

ResponSi Modul 4 Function dan Method

Nama = Aldi Mulyawan

NIM = 21120119120026

Kelompok = 401

1. Built in function adalah sebuah function yang dibuat kedalam bentuk application dan dapat diakses oleh end user

2. Python = all() → mengembalikan true disaat semua elemen true
any() → Return true saat elemen true atau false bila iterable kosong

bool() → mengembalikan nilai boolean

PHP = is_number() → Return true bila angka, False bila tidak

rand() → menghasilkan angka acak

round() → membulatkan angka

Java = equals() → Return boolean berdasarkan perbandingan strings

concat() → menggabungkan 2 strings

trim() → mengharus spasi di awal dan akhir string

C# = Reference Equals() → Return boolean perbandingan strings
To String → convert tipe data ke string

Clone → mengalin string

3. Perbedaan dalam format penulisan, Java dan C# diawali dengan tipe data Sedangkan Python diawali dengan def dan PHP diawali dengan function

4. Pada Python memerlukan init terlebih dahulu Sedangkan dalam bahasa pemrograman lain tidak. Pada PHP Pemanggilan ~~variabel angka~~ method harus didahului apa isi variabel yang dibutuhkan dan diletakkan diatas Pemanggil method, berbeda dengan yang lain variabel diletakkan didalam kurung. method Pada Java, C# dan PHP diawali dengan tipe data dan dapat diatur Public / Private, Sedangkan Python hanya menulis "def"

Responsi Modul 4 Function dan Method.

Nama : M. Prafama Wibawa

NIM : 2020119130062.

Kelompok : 49

- 1). Built in function adalah fungsi yang sudah ada atau bawaan dalam bahasa pemrograman yang memiliki kegunaan tertentu dalam membuat syntas.
- 2). Python :
 - `input()` : membaca masukan dan mengembalikan string.
 - `id()` : mengembalikan identitas objek.
 - `len()` : mengembalikan panjang objek.Java :
 - `System.out.println()` : mencetak sesuatu dalam program.
 - `indexOf()` : mencari suatu item dalam array, dan mengembalikan posisinya.
 - `Sort()` : mengurutkan item dalam suatu array.C# :
 - `Console.WriteLine()` : mencetak sesuatu dalam program dgn baris baru.
 - `Console.Write()` : mencetak sesuatu tanpa garis baru.
 - `Console.ReadLine()` : membaca sesuatu dalam programPHP :
 - `Count()` : menghitung semua elemen dalam array / sesuatu dalam objek.
 - `is_array()` : mencari / menemukan suatu variabel dalam array.
 - `substr()` : mengembalikan nilai dari string.
- 3). Terdapat perbedaan dalam penulisan function dalam beberapa bahasa pemrograman. Seperti PHP biasanya diawali dengan function, Java dan C# dengan tipe data dan python dengan `def`. Selain itu ada beberapa function yang memiliki fungsi yang sama tapi penulisan berbeda, seperti fungsi mencetak dalam python ditulis `print()`, dalam c# `writeln()`.
- 4).
 - Method dalam Java / C# dapat diatur modifiernya, sedangkan yang lain tidak
 - Python diawali dengan `def`, Java dan C# dengan tipe data dan PHP dengan function.
 - Python memerlukan `init`, yang lain tidak.
 - Method dalam PHP pemanggilannya didahului dengan isi variabel yang dibutuhkan dan diletakkan diatas, sedangkan yang lain di dalam kurung.