

Project 99

செயற்றிட்டம் 99



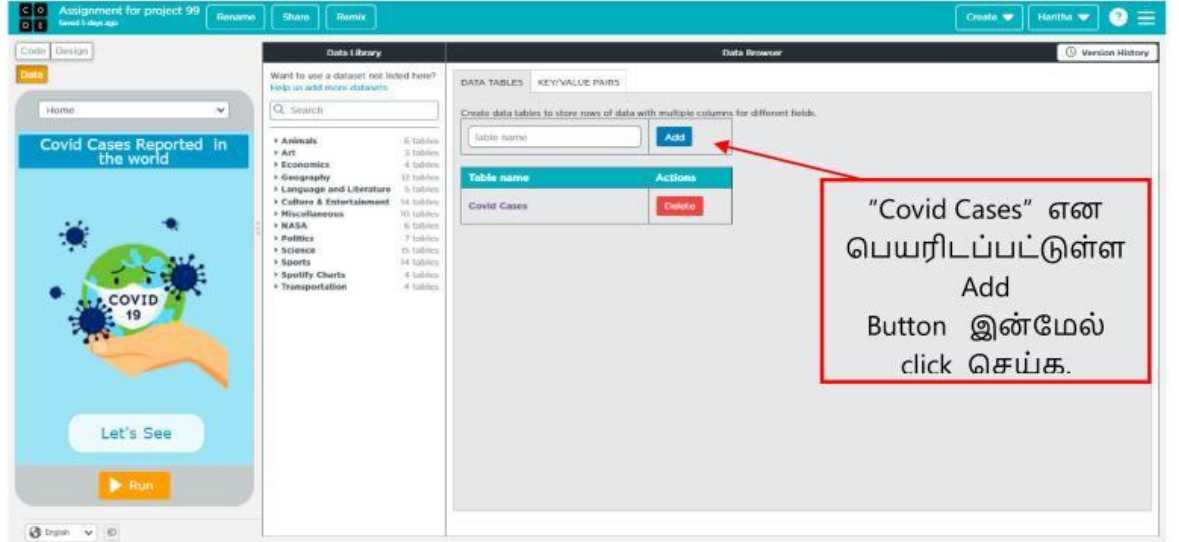
Coding School



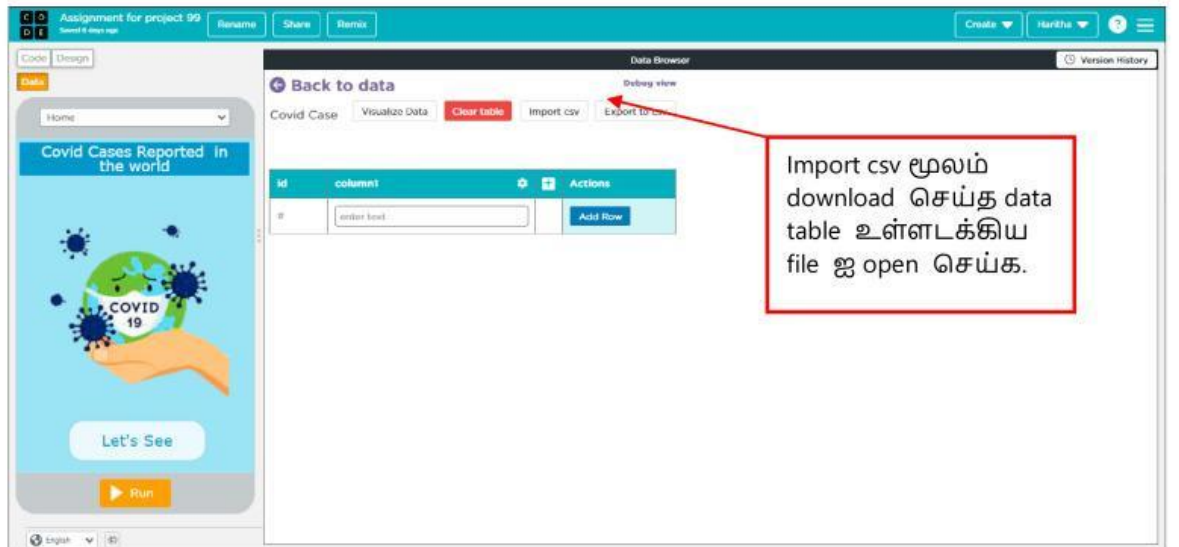
- ❖ ஒவ்வொரு நாட்டிலும் கொரோனா வைரஸின் பரவலும், அதன் அச்சுறுத்தலையும் காட்டுவதற்கு App ஒன்றை உருவாக்குவோம்.
- ❖ இந்த app உருவாக்கத்துக்குரிய design மற்றும் தேவையான data table உங்களுக்குப் பெற்றுத் தரப்பட்டுள்ளது. How it works இன் மேல் click செய்து செயற்றிட்டத்தை ஆரம்பிக்கவும்.
- ❖ தற்போது data table உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.
- ❖ முதலில் பின்வரும் google drive link மூலம் data table இற்குரிய csv file ஐ download செய்க.
https://drive.google.com/file/d/1krv9se1bOltLsU-930SUE0lUm1p70D_1/view?usp=sharing
- ❖ அப்போது open ஆகும் tab மூலம் பின்வருமாறு உங்கள் computer இற்கு download செய்க.

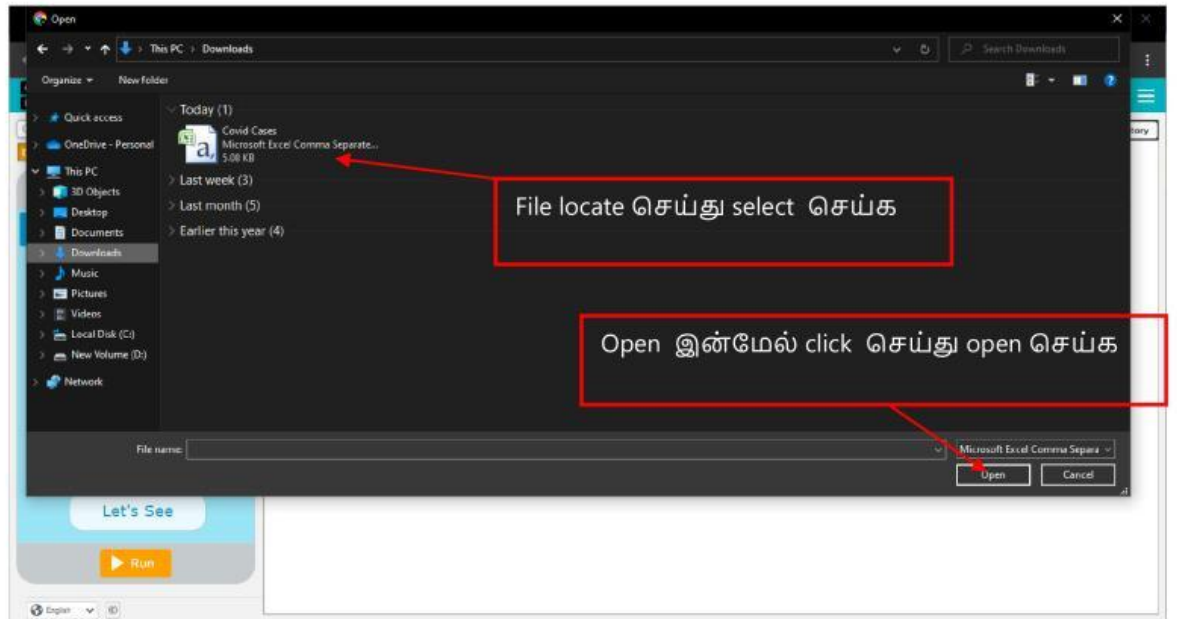
	A	B	C	D	E
	Country	Confirmed	Deaths	Recovered	
1					
2	1	Afghanistan	36283	1269	25198
3	2	Albania	4880	144	2745
4	3	Algeria	27973	1183	18637
5	4	Andorra	807	52	803
6	5	Angola	950	41	243
7	6	Antigua and Barbuda	86	3	85
8	7	Argentina	187416	3059	72575
9	8	Armenia	37390	711	26665
10	9	Australia	19303	167	9311
11	10	Austria	20558	712	18248
12	11	Azerbaijan	30446	425	23242
13	12	Bahamas	362	11	91
14	13	Bahrain	36462	141	36115
15	14	Bangladesh	226225	2965	125683
16	15	Barbados	110	7	94
17	16	Belarus	87251	536	80492
18	17	Belgium	66428	9622	17452
19	18	Belize	48	2	26
20	19	Benin	1770	30	1038
21	20	Bhutan	99	0	86
22	21	Bolivia	71161	2647	21478
23	22	Bosnia and Herzegovina	10498	294	4933
24	23	Botswana	739	2	63
25	24	Brazil	2442375	87818	1848641
26	25	Brunei	141	3	138
27	26	Bulgaria	10621	347	5581

- ❖ data tab இற்குச் சென்று "Covid Cases" என table ஒன்றை பின்வருமாறு add செய்க.



- ❖ Create செய்த table ஐ open செய்து பின்வருமாறு download செய்த data table ஐ அதற்காக import செய்க.





❖ அப்போது பின்வருமாறு data table open ஆகும்.

Assignment for project 99

Code Design

Home

Covid Cases Reported in the world

COVID 19

Let's See

Run

English

Version History

Back to data

Covid Cases

Visualize Data

Clear table

Import csv

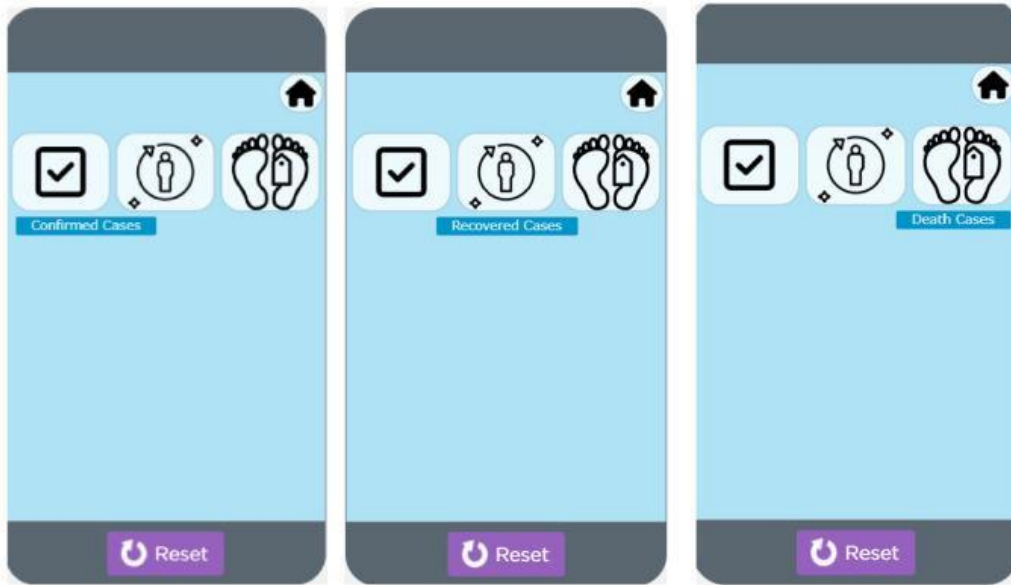
Export to csv

Id	Country	Confirmed	Deaths	Recovered	Actions
#	enter text	enter text	enter text	enter text	Add Row
1	"Afghanistan"	36263	1259	25198	Edit Delete
2	"Albania"	4880	144	2745	Edit Delete
3	"Algeria"	27973	1163	18837	Edit Delete
4	"Andorra"	907	52	805	Edit Delete
5	"Angola"	950	41	242	Edit Delete
6	"Antigua and Barbuda"	86	3	65	Edit Delete
7	"Argentina"	167416	3059	72575	Edit Delete
8	"Armenia"	37390	711	26665	Edit Delete

- ❖ Cases Screen இற்கு நகர்வதற்கு "Let's see" button இன் மேல் click செய்யும் போது இவ்வாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnViewCases", ▼ "click", function() {
  setScreen(▼ "Cases");
});
```

- ❖ Cases Screen இல் உள்ள மூன்று button களின் மேல் mouse ஐ கொண்டு செல்லும்போது அங்கு பெயர் காட்டும் label show ஆவதற்கும் mouse மறையும் போது அது hide ஆவதற்கும் உருவாக்கவும்.



- ❖ அதற்காக Design இற்குள் மேலே உள்ள label 3 hidden செய்யப்பட்டுள்ளன. Code மூலம் show hide செய்து மேலே உள்ளவாறு உருவாக்கிக் கொள்வோம் .
- ❖ Confirmed cases button இன் மேல் Mouse ஐ கொண்டு வரும் போதும் mouse மறையும் போதும் நடைபெறும் நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnConfirmed", ▼ "mouseover", function() {
  showElement(▼ "btnConfirmLabel");
});
onEvent(▼ "btnConfirmed", ▼ "mouseout", function() {
  hideElement(▼ "btnConfirmLabel");
});
```

- ❖ Recovered cases button இன் மேல் Mouse ஐ கொண்டு வரும் போதும் mouse மறையும் போதும் நடைபெறும் நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnRecovered", ▼ "mouseover", function() {
  showElement(▼ "btnRecoveredTable");
});
onEvent(▼ "btnRecovered", ▼ "mouseout", function() {
  hideElement(▼ "btnRecoveredTable");
});
```

- ❖ Death cases button இன் மேல் Mouse ஐ கொண்டு வரும்போதும் mouse மறையும் போதும் நடைபெறும் நிகழ்வுகளை உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnDeath", ▼ "mouseover", function() {
  showElement(▼ "btnDeathTable");
});
onEvent(▼ "btnDeath", ▼ "mouseout", function() {
  hideElement(▼ "btnDeathTable");
});
```

- ❖ தற்போது ஒவ்வொரு button இன் மேல் click செய்யும் போது அதற்குரிய records களில் chart உருவாக்கிக் கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம்.
- ❖ அதற்காக மேல் உள்ள import செய்த table இன் columns பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ முதலில் Confirmed cases button இன் மேல் click செய்யும் போது data table ஐ read செய்து ஒவ்வொரு நாட்டிலும் வெளியிடப்பட்ட cases line chart மூலம் காட்டுவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnConfirmed", ▼ "click", function() {
  drawChartFromRecords(▼ "chart1", ▼ "line", "Covid Cases", ["Country", "Confirmed"]);
});
```

Design இற்குள் உள்ள chart இன் id ஐ இவ்விடத்திற்கு பெற்றுக் கொடுக்க

Data Table இன் பெயர்

Chart இன் x, y திசைக்கு data table ஆல் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய column இரண்டு

உருவாக்கிக் கொள்ள வேண்டிய chart வகைகளை இவ்விடத்திற்கு select செய்க

- ❖ மேலே உள்ளவாறு Recovered cases button இன் மேல் click செய்யும் போது அதற்குரிய records மூலம் chart ஐ generate செய்க. அதற்காக பின்வருமாறு codes உருவாக்கவும்.

```
onEvent(▼ "btnRecovered", ▼ "click", function() {  
    drawChartFromRecords(▼ "chart1", ▼ "line", "Covid Cases", ["Country", "Recovered"]);  
});
```

- ❖ Death cases button இன் மேல் click செய்யும் போது அதற்குரிய records மூலம் அந்த chart ஐ உருவாக்கிக் கொள்ள பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnDeath", ▼ "click", function() {  
    drawChartFromRecords(▼ "chart1", ▼ "line", "Covid Cases", ["Country", "Deaths"]);  
});
```

- ❖ கடைசியில் Home button இன் மேல் click செய்யும் போது மீண்டும் home screen இற்கு நகர்வதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent(▼ "btnHome", ▼ "click", function() {  
    setScreen(▼ "Home");  
});
```