

Tugas 1 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 polimorfisme dan inheritance

Jawab:

- Inheritance (Pewarisan)
inheritance (penurunan sifat / pewarisan), ini merupakan ciri khas dari OOP yang tidak terdapat pada pemrograman prosedural gaya lama. Dalam hal ini, inheritance bertujuan membentuk obyek baru yang memiliki sifat sama atau mirip dengan obyek yang sudah ada sebelumnya (pewarisan).

sedangkan

- Polymorphism, suatu aksi yang memungkinkan pemrogram menyampaikan pesan tertentu keluar dari hirarki obyeknya, dimana obyek yang berbeda memberikan tanggapan/respon terhadap pesan yang sama sesuai dengan sifat masing-masing obyek. Atau Polymorphism dapat berarti banyak bentuk, maksudnya yaitu kita dapat menimpa (override), suatu method, yang berasal dari parent class (super class) dimana object tersebut diturunkan, sehingga memiliki kelakuan yang berbeda.

2. Sebutkan perbedaan antara public, private, protected dan default dalam enkapsulasi

Jawab:

- Public berfungsi untuk memberikan akses properti yang dapat diakses dari mana saja
- Private berfungsi untuk memberikan akses properti yang hanya dapat diakses dari dalam class tersebut
- Protected berfungsi untuk memberikan akses properti yang hanya dapat diakses dari dalam class atau turunan dari class (inheritanced class) tersebut.

3. Sebutkan perbedaan antara HTML, CSS dan JavaScript

Jawab:

Perbedaannya adalah :

- HTML merupakan dasar suatu halaman web untuk menampilkan segala informasi.
- CSS adalah penunjang HTML agar tampilan HTML menjadi lebih bagus dan menarik.
- Dan Javascript digunakan untuk penghubung Interaksi antara HTML dengan klien atau pengguna

4. Sebutkan pengertian dari DOM JavaScript

Jawab:

DOM adalah singkatan dari (Document Object Model). Ini adalah sebuah interface yang memungkinkan Anda sebagai developer untuk memanipulasi style, konten dari sebuah website. Sebenarnya DOM bukan hanya bisa Anda temukan pada JavaScript. Anda bisa menemukan istilah tersebut di bahasa pemrograman yang lain.

5. Sebutkan jenis-jenis DOM JavaScript

Jawab:

- getElementById() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan atribut id.
- getElementByName() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan atribut name.
- getElementByClassName() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan atribut class.
- getElementByTagName() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan nama tag.
- getElementByTagNameNS() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan nama tag.
- querySelector() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan query.
- querySelectorAll() fungsi untuk memilih elemen berdasarkan query.
- dan lain-lain.

Referensi

- <https://brainly.co.id/tugas/23422149>
- <https://kursuswebprogramming.com/perbedaan-protected-private-dan-public-di-oop-php/>
- <http://ekanadia03.blogspot.com/2016/04/pengertian-dan-perbedaan-html-css-php.html>
- <https://makinrajin.com/blog/dom-adalah/>
- <https://www.petanikode.com/javascript-dom/>