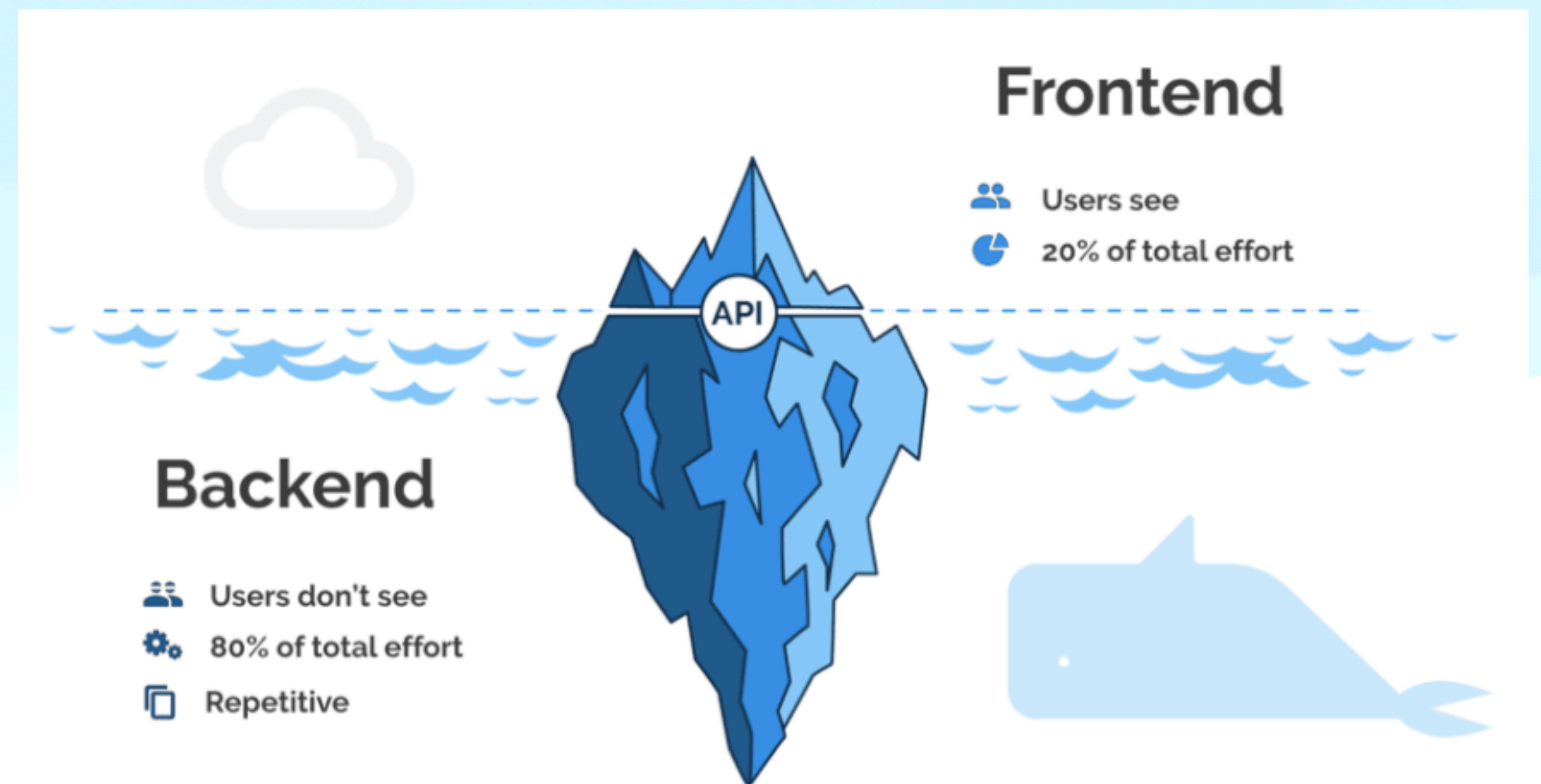


# **Veebiarendus ja HTML**

# Veebiarendus (Web Development)

- Mis on veebiarendus?
- Front-end vs. Back-end
- Veebiarenduse tööriistad
- Veebiarenduse tähtsus
- UX/UI disain





# HTML tutvustus

- HTML - Veebilehtede Keele Alus
- Lühend sõnadest "HyperText Markup Language"
- Standardne märgistuskeel veebilehtede loomiseks
- Välja töötatud 1990. aastatel Tim Berners-Lee poolt
- Struktuur ja elemendid

# HTML dokumendi struktuur

- Dokumendi päis: `<!DOCTYPE html>`
- HTML algus ja lõpp: `<html> ... </html>`
- Dokumendi metaandmed: `<head> ... </head>`
- Veebilehe nähtav sisu: `<body> ... </body>`
- Pealkirjad: `<h1>`, `<h2>`, ... `<h6>`
- Lõigud: `<p>`
- Lingid: `<a href="URL">`
- Pildid: ``



# CSS - Veebilehe kujundamine

- Mis on CSS?
- Stiilide lisamine HTML-le
- Selektorid, omadused ja väärtused (Selectors, properties, values)
- Välimus vs. Struktuur
- Välised vs. Sisemised stiilid

# CSS Selectors

- **Universaalne Selektor:** Valib kõik elemendid.
  - Näide: `* { ... }`
- **Tüübi Selektor:** Valib kõik kindla tüüpi elemendid.
  - Näide: `p { ... }`
- **ID Selektor:** Valib elemendi kindla ID-ga.
  - Näide: `#minuID { ... }`
- **Klassi Selektor:** Valib kõik teatud klassi elemendid.
  - Näide: `.minuKlass { ... }`
- **Atribuudi Selektor:** Valib elemendid kindla atribuudi ja väärtusega.
  - Näide: `[href="https://www.näide.ee"] { ... }`
- **Järglase Selektor:** Valib kõik elemendid, mis on teise elemendi järglased.
  - Näide: `div p { ... }`
- **Pseudo-klassid:** Valib elemendid teatud olekus (näiteks kui hoida kursorit peal).
  - Näide: `a:hover { ... }`



# CSS Properties and Values (omadused ja väärtused)

## Teksti Omadused:

- **color**: Määrab teksti värvi.  
color: red;
- **font-size**: Määrab fondi suuruse.  
font-size: 16px;
- **font-family**: Määrab fondi tüübi.  
font-family: Arial, sans-serif;
- **text-align**: Määrab teksti joonduse.  
text-align: center;

## Tausta Omadused:

- **background-color**: Määrab elemendi taustavärvi.  
background-color: #FF5733;
- **background-image**: Määrab taustapildi.  
background-image: url('pilt.jpg');

# CSS Properties and Values (omadused ja väärtused)

## Box Modeli Omadused:

- ***margin***: Määrab elemendi ümbrise marginaali.  
`margin: 10px;`
- ***padding***: Määrab elemendi sisemise polsterduse.  
`padding: 5px;`
- ***border***: Määrab elemendi piirjoone.  
`border: 2px solid black;`
- ***width ja height***: Määravad elemendi laiuse ja kõrguse.  
`width: 100px; height: 50px;`

