|  |
| --- |
| Week 1 Assessment |
|  |
| 1. Apa yang dikerjakan oleh backend developer (10) 2. Jelaskan mengenai HTTP Status Code (10) 3. Jelaskan perbedaan antara var, let, dan const (15) 4. Sebutkan dan jelaskan tipe data primitif yang ada di Javascript (15) 5. Jelaskan apa itu array pada javascript (15) 6. Sebutkan dan jelaskan command apa saja yang umum digunakan pada git (15) 7. Buatlah sebuah Flowchart mengenai cara membuat repository hingga melakukan push pada git (20)  Jawaban :   1.  -menciptakan dan mengelola database  -bekerja dengan framework  -integrasi cloud computer  -menggunakan bahasa pemrograman javascript java go phyton php  -bekerja dengan os, biasanya lebih ke linux  -mengelola dan mengembangkan konten manajemen system (cms)  -integrasi API  -pengaturan keamanan dan pencegahan peretasan  -write reusable dan code maintain   1. Sebuah pesan web server yang dikirimkan ke browser yang mengindikasikan apakah permintaan dapat dipenuhi atau tidak. HTTP status code diset oleh W3C. Status code beradal pada head pada sebuah halaman untuk menampilkan hasil dari suatu permintaan. 2. **Var** merupakan variable global yang dapat diakses dari luar maupun block scope, dan bias dideklarasikan ulang.   **Let** merupakan variable block scope.  **Const** adalah variable yang tetap tak dapat diubah.   1. Tipe data primitive adalah tipe data sederhana yang distandarisasi pada javascript antara lain:  * Number/Integer = Angka 1,2,3 * String = “ini string” * Boolean = true, false * Null = Null  1. Array merupakan struktur data yang memiliki banyak data, data pada array memiliki indeks, indeks array dimulai dari 0, dan dapat kita akses dengan mudah 2. – git clone => untuk mendownload repo  * git checkout main => untuk kembali ke branch main * git init => untuk membuat repo baru pada local computer sebelum diuploas * git branch => umtuk mengetahui posisi di branch mana * git checkout –b “branch baru” => untuk membuat branch baru * git pull origin “nama branch” => untuk menarik data dari suatu branch * git push origin “nama branch” => untuk mengirim data dari suatu branch * git add => untuk membungkus suatu data sebelum dicommit/ save * git commit => untuk menyimpan dan commit dengan memberikan keterangan |
|  |

* Buka program Visual studio code
* Buat folder baru dlam computer yang nantinya akan menajdi repo pada online gitlab/ github
* Dalam terminal vscode ketikkan get init untuk menginisialisai folder kita pada git
* Buat file baru contoh txt yg akan kita upload
* - ketik git add nama contoh.txt/ git add .
* Ketik git commit –m “membuat file txt”
* Git push untuk upload

Nyakan Komputer