

Ekosistem dan Pemrograman Dasar JavaScript





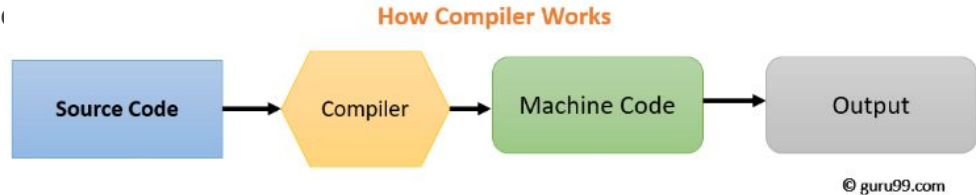
Bahasa Pemrograman, Compiler, dan Interpreter.

Bahasa Pemrograman : sekumpulan instruksi yang digunakan dalam pemrograman komputer untuk mengimplementasikan algoritma yang menghasilkan berbagai macam keluaran.

Compiler : program komputer yang mengubah kode yang ditulis dalam bahasa pemrograman tingkat tinggi menjadi kode mesin (binary). Ex : Java, C, VB, GO

Interpreter : program komputer, yang memasukkan setiap statement kode program tingkat tinggi ke dalam kode mesin. (

Ex : PHP, JS, VBS. RUBY

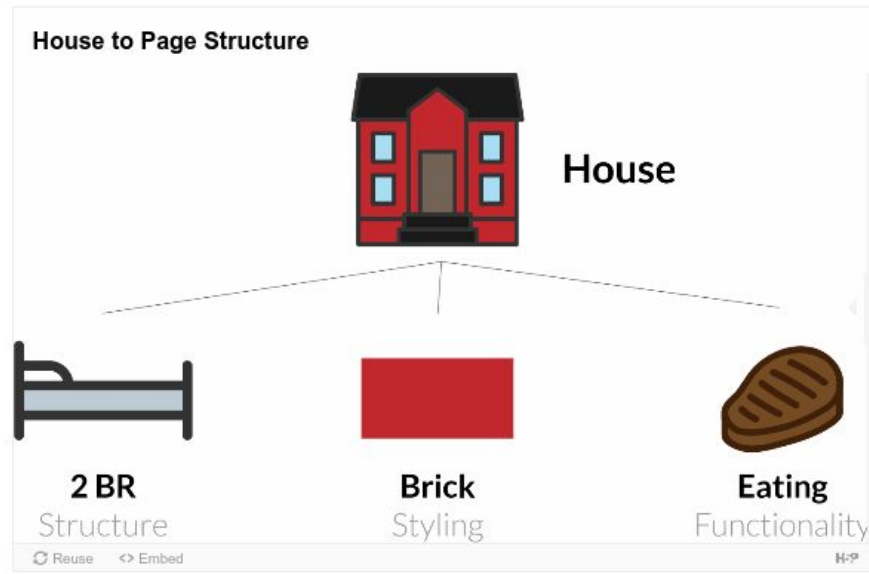




ECMA javascript standardized

- European Computer Manufacturers Association or for short ECMA, (Brussels, 1960)
- standarisasi dalam teknik operasional, seperti pemrograman, serta kode input dan output pada Javascript(ref : ecma-international.org)
- Spesification : ECMAScript

The relationship between HTML, CSS and JavaScript





Javascript Interpreter

- Browser
- The Node.js REPL (read-eval-print loop) (Command Line)
- Babel's REPL. Command Line) (ref : exploringjs.com)



Thanks

Don't waste your life without praying

Let write your code..



Git Tutorial

- Version Control System (VCS) adalah sebuah infrastruktur mendukung pengembangan software secara kolaboratif . ex : Subversion (SVN), GIT, Mercurial, CVS, RCS
 - sistem kontrol versi terdistribusi gratis dan open source.
1. Create git host account (github || gitlab || Bitbucket)
 2. Install Git Client on your computer.
 3. Create your repository on your git host account (number 1)
 4. Copy your repository to your local computer with command git client “ git clone url_repository ”
 - a. Buka terminal (/zsh) atau commnd prompt (cmd)
 - b. And run “ git clone url_repository ”
 5. Edit and pushh your file



Practice

- [Install nodejs](#)
 - Ubuntu : <https://github.com/nodejs/help/wiki/Installation>
- [Pengenalan programming menggunakan JavaScript di You Don't Know JS](#)
- [Konstruksi dasar JavaScript](#)
- Pelajari nomor 12 dan 13 secara umum, coba dan pahami kode sumbernya.
Pelajaran-pelajaran berikutnya akan merupakan kelanjutan lebih rinci .