

Baca intruksi soal dengan baik dan selamat mengerjakan

Submit Jawaban

Test Technical Online Bootcamp DumbWays.id

FULLSTACK DEVELOPER

Peringatan

Segala bentuk kerjasama, maupun kecurangan dalam mengerjakan akan langsung didiskualifikasi dalam Program Bootcamp DumbWays.

WAJIB : Mengikuti Instruksi dengan seksama sebelum mengerjakan test!

- Kamu bebas menggunakan bahasa pemrograman apa saja yang Kamu kuasai untuk menyelesaikan soal (kecuali pada soal tertentu yang menyuruh menggunakan bahasa pemrograman tertentu)
- Jawaban disimpan pada sebuah **Repo Git** (github, gitlab dll) **PERHATIKAN HAK AKSES, JANGAN DI PRIVATE**
- Waktu pengerjaan **13 jam** (09.00 s.d 22.00 WIB), terhitung dari penyerahan soal.
- Selama Test ini Kamu diperkenankan membuka google, stackoverflow dan web pendukung lain **kecuali** bertanya di forum/chat/media lain dengan cara share soal dan menunggu jawaban.
- Tujuan dibuatnya soal ini adalah **mengukur kemampuan teknis Kalian** dan untuk **tujuan pembelajaran**, pastikan untuk **mengerjakan soal ini sendiri (jgn dikerjakan orang lain)**, karena nantinya kita akan mengadakan **wawancara teknis** terkait pemecahan soal ini.
- Tambahkan keterangan pada **readme** untuk **stacks yang digunakan, software yang dibutuhkan, cara menjalankan aplikasi & hal yang perlu dijelaskan**. Apa itu **readme.md**, apa itu **.md** file bagai mana cara membuat .md file. [Link Here](#)
- Soal seharusnya **tidak memerlukan framework**. Buatlah **satu file** untuk setiap satu soal dan **jangan** disimpan dalam folder/directory.
- Jawaban harus bisa dijalankan pada online editor IDE misalnya <http://cpp.sh/>, <https://www.compilejava.net/>, <https://www.onlinegdb.com/>, <https://es6console.com/> dsb.
- Nama file harus berformat (**Nomer titik ekstensi file**) sesuai bahasa pemrograman yang kalian pakai, misalnya: **2.php 3.js 4.py 5.go**
- Semua jawaban **jangan di archive-kan (rar, zip dll)**
- Kami mempertimbangkan portfolio yang kamu buat, jadi githubnya jangan sepi.
- Kumpulkan jawab pada form input dibawah (pastikan repository gitnya bisa diakses)**
- So, siapkan kopi dan Cemilan, **Good Luck!** :D

HARAP MEMBACA INTRUKSI DIATAS SEBELUM MENERJAKAN

Soal Nomor 1

Nana berangkat dari titik A menuju titik B tepat pukul 12:00 dengan kecepatan tetap 7 m/detik. Angela juga berangkat dari titik A menuju titik B tepat pukul 13.00 dengan kecepatan tetap 10 m/detik. Buat lah program untuk menghitung dan mencetak pada pukul berapa Nana dan Angela tepat berada pada titik yang sama dimana Angela mulai mendahului Nana

Bobot: (20)

Soal Nomor 2

Zizah memiliki sebuah coklat batangan yang ingin dia berikan kepada Aziz untuk hadiah ulang tahunnya, di setiap blok coklat tersebut terdapat sebuah angka. Dia memutuskan untuk memberikan coklat tersebut dengan blok-blok yang berurutan dimana banyak blok nya sama dengan bulan lahir Aziz dan jika angka-angka tersebut di setiap blok tersebut di jumlah kan maka hasil nya sama dengan tanggal lahir Aziz, hitunglah berapa banyak kemungkinan Zizah bisa memotong coklat tersebut ?

Anggap blok coklat tersebut merupakan array

Contoh :

```
Var data = [1,2,1,3,2]
```

Input

Masukan tanggal lahir = 3

Masukan bulan lahir = 2

Output

Result = 2

Bobot: (20)

Soal Nomor 3

Zilong seorang programmer handal ia diberikan tugas untuk membuat sebuah function yang dimana function tersebut berfungsi untuk membuat sebuah segitiga pascal.

Input :
`pascal_function(4)`

Ouput:

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
```

Bobot: (20)

Soal Nomor 4

Diketahui sebuah web yang menampung data-data programmer handal mempunyai 2 buah table :

users_tb

- id
- name
- photo

skill_tb

- id
- name
- user_id

Isikan data relevan sesuai dengan tabel db yang telah dibuat!

Insert data wajib menggunakan Query Insert By Terminal atau SQL dilarang insert data secara langsung dengan phpMyAdmin, SQLYog, atau yang sejenisnya

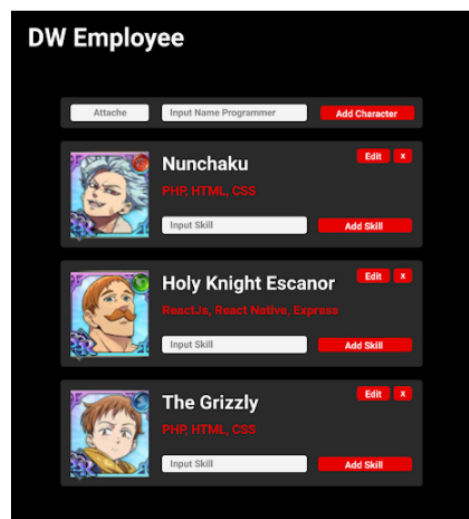
A. Mohon:

- Buatlah query DB/MYSQL untuk menampilkan data sebagai berikut :
- Tampilkan hasil dari query sebagai berikut :
- Tampilkan seluruh data dari table user beserta skill dari user tsb
- Insert seluruh data dengan table yang terkait
- Tampilkan seluruh data user berdasarkan skill tertentu
- Tampilkan spesifik data user dengan skill nya
- Screen shootkan juga hasil query POST / menambah data.

B. Dari soal Datas, Buatlah aplikasi sederhana CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) hasil dari query ke layar. dengan ketentuan sebagai berikut:

- Dapat menambah user beserta skill nya
- Dapat mengedit user dan skill

Dapat menghapus user dan skill



Gunakan HTML, CSS, dan Twitter Bootstrap (atau library UI yang kamu kuasai) untuk tampilan.

UNTUK BAHASA PEMROGRAMAN BEBAS KAWAN.

Bobot: (40)

Note

- Untuk cara membuat website lebih detail, silahkan kunjungi <https://www.youtube.com/watch?v=8mPz8t8p8t0> dan <https://www.youtube.com/watch?v=8mPz8t8p8t0>

- Jangan terpaku pada keindahan design HTML dan CSS saja sehari-hari (kecuali sudah selesai soal yg lain).
- Kerjakan menggunakan bahasa pemrograman web seperti php, javascript dll
- Jika kesulitan pada suatu soal, jangan berhenti di situ sehingga tidak mengerjakan apapun! Cari soal yang menurut Kamu lebih mudah
- Diharapkan setelah menjawab pertanyaan soal dapat diupload di GitHub.
- Untuk nomor 4 buat 1 folder 4A dan 1 folder untuk 4B
- Kerjakan soal yang termudah menurut kalian masing-masing, penilaian akan berdasarkan hasil pekerjaan kalian (minimal score 70).
- Kirim hasil jawaban Tes Technical Online melalui form dengan melengkapi requirements yang tersedia. (apapun hasilnya kirim saja barangkali lolos :))