

Test Technical Online Bootcamp Batch 18 Kloter 1

DumbWays.id

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.**
 - o Apa itu readme.md, apa itu .md file bagai mana cara membuat .md file
=====><https://stackoverflow.com/questions/5922882/what-file-uses-md-extension-and-how-should-i-edit-them>
- Kirim jawaban melalui link form <https://airtable.com/shrEsEIEaooZszStI> dengan melengkapi requirements yang tersedia.
- Untuk menguji hak akses cobalah link yang Kamu submit pada private/incognito browser, apa tetap bisa dibuka
- 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.
- So, siapkan kopi dan Cemilan, **Good Luck! :D**

HARAP MEMBACA INSTRUKSI DI ATAS SEBELUM MENGERJAKAN

1. 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)

Output :

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

Bobot : (15)

2. Buatlah sebuah **function** sederhana untuk menghitung potongan harga, biaya yang harus dibayar, dan total kembalian pada sistem voucher DumbWays Klontong , ketentuan :

Voucher :

- DumbWaysJos, potongan 21,1%, minimal uang belanja 50000, Maksimal diskon 20000
- DumbWaysMantap, potongan 30%, minimal uang belanja 80000, maksimal diskon 40000

Clue : maka jika function dijalankan:

- hitungVoucher(DumbWaysJos, 100000)
output :
 - Uang yang harus dibayar : 80000
 - Diskon : 20000
 - Kembalian : 20000

Bobot : (15)

3. Diketahui sebuah string dengan alphabet kecil dengan data yang terduplikat, tugas anda adalah buatlah sebuah fungsi untuk menghilangkan alphabet yang terduplikat tersebut dan hanya menyisakan 1 data pada setiap alphabet tersebut.

Example:

Input : alagcgcdodol

Output : algcdo

Bobot : (15)

4. Diketahui sebuah web wiki games mempunyai 2 buah table :

heroes_tb

- id
- name
- type_id
- photo

type_tb

- id
- name
- **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**

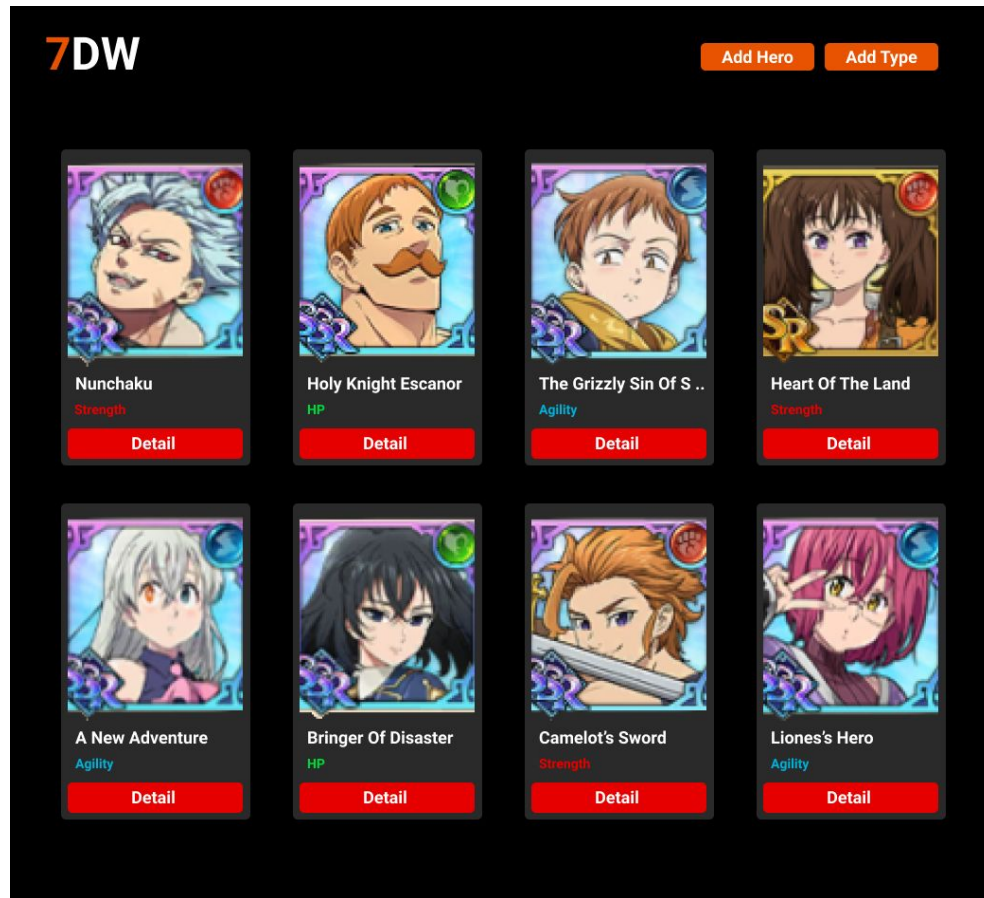
❖ Mohon:

A. Buatlah query DB/MYSQL untuk menampilkan data sebagai berikut :

- Tampilkan hasil dari query sebagai berikut :
 - Tampilkan seluruh data dari table **heroes beserta type** dari hero tsb
 - Tampilkan seluruh data **heroes** berdasarkan **type** tertentu
 - Tampilkan spesifik data **heroes** dengan **type** nya
- Screen shootkan juga hasil query POST / menambah data.

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

- a. Dapat menambah data hero dan type
- b. Dapat menampilkan detail hero
- c. Dapat mengedit hero dan type
- d. Dapat menghapus hero dan type



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

UNTUK BAHASA PEMROGRAMAN BEBAS KAWAN.

Bobot : (55)

Note:

- Jangan terpaku pada keindahan design HTML dan CSS saja sehari-hari (kecuali sudah selesai soal yg lain).
- 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.
- Kerjakan soal yang termudah menurut kalian masing-masing, penilaian akan berdasarkan hasil pekerjaan kalian (minimal score 55).
- Kirim hasil jawaban melalui link form <https://airtable.com/shrEsEIEaooZszSt> dengan melengkapi requirements yang tersedia. (apapun hasilnya kirim saja barangkali lolos :))

Good Luck dan Selamat Mengerjakan!!

