

Tugas 3 Terstruktur

Pengembangan Perangkat Lunak



JS

Faiz Haidar

22255601008

Petik II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023
Plosogeneng, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur

1. Sebutkan perbedaan antara single quote, double quote dan backtick

Jawab:

Satu-satunya perbedaan mencolok antara tanda kutip tunggal dan tanda kutip ganda adalah ketika kita harus keluar dari karakter.

- Single Quote Menggunakan tanda kutip tunggal untuk membuat string, tidak dapat menggunakan tanda kutip tunggal di dalam string tersebut tanpa menghindarinya menggunakan garis miring terbalik (\).
- Double Quote Teori yang sama berlaku untuk tanda kutip ganda, dan harus menggunakan garis miring terbalik untuk menghindari tanda kutip ganda di dalam tanda kutip ganda.
- Backticks adalah fitur ES6 yang memungkinkan Anda membuat string dalam JavaScript. Meskipun backtick sebagian besar digunakan untuk tujuan penyematan kode atau HTML, mereka juga bertindak mirip dengan tanda kutip tunggal dan ganda. Selain itu, menggunakan backticks memudahkan operasi string.

2. Sebutkan perbedaan antara Null dan Undefined

Jawab:

Null merupakan sebuah assigned value sama seperti 255 , 23.5 , false , atau "halo" yang artinya tidak ada. undefined maksudnya sebuah variabel sudah dideklarasikan tapi belum diisi. null dan undefined bersifat falsy (bernilai false).

3. Jelaskan cara kerja operator ternary

Operator yang mirip seperti fungsi IF .. THEN pada suatu bahasa pemrograman. Simbol ternary adalah ? (tanda tanya). Tata cara penulisan script ternary:

[Syarat]?[Kondisi True]:[Kondisi False]

Keterangan:

Syarat berupa hasil operasi yang hasilnya dalam BOOLEAN (true /false)

Kondisi True = kondisi bila hasil operasi yang disyaratkan benar (= True)

Kondisi False = kondisi bila hasil operasi yang disyaratkan benar (= False)