

Test Technical Online Bootcamp Batch 17 Kloter 5 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/shrCY5zJNcwDYcoRZ> 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. Buatlah sebuah function memiliki sebuah parameter berupa array yang berisi array yang berisi abjad, yang mempunyai tugas untuk mengurutkan array terpendek ke terpanjang, dan juga mengurutkan abjad di dalamnya dari a ke z. Dilarang menggunakan built in function `array_multisort`. Misal:

<pre>var data = [['a','c','b','e','d'], ['g','e','f']] Jika function dijalankan: sort_array(data); Akan ditampilkan: [['e','f','g'], ['a','b','c','d','e']]</pre>	<pre>var datalain = [['g','h','i','j'], ['a','c','b','e','d'], ['g','e','f']] Jika function dijalankan: sort_array(datalain); Akan ditampilkan: [['e','f','g'], ['g','h','i','j'], ['a','b','c','d','e']]</pre>
--	--

Bobot : (15)

2. Di suatu penangkaran terdapat 1476 ikan mas. Setiap 46 hari ikan tersebut serempak melahirkan 5 ikan baru. Namun sebelum melahirkan, 6% dari ikan mas tersebut mati. Buatlah sebuah program untuk menghitung dan mengetahui jumlah ikan mas setelah 471 hari.

Bobot : (15)

3. **Buatlah function** untuk mencetak gambar seperti dibawah ini, yang mempunyai sebuah parameter sebagai panjang lebar/tinggi gambar. Parameter harus merupakan bilangan ganjil:
Misalnya jika dijalankan: **cetak_gambar(5);**
Maka akan dihasilkan:

```

--- panjang ---

= * = * =
* = * = *
= * = * =*
* = * = *
= * = * =
```

Bobot : (15)

4. Diketahui sebuah web penyedia layanan streaming video mempunyai 2 buah table :

video_tb

- id
- title
- category_id
- attache
- thumbnail

category_tb

- id
- name

- **Isikan data relevan sesuai dengan tabel db yang telah dibuat!**

❖ **Mohon:**

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

- Tampilkan hasil dari query sebagai berikut :
 - Tampilkan seluruh data dari table **video beserta category**
 - Tampilkan seluruh data **video** berdasarkan **category** tertentu
 - Tampilkan spesifik data **video** dengan **Category**
- 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 video dan category
- b. Dapat menampilkan detail video dan dapat play video
- c. Dapat mengedit video dan category
- d. Dapat menghapus video dan category



Indra Jegel Penasaran !!

Category : Komedi



Ini Bisnis yang bikin Crazy ..

Category : Komedi



Pingin Siaran - Episode 13 .

Category : Komedi



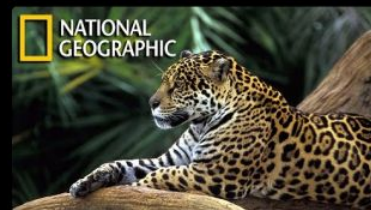
Gantengin Delica Pake Ca ..

Category : Otomotif



Ty Dolla \$ign - Love u Bet ..

Category : Music



Wild Amazon Documentar..

Category : Nature



Bryan Adams - The Best ..

Category : Music



Roasting Katana Babecabi..

Category : Otomotif



Lapo Ndelok Dibajak Dodi ..

Category : Horror

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/shrCY5zJNcwDYcoRZ> dengan melengkapi requirements yang tersedia. (apapun hasilnya kirim saja barangkali lolos :))

Good Luck dan Selamat Mengerjakan!!