

***Wajib menggunakan nodejs

***Kirim source code + screenshot.

***Batas waktu pengumpulan 2 hari. Lebih cepat lebih baik

***Jika ada soal yang tidak dapat dikerjakan, tidak apa-apa.

#1. Aplikasi kecil menggunakan array

1. Setiap angka yang bisa dibagi dengan **3**, jangan print angka nya, tapi print "**Apa**".
2. Kalau bisa dibagi dengan **5**, print "**Bole**",
3. Kalau bisa dibagi oleh **3 dan 5**, print "**ApaBole**".
4. Menggunakan model pagination dengan limit 10

Berikut contoh hasil program "ApaBole" untuk angka 1 sampai 30 (* Yang kita harapkan dari kandidat adalah, 1 - 100):

```
[
  '1,2,apa,4,bole,apa,7,8,apa,bole',
  '11,apa,13,14,apabole,16,17,apa,19,bole',
  'apa,22,23,apa,bole,26,apa,28,29,apabole',
  '31,32,apa,34,bole,apa,37,38,apa,bole',
  '41,apa,43,44,apabole,46,47,apa,49,bole',
  'apa,52,53,apa,bole,56,apa,58,59,apabole',
  '61,62,apa,64,bole,apa,67,68,apa,bole',
  '71,apa,73,74,apabole,76,77,apa,79,bole',
  'apa,82,83,apa,bole,86,apa,88,89,apabole',
  '91,92,apa,94,bole,apa,97,98,apa,bole'
]
```

#2. Menampilkan ramalan cuaca kota Jakarta untuk 7 hari kedepan

1. Silahkan gunakan API yang disediakan <http://openweathermap.org>
2. Tolong tampilkan output berupa ramalan cuaca kota Jakarta untuk 7 hari ke depan
3. Soal ini **tidak membutuhkan akun berbayar**.

Berikut contoh output yang kami harapkan:

```
Weather Forecast:
Fri, 23 Apr 2021: 16.72°C
Sat, 24 Apr 2021: 18.57°C
Sun, 25 Apr 2021: 22.35°C
Mon, 26 Apr 2021: 20.42°C
Tue, 27 Apr 2021: 23.46°C
Wed, 28 Apr 2021: 22.07°C
Thu, 29 Apr 2021: 19.66°C
Fri, 30 Apr 2021: 16.23°C
```

#3. Olah data MySQL

Terdapat 2 table `crm_tasks` dan `crm_labels`, tampilkan semua data tasks dengan informasi detail dari data label, gunakan sekali query untuk mengambil semua data dan kemudian silahkan manipulasi data tersebut agar tampil seperti dibawah ini :

```
[
{
  id : 1,
  task_title: "test" ,
  task_description:"nasional",
  labels:[
    {
      id:1,
      title:"test",
      color:"#2d9cdb"
    }
  ]
},
.....
]
```

Berikut data schema table ya :

```
CREATE TABLE `crm_tasks` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` TEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `description` MEDIUMTEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `labels` TEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `status` ENUM('to_do','in_progress','done') NULL DEFAULT 'to_do' COLLATE 'utf8_unicode_ci'
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
)
COLLATE='utf8_unicode_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=1
;

CREATE TABLE `crm_labels` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` TEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `color` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `context` ENUM('event','invoice','note','project','task','ticket','to_do') NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `deleted` INT(1) NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
)
COLLATE='utf8_unicode_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=1
;
```

stgv6_crm.crm_labels: 6 rows total (approximately)

id	title	color	context	user_id	deleted
1	test	#2d9cdb	project	65	0
2	test baru	#34495e	task	65	0
3	hdhdh	#dbadff	task	65	0
4	TEST2	#eee	project	65	0
6	PRV	#2e4053	project	65	0
7	HAHAH	#83c340	project	65	0

stgv6_crm.crm_tasks: 5 rows total (approximately) >> Next Show all Sorting Columns (30/30) Filter

id	🔍 title	description	project_id	milestone_id	assigned_to	deadline	labels	points	status	status_id	priority_id
1	nasional	nasional	1	0	0	(NULL)		1	to_do	1	1
2	kanban	kanban	1	0	0	2022-10-27		1	to_do	1	1
3	TASK #1	TASK #1	1	0	65	2022-10-28	2,3	1	to_do	1	1
4	nasional 1	(NULL)	1	0	65	(NULL)	(NULL)	1	in_progress	2	0
118	Design a wordpress theme	Some description	1	1	65	2022-01-10	2	2	to_do	1	1

#4. Front-end

Buatlah frontend bebas sederhana yang dapat menunjukkan kualitas frontend Anda. Kirimkan berupa file html dan asset (jika ada).