- ***Wajib menggunakan nodejs
- ***Kirim source code + screenshoot.
- ***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 :

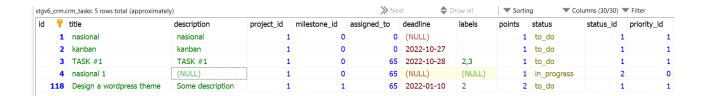
```
l
{
  id:1,
  task_title: "test",
  task_description:"nasional",
  labels:[
  {
    id:1,
      title:"test",
      color:"#2d9cdb"
  }
  ]
},
.......
]
```

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)

	_	-		3,		
id	7	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



#4. Front-end

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