

# Documentație

Majoritatea problemelor au fost rezolvate cu flex-box.

## Problema 1

Containerul principal este un div cu display: inline-flex pentru a-si pune toate elemente într-o linie. Are 2 copii cu width:200px si flex:1 pentru a se redimensiona înălțimea.

## Problema 2+3

Probleme 2 si 3 au fost asemănătoare, așa ca le-am unit. Exista un div principal care conține 3 div-uri copil: header, content si footer. Content este un flex-container care la rândul lui are 2 copii: menu-container si main-view container. Acestea sunt așezate in funcție de css-ul ales in coloana sau row (flex-direction). Pentru a schimba css-ul trebuie schimbat din header-ul paginii.

## Problema 4

Pentru problema 4 folosesc funcțiile calc si var. Deoarece sprite-urile au aceeași dimensiune, se poate calcula poziția lor. Fiecare sprite are o proprietate --count care indica locul acestuia in imagine. Se folosește selectorul de :hover pentru a activa imaginea.

## Problema 5

Div-ul principal are 4 div-uri de tipul „portret”, fiecare având o imagine si un text. Pentru cel pe linii, folosesc flex-wrap: true pentru a trece pe linia a 2a. Pentru cel vertical se folosește flex-direction: row, iar imaginea si textul sunt inline-block pentru a le putea alinia vertical pe mijloc (vertical-align: middle). Pentru a schimba css-ul trebuie schimbat din header-ul paginii.

## Problema 6

La inputuri am setat sa nu existe bordura, iar pe background se repeta o imagine cu un pătrat. Am setat font-family: monospace ca toate caracterele sa ocupe la fel de mult spațiu si letter-spacing: 13px pentru a simula efectul de o litera pe căsuță.

## Problema 7

Aceasta a fost cea mai dificilă. Pentru fiecare li am adăugat pseudo-elementul :before. Acesta este un element care apare înainte fiecărui element. Nu am reușit sa folosesc sprite-uri deoarece nu se pot redimensiona folosind doar CSS. In funcție de clasa (bob sau alicia) pun imaginea corespunzătoare. După aceea fiecare li are pe background o imagine cu un dialog si in interiorul acesteia textul, centrat.