

1. Buatlah 1 struktur json array object yang berisi informasi, terserah anda.
2. Tampilkan 1 label dan buatlah 1 tombol yang bisa merubah value label. Label adalah value dari json yang sudah anda bikin di soal no 1
3. Buatlah 1 fitur yang berupa http request ke url :
<http://jsonplaceholder.typicode.com/posts> dan cetak responsnya pada console log
4. Buatlah 1 html dengan mencetak hasil response dari soal no 3 ke dalam bentuk table. Tampilkan maksimal 10 data.
5. Buatlah 1 function untuk menghapus salah satu data pada soal no 4.
6. Hapuslah salah satu key dari object pada json response soal no 4.
7. Buatlah function hashing dari string berikut menggunakan sha256: tanggalhariini+namadepananda+pria+ifabula. Contoh : 01112018kenpriaifabula. Hasil hashing akan di cetak pada console log
8. Cobalah melakukan debugging pada file "testdebug.html" dan perbaiki file tersebut kemudian jabarkan errornya di line mana saja.
9. Buatlah satu halaman :
 - a. 1 textbox username
 - b. 1 textbox password
 - c. 1 tombol login
 - d. 1 tombol logout
 - e. 1 label "selamat datang"

Buatlah logic login dengan store data username dan password kedalam localStorage. Pertama2 hide tombol logout dan label selamat datang. Jika sudah melakukan login kemudian hide textbox username dan password beserta tombol login, munculkan label selamat datang plus username yang di login dan tombol logout. Ketika logout mohon di bersihkan localStoragenya.

10. Buatlah project nodejs menggunakan express. Buat 2 API dengan 2 method yang berbeda yaitu "GET" dan "POST". Data request maupun response boleh ditentukan anda.
11. Tambahkan header pada saat request ke API di soal no 10 :
 - a. User-id : ifabula
 - b. Scope: user

Validasilah proses request ke API anda dan jika header diatas tidak cocok, balikan response :

```
{
  responseCode: 401,
  responseMessage: "UNAUTHORIZED"
}
```