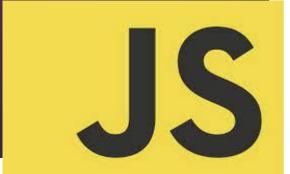
# **JAVASCRIPT**

ASAS PENGATURACARAAN JAVASCRIPT
MANIPULASI HTML DOM MENGUNAKAN JS



## Document Object Model(DOM)

- Antara muka(interface) standard untuk akses dokumen di dalam web
- "The W3C Document Object Model (DOM) is a platform and languageneutral interface that allows programs and scripts to dynamically access and update the content, structure, and style of a document."

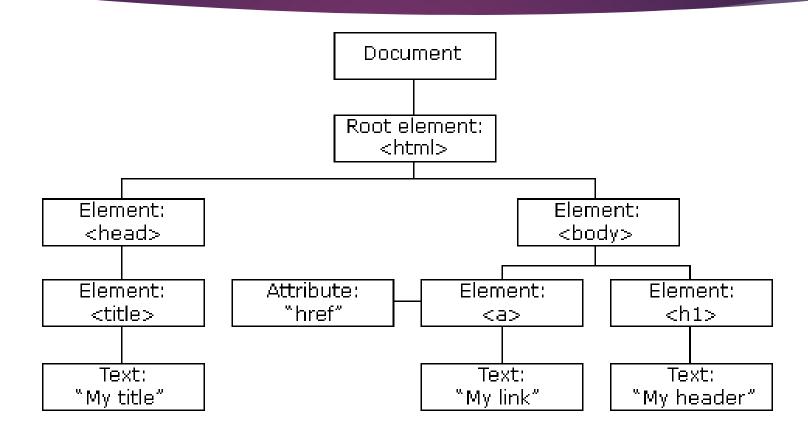
## Javascript dan DOM

- Menggunakan Javascript kita boleh
  - Mengubah elemen HTML
  - Mengubah nilai dalam elemen HTML
  - Mengubah CSS dalam laman web
  - ► Membuang elemen HTML sedia ada
  - Menambah elemen HTML baru
  - Bertindak balas kepada event
  - Menghasilkan event baru

### DOM Query

- ► Memilih elemen yang ingin manipulasi
  - document.getElementById(id)
  - document.getElementsByTagName(name)
  - document.getElementsByClassName(name)
  - document.querySelectorAll(cssselector)

Perhatikan `s` pada getElementsByTagName dan getElementsByClassName. *Query* ini mencari semua yang sepadan.



### Mengubah HTML dan *Attributes*

- Diantara perkara yang boleh diubah
  - ► Child didalam elemen yang dipilih, innerHTML
    - document.getElementById(id).innerHTML = new HTML
  - Attribute dalam elemen yang dipilih
    - document.getElementById(id).attribute = new value
  - Style dalam elemen yang dipilih
    - document.getElementById(id).style.property
      = new style

#### merah

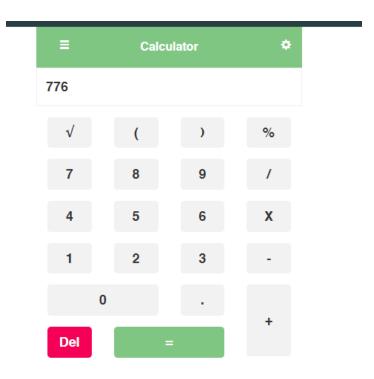
#### senarai

- ahmad,
- abu,
- ali

### **Events**

- ► Terdapat pelbagai *events* berlaku dalam web
  - Klik, hover, scroll, click and hold
  - ▶ Semua *event*s yang berlaku boleh di 'didengari' oleh javascript
- Senarai events
  - https://www.w3schools.com/js/js\_htmldom\_events.asp

## Assignment



### Terima Kasih. Soalan?