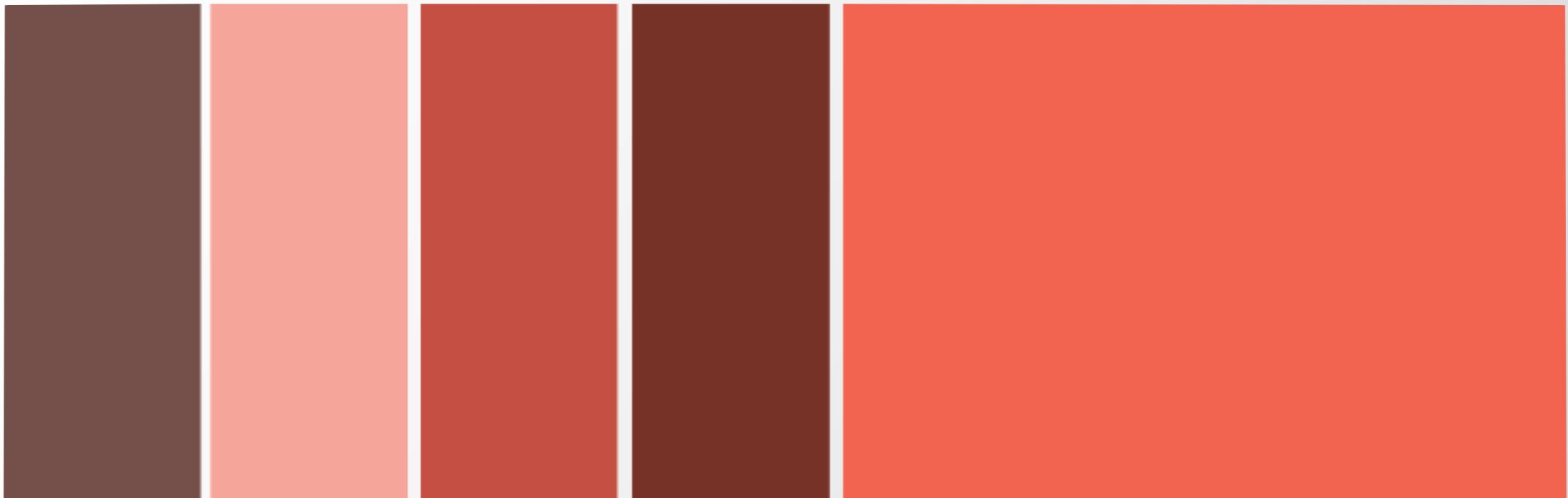
Monochromatisch

Variatie van eenzelfde kleur door wit of zwart toe te voegen



Kleuren combineren

Monochromatisch



Kleuren combineren

Complementair
Kleuren die tegenover elkaar staan in het kleurenwiel.

Let op: deze kleuren versterken elkaar en dat kan zorgen voor (te veel) spanning



Kleuren combineren

Complementair



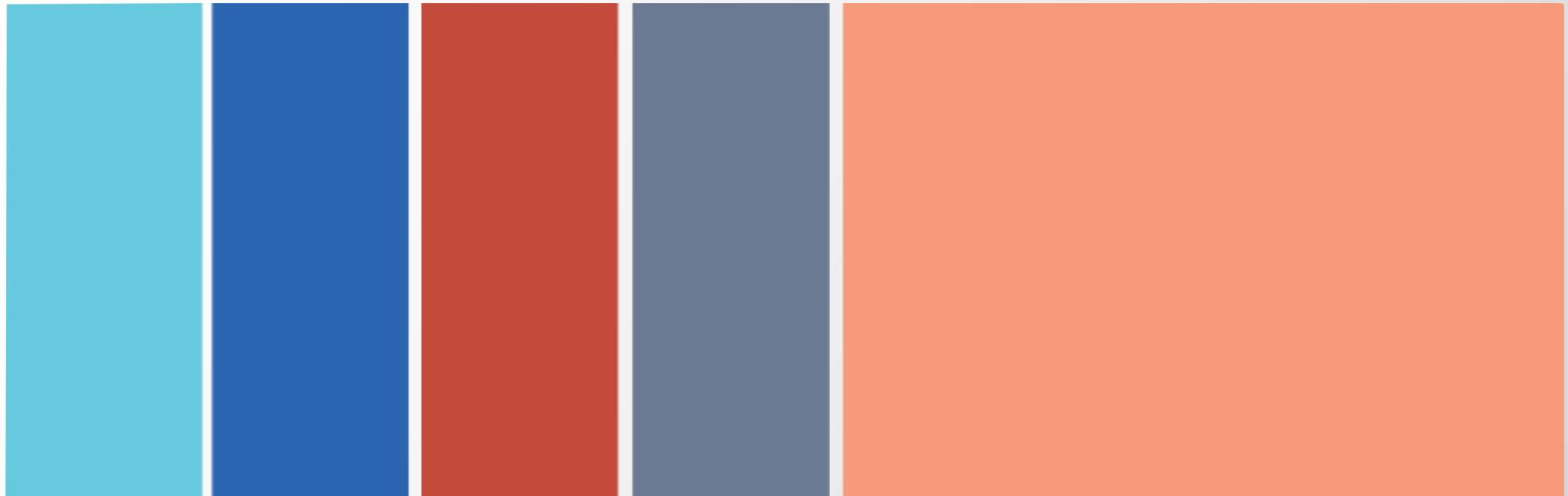
Kleuren combineren

**Split
Complementair**
Bijna hetzelfde als complementair maar dan met twee kleuren die net naast de complementaire kleur liggen.
Minder spanning.



Kleuren combineren

Split Complementair



Kleuren combineren

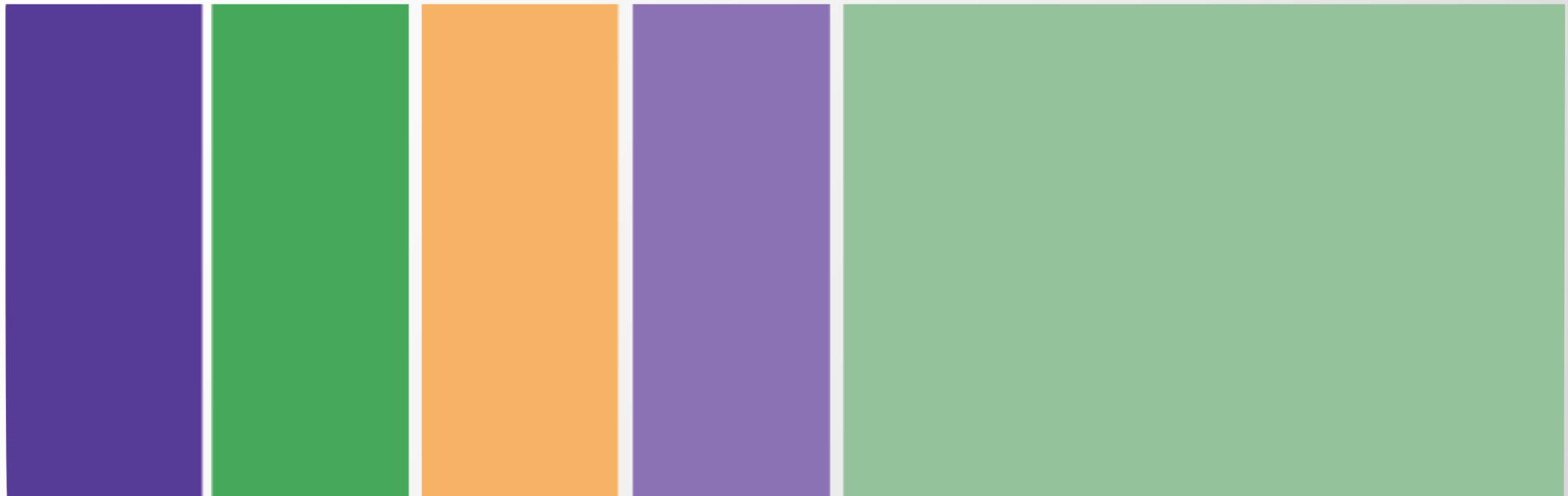
Triadisch

3 kleuren op dezelfde afstand van elkaar in het kleurenwiel.
Levendig pallet.



Kleuren combineren

Triadisch



Kleuren combineren

- Maak geen gebruik van het standaard kleurenpallete van een bepaald programma. Die kleuren zijn meestal te hard.
- Start met 1 kleur en bouw daar de andere kleuren rond.

Kleur - leesbaarheid

- Goede leesbaarheid bereik je door twee tegengestelde kleuren te gebruiken voor de voor- en achtergrond.
- Een donkere tekst op een lichte achtergrond is meestal de beste oplossing.
- <https://colorable.jxnblk.com/>

Kleur - kleurenblindheid

- Meestal zien mensen die kleurenblind zijn de wereld **niet** enkel in grijstinten.
- Ze nemen kleuren anders waar.
- Rood-groenkleurenblindheid komt voor bij 8% van de mannen.
(vrouwen 0,4%)
- Je kan je ontwerp testen op contrast en een kleurenblindheid simulatie uitvoeren.

Kleur - kleurenblindheid



Stark for Adobe XD

The plugin to help you design and build products that are accessible, ethical, and inclusive.

[FREE DOWNLOAD](#)

[DONATE](#)

AA - 4.5:1

Colorblind Simulation

Achromatomaly

AA - 4.5:1

Kleur - kleurenblindheid



Colorblind Simulation



ARTBOARD

Web 1920 – 1

ZOOM

100% ▾

COLORBLIND TYPE

Normal ▾

Close



Colorblind Simulation



ARTBOARD

Web 1920 – 1

ZOOM

100% ▾

COLORBLIND TYPE

Protanopia ▾

Close

Harmonie / hiërarchie

- Rode, oranje en gele tinten zullen eerder op de **voorgrond** treden.
- Blauwe en groene tinten op de **achtergrond**.
- Zo kan je hiërarchie in je ontwerp steken.

Psychologie

Kleuren zijn vaak gelieerd aan een gevoel/sfeer:

- Zwart – rouw, dood
- Rood – gevaar, stoppen, aandacht
- Groen – gif, maar ook lente, fris
- Blauw – rust, technologie

Deze kleurassociaties zijn subjectief en veranderlijk qua cultuur.

Rood, oranje, geel worden beschouwd als ‘warm’, blauw en groen als “koud”.

RED

Passion
Vitality
Excitement

ORANGE

Cheer
Warmth
Optimism

YELLOW

Fun
Humor
Energy

PURPLE

Luxury
Imagination
Playfulness

BLUE

Trust
Serenity
Strength

GREEN

Growth
Healing
Freshness

BROWN

Nature
Comfort
Stability

WHITE

Balance
Neutrality
Calm

BLACK

Formality
Power
Sophistication



Psychologie

Welke kleuren zou je associëren met volgende zaken:

- Bank
- Speelgoedwinkel
- Koffiemerk
- Tuinarchitect

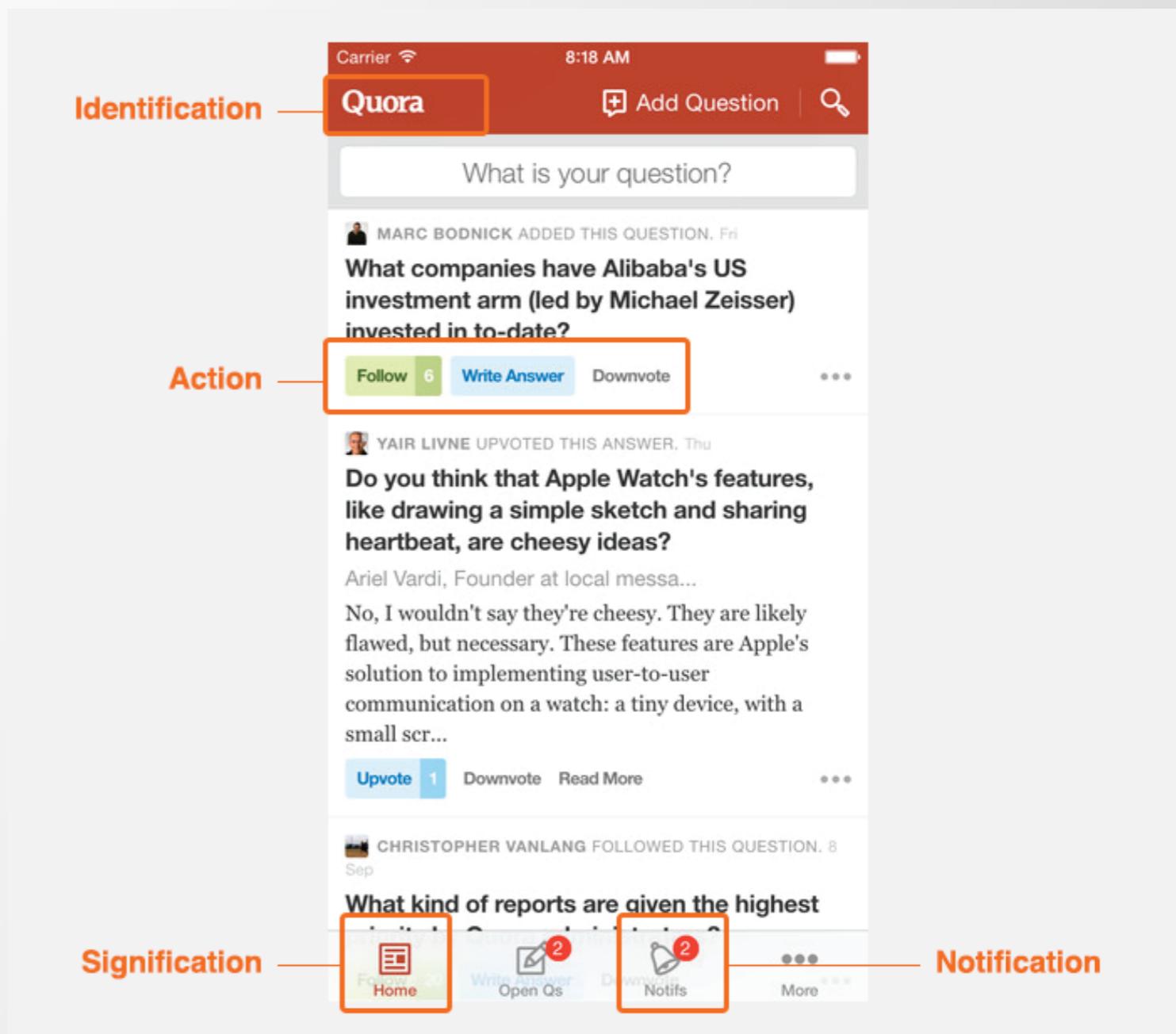
Kleur als gids

- Kleur kan in een UI indicatief gebruikt worden.

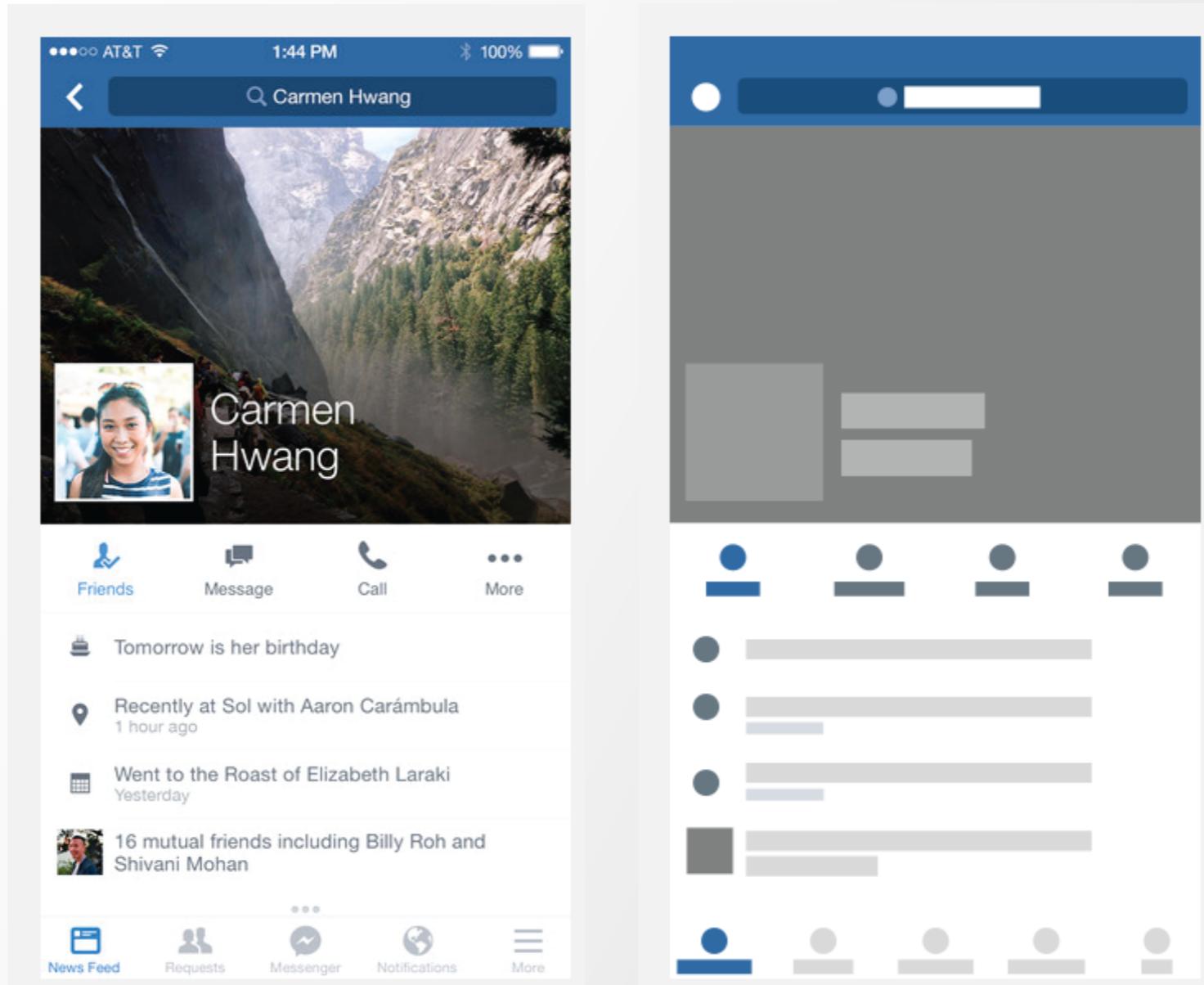


Kleur als gids

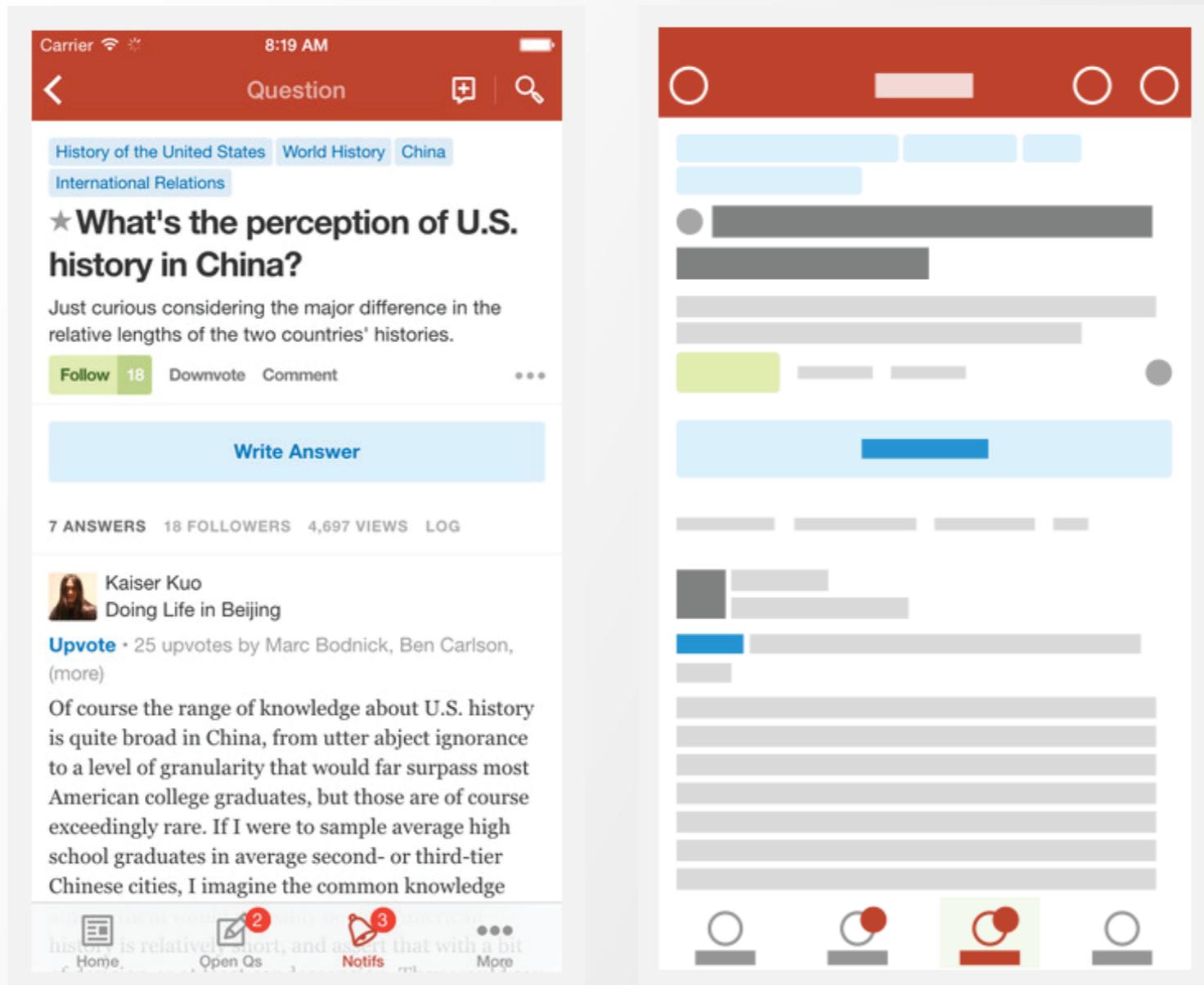
- Identificatie
- Actie
- Significatie
- Notificatie



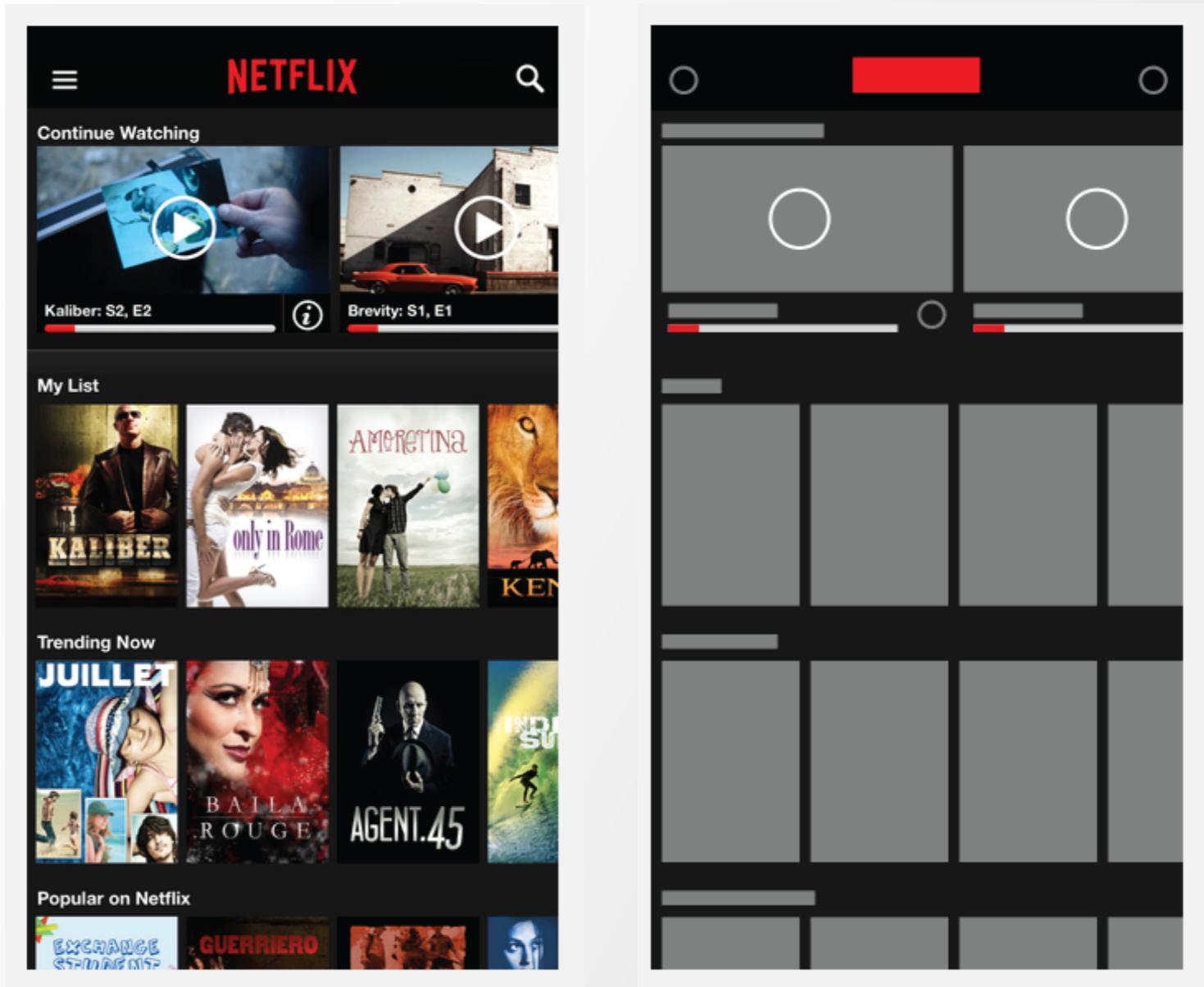
Kleur als gids



Kleur als gids



Kleur als gids



Kleur Voorbeelden



ROLE ART DIRECTOR | CLIENT HUM NUTRITION | AGENCY BOLD+BEYOND LA

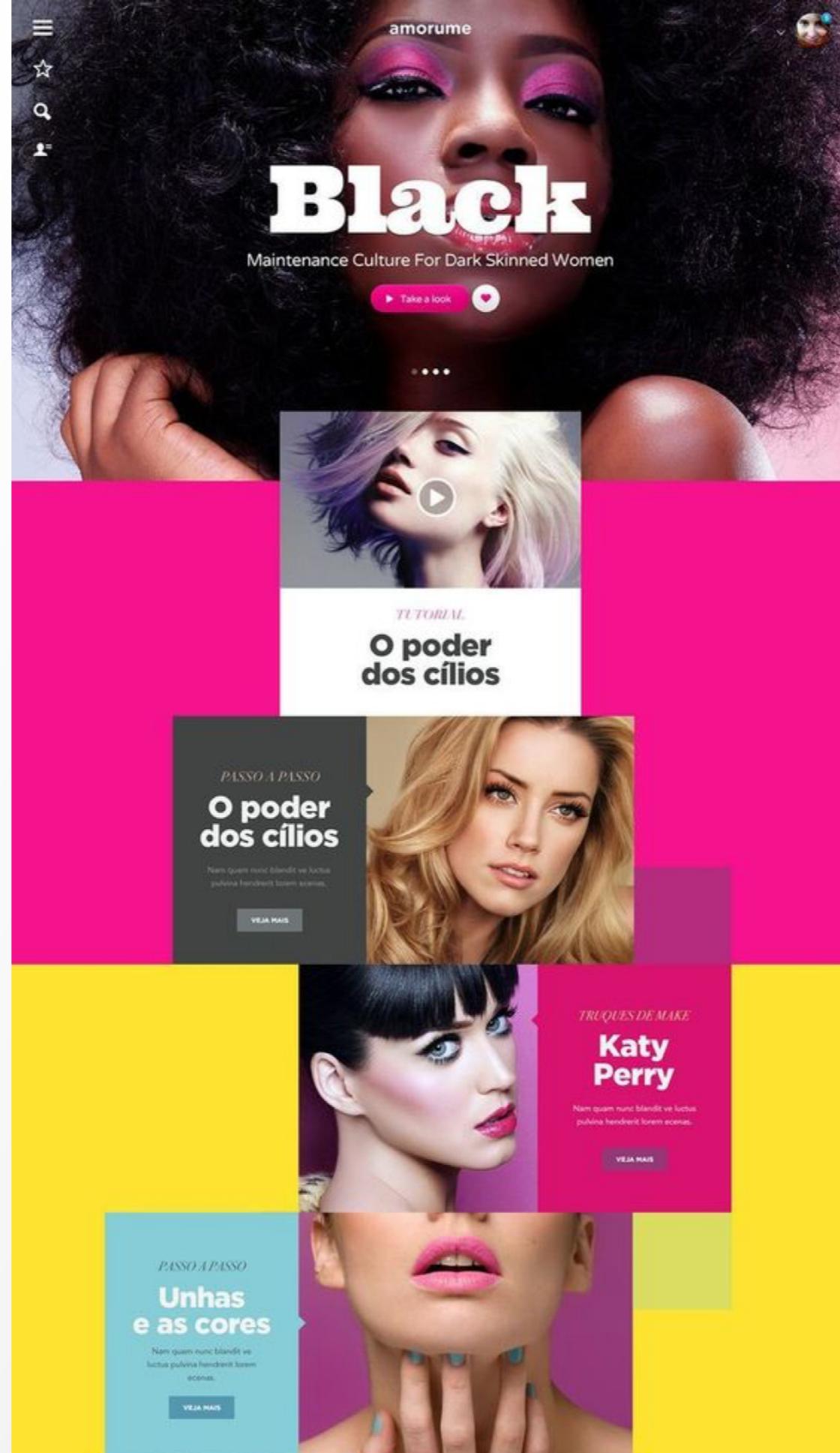
AN INSTAGRAM CAMPAIGN

Hum Nutrition pills are essentially made of pure and natural products. The brand works with nutritionist to ensure their products have a high proficiency in providing health benefits.

DESIGN - KLEUR

UX / UI DESIGN





DESIGN - KLEUR

UX / UI DESIGN



[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT](#)[BLOG](#)[PORTFOLIO](#)[PRICING](#)[CONTACT](#)

Stay With Techoners.

Web Design & Development. We update WordPress core and plugins to keep your site protected. CMS Based Solution.

[Learn More →](#)

OUR SERVICES

Web Design & Development. We update WordPress core and plugins to keep your site protected. CMS Based Solution.

[All Services →](#)

Web Development

We update WordPress core and plugins to keep your site protected. We keep up to 30 daily backup copies of your WordPress site. Your website will be safe even if there are vulnerable accounts.



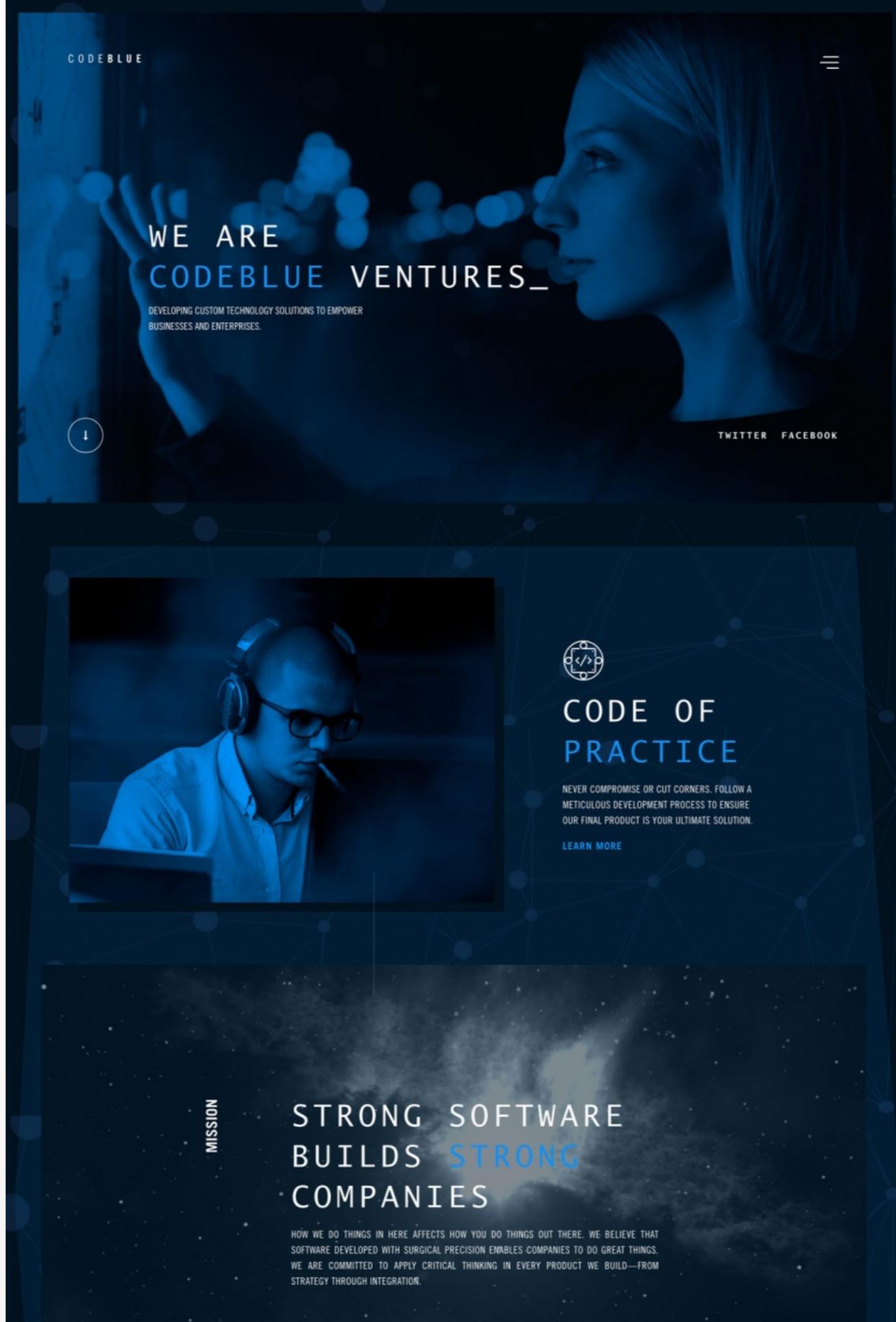
Graphic Design

If a major vulnerability appears, we develop & apply server-level fixes. You can reach our team at any time, day or night. If you're not completely satisfied,

DESIGN - KLEUR

UX / UI DESIGN





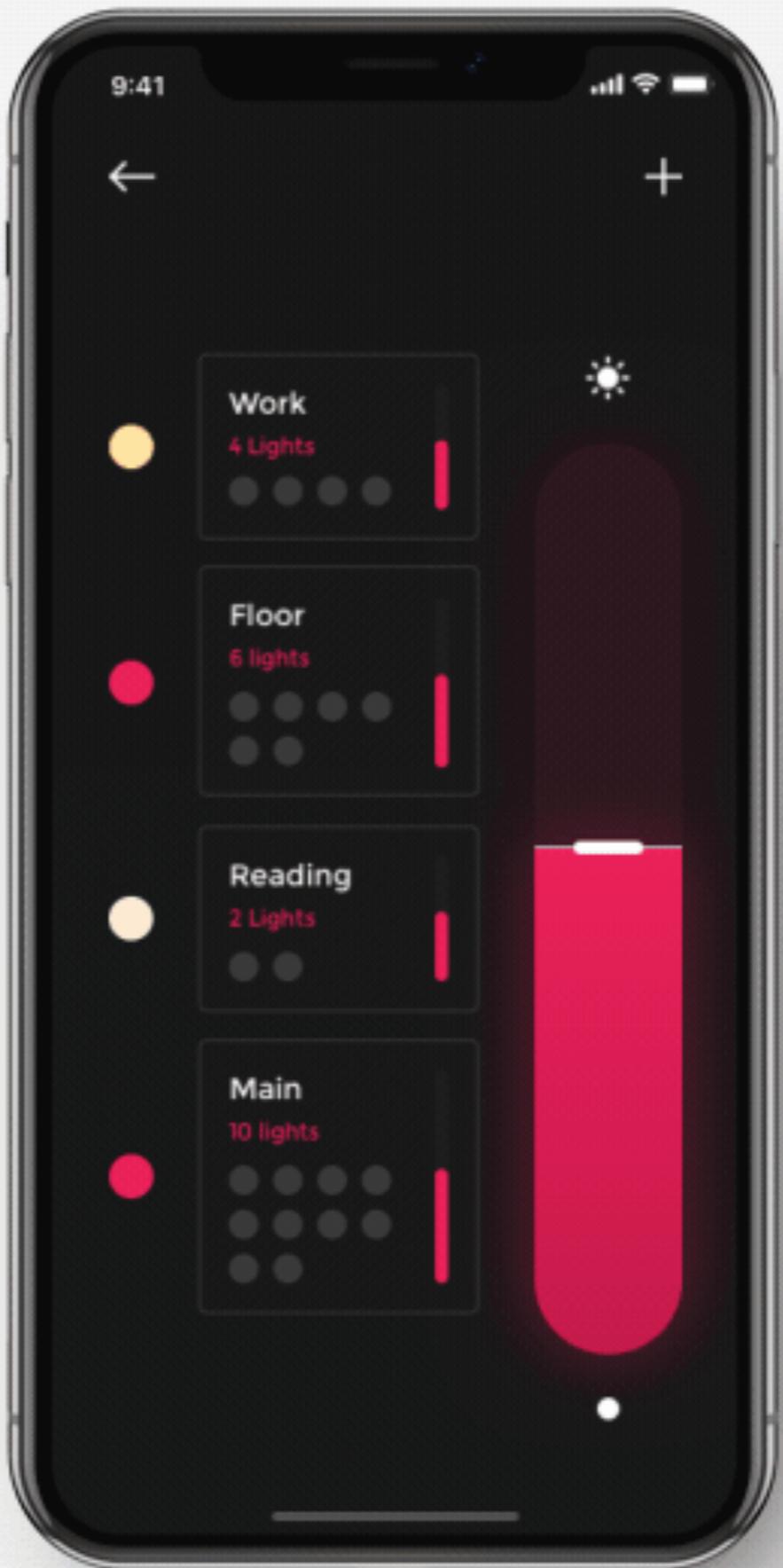
DESIGN - KLEUR

UX / UI DESIGN









Kleur - links

Adobe Color CC

Material Design Color Use

Opdracht:

Welke hoofdkleur past bij je app?

Waarom?

**Maak twee kleurencombinatie op
basis van 2 verschillende methodes.**