

Jawaban dari Placement Test Intern WEB Developer Java

1.

Menurut saya, Java adalah sebuah Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan software, aplikasi android dan juga website yang digunakan pada bagian back-endnya. Java sendiri memiliki motto write one, run anywhere. Mengapa demikian? Karena Bahasa pemrograman Java sendiri dapat dijalankan diberbagai platform atau system operasinya, jika kita menulis code dengan Java kita dapat menggunakannya di Andorid, Linux maupun Windows tanpa harus merubah lagi codenya.

Spring Boot menurut saya yaitu sebuah framework yang memudahkan para development java dalam menuliskan syntax dan membuat aplikasi dengan Java. Serta framework spring boot ini sudah compatible dalam librarynya sehingga sangat mengefisienkan waktu dalam pembuatan program, juga framework ini dapat mengakses database secara langsung, jadi kita tidak perlu membuatnya secara manual.

2. Dependency Injection menurut saya adalah framework ini bisa merapikan aplikasi sendiri hingga mudah dipahai, dan juga mempersingkat syntax yang ditulis.
3. JDBC sendiri merupakan standart API Java yang dapat digunakan oleh develop Java untuk mengakses basis data secara langsung dan database apa saja dan dengan berbagai jenis tipe data.
4. Perbbedaan JDBC dan JPA yaitu, JDBC sendiri memungkinkan develop untuk mengakses database secara langsung atau dapat dikatakan sebagai jembatan antara develop dengan database, sedangkan JPA sendiri merupakan membuat develop untuk dengan mudah mengelola entitas-entitas dalam database.
5. Perbedaan dari aplikasi web dan web service yaitu :
Aplikasi Web memiliki interface yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan user dan bekerja pada web browser.

Web Service tidak memiliki interface yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan user dan dibuat untuk dapat bekerja di semua tipe client aplikasi / perangkat device.

SC Aplikasi

ini merupakan tabel untuk view data dari database

NIP	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Action
32732800000000	Shafira Andrea	2000-08-06	Cianjur	EDIT HAPUS
32732800000001	Nevisa Putri S	1994-10-11	Cianjur	EDIT HAPUS
32732800000003	Enjang Sutisna	1997-03-20	Garut	EDIT HAPUS

ini halaman untuk add data

localhost:8080/add

Formulir Input Data Penduduk

Nama Lengkap

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Tempat Lahir

SUBMIT

ini halaman untuk edit data

localhost:8080/edit/32732800000003

Edit Data Penduduk

Nama Lengkap

Enjang Sutisna

Tanggal Lahir

20/03/1997

Tempat Lahir

Garut

SAVE

ini merupakan database dari aplikasi

localhost8081/phpmyadmin/sql.php?db=shafira_andrea&table=tabel_penduduk&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Database: shafira_andrea » Table: tabel_penduduk

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0006 seconds.)

`SELECT * FROM `tabel_penduduk``

☐ Profiling

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

		nip	nama_lengkap	tanggal_lahir	tempat_lahir
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	32732800000000	Shafira Andrea	2000-08-06	Cianjur
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	32732800000001	Nevisa Putri S	1994-10-11	Cianjur
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	32732800000003	Enjang Sutisna	1997-03-20	Garut

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export