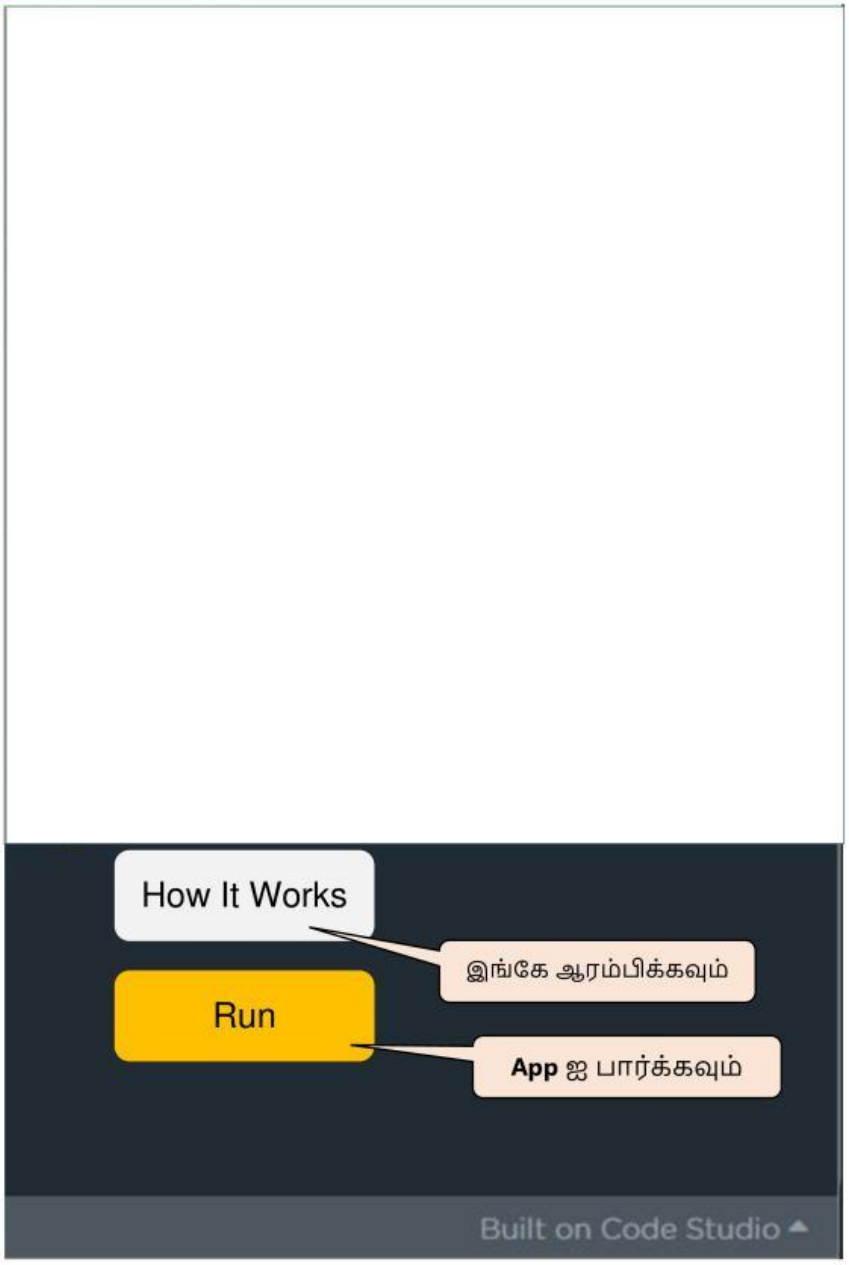
Project 100
செயற்றிட்டம் 100



DP EDUCATION

Coding School





LIVEWORKSHEETS

❖ நாட்டில் ஒவ்வொரு மாகாணங்களிலும் பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்களின் முறைகள் உள்ளடங்கிய App ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

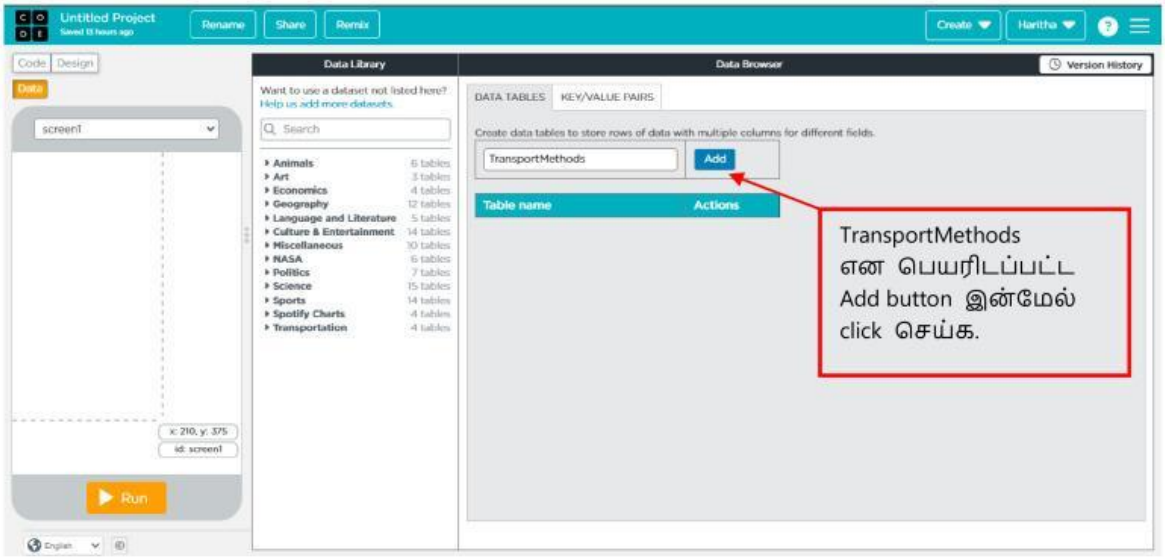


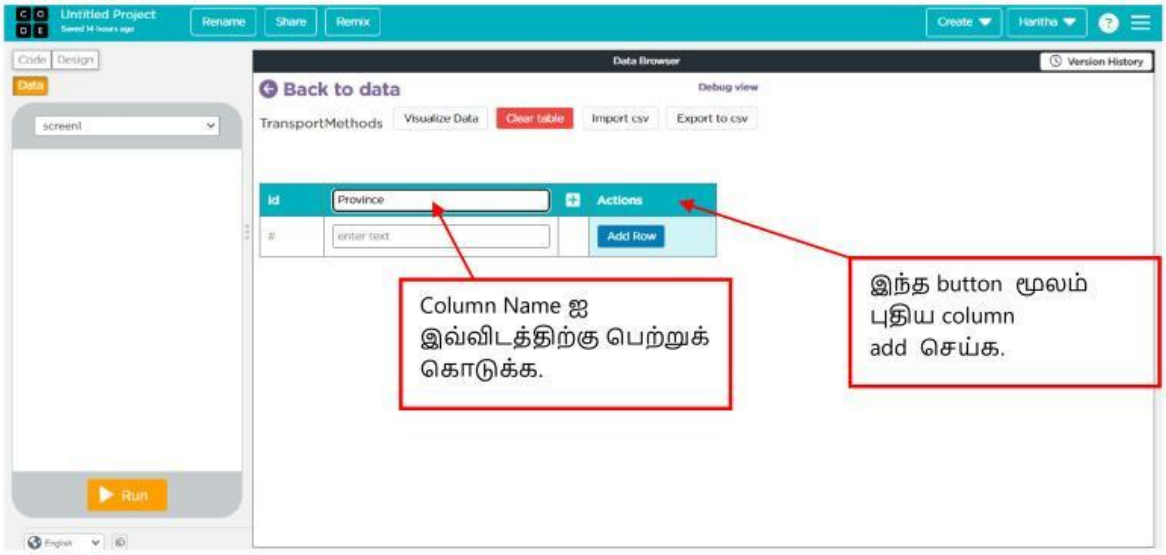
❖ இந்த App உருவாக்கத்திற்குரிய design முழுவதும் உங்களுக்குப் பெற்றுத் தரப்பட்டுள்ளது. project இற்குள் உள்ளடங்கப்பட்டுள்ளது.

❖ முதலில் app இற்குரிய Data table ஐ உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம் .

❖ Data tab இற்குச் சென்று பின்வருமாறு புதிய data table ஒன்றை “TransportMethods” என create செய்து கொள்க.

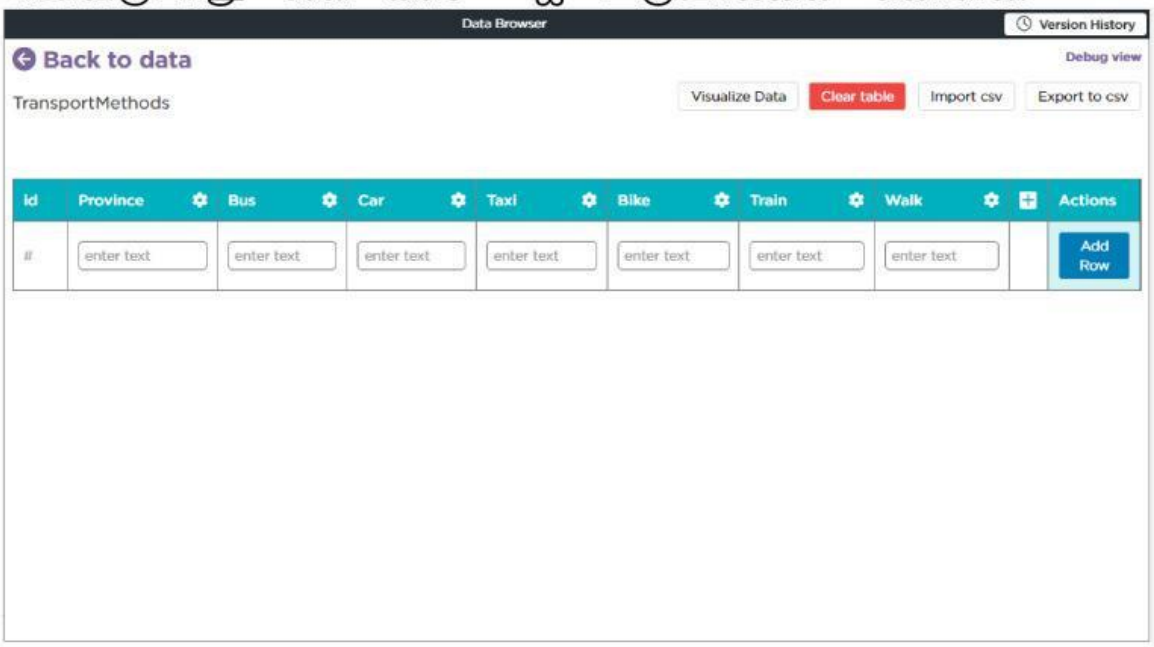
LIVEWORKSHEETS



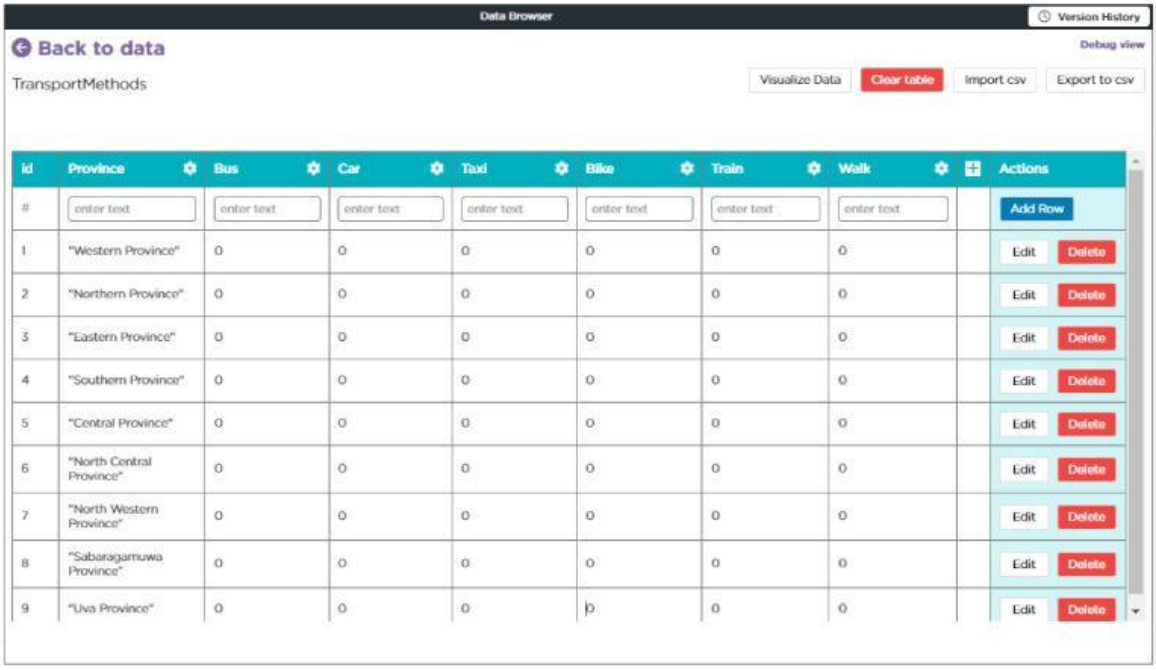


LIVEWORKSHEETS

❖ பின்வருமாறு data table ஐ உருவாக்கிக் கொள்க.

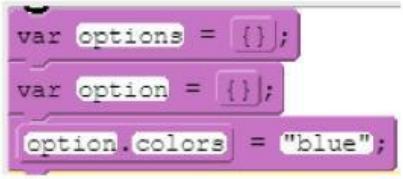


❖ அதன்பின் பின்வருமாறு data table இற்கு rows add செய்க.



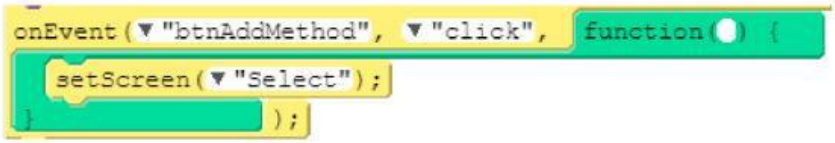
LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது நாம் தேவையான variables உருவாக்குவோம்.

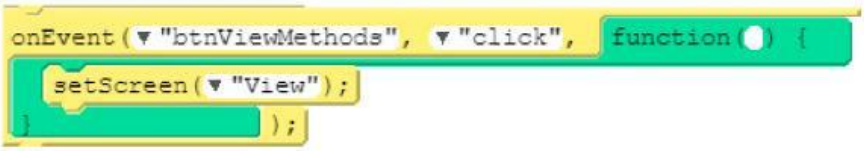


❖ அதன் பின் Home Screen இல் உள்ள button இரண்டின் மேல் click செய்யும் போது ஒவ்வொரு திரைக்கும் நகர்வதற்கு உருவாக்குவோம் .

❖ Add Your Transport Method இன் மேல் click செய்யும் போது select screen இற்கு நகர்வதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

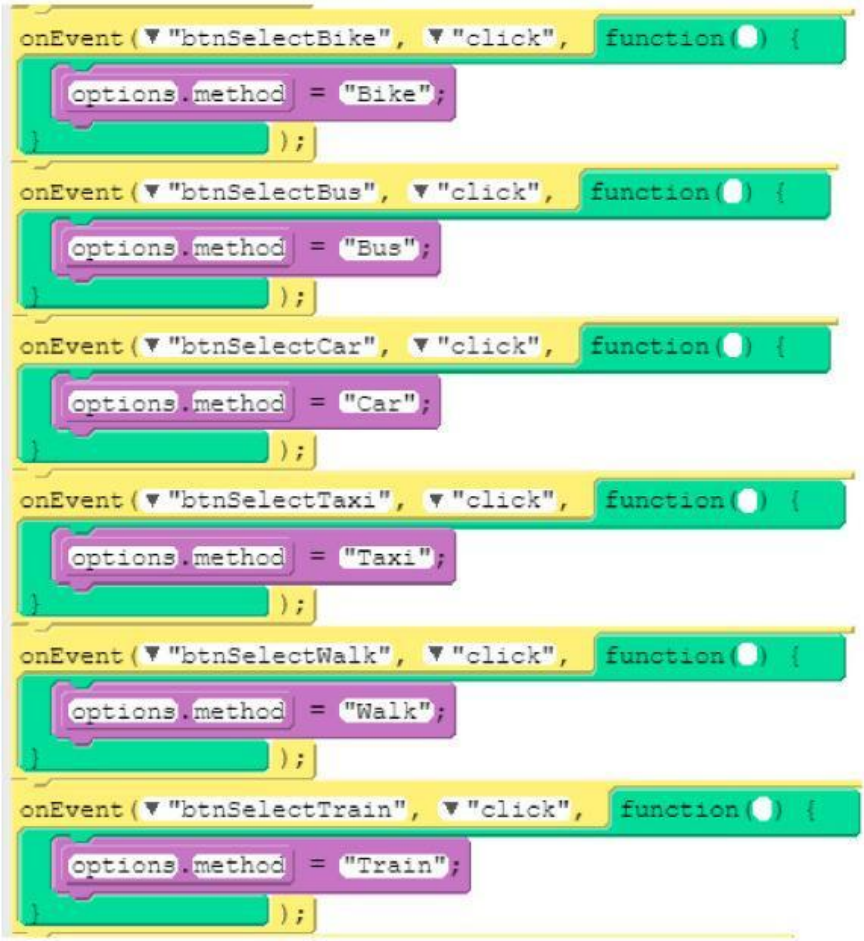


❖ View Transport Methods இன் மேல் click செய்யும் போது View screen இற்கு நகர்வதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.



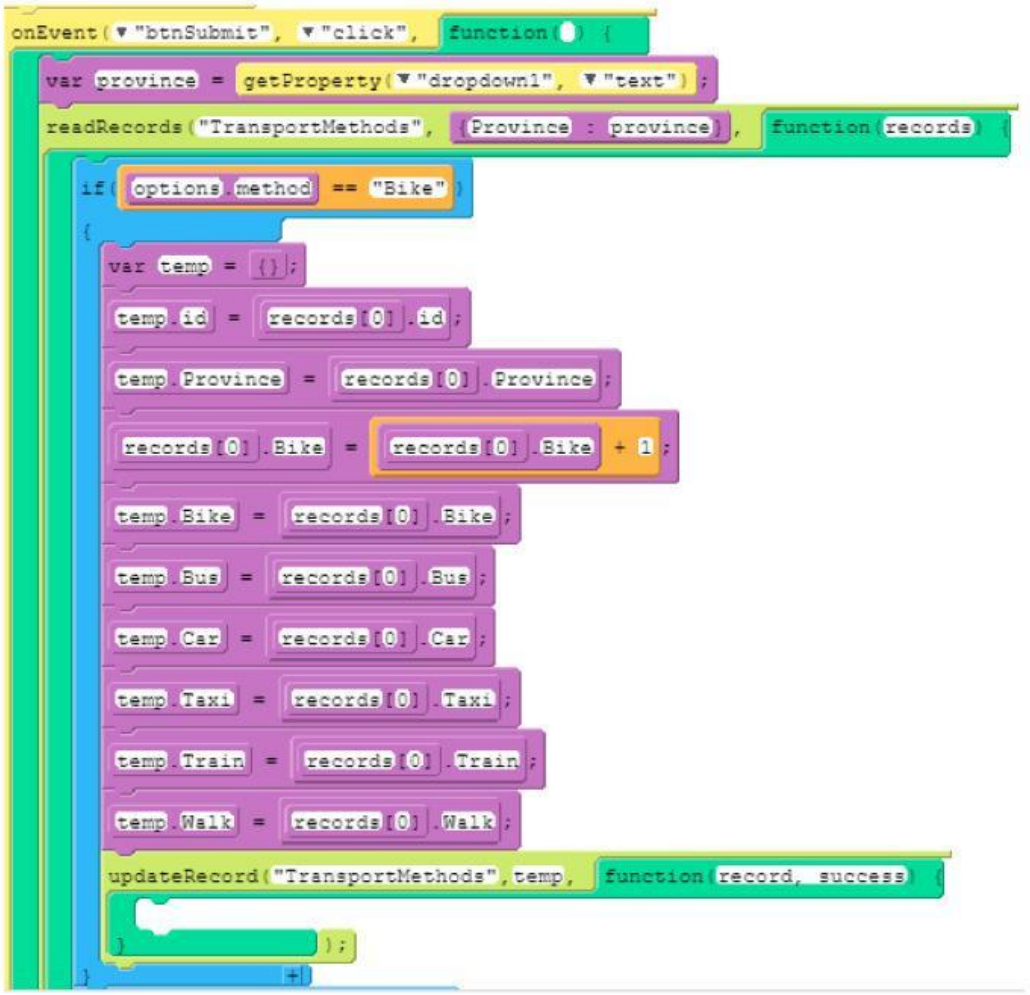
❖ Select Screen இற்குள் user மூலம் select செய்து கொண்ட method எது என்று options object இற்குள் சேகரிக்க வேண்டும். அதற்காக ஒவ்வொரு button இன் மேல் click செய்யும் போது நடைபெற வேண்டியவற்றை பின்வருமாறு code செய்க.

LIVEWORKSHEETS



- தெரிவு செய்வது Bike என்றால் அதற்காக பின்வருமாறு code செய்க.

LIVEWORKSHEETS



❖ தெரிவு செய்வது Bus என்றால் அதற்காக block இற்குள்ளேயே பின்வருமாறு code செய்க.

LIVEWORKSHEETS

```
if( options.method == "Bus" )
{
  var temp = {};
  temp.id = records[0].id;
  temp.Province = records[0].Province;
  records[0].Bus = records[0].Bus + 1;
  temp.Bike = records[0].Bike;
  temp.Bus = records[0].Bus;
  temp.Car = records[0].Car;
  temp.Taxi = records[0].Taxi;
  temp.Train = records[0].Train;
  temp.Walk = records[0].Walk;
  updateRecord("TransportMethods", temp, function(record, success) {
  });
}
```

- இவ்வாறு எஞ்சிய choices இற்கும் data table update ஆவதற்கு code செய்க.

- கடைசியில் submit செய்த பின் மீண்டும் Home screen இற்கு நகர்வதற்கு code செய்க.

- தற்போது View screen இற்குள் select செய்த வாகனங்களின் முறைக்கேற்ப அவற்றை ஒவ்வொரு மாகாணத்திலும் எவ்வளவு பயன்படுத்தப்படுகின்றது என்பதை காட்டுவதற்கு data table துணையுடன் chart உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.
- Select செய்த முறை Bus என்றால் அதற்காக chart உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent("btnViewBus", "click", function() {
  drawChartFromRecords("chart1", "line", "TransportMethods", ["Province", "Bus"]);
});
```

- Select செய்த முறை Car என்றால் அதற்காக Chart உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்க.

```
onEvent("btnViewCar", "click", function() {
  drawChartFromRecords("chart1", "line", "TransportMethods", ["Province", "Car"]);
});
```

LIVEWORKSHEETS

- இவ்வாறு ஏனைய வாகனங்களின் முறைகள் பற்றியும் data table இற்குள் உள்ள data read செய்து அதற்காக Chart உருவாக்கவும் .
- கடைசியில் இருக்கும் screen இல் மீண்டும் home screen இற்கு வருவதற்கு Home button click செய்யும்போது நடைபெற வேண்டியவற்றை உருவாக்குவதற்கு பின்வருமாறு code செய்யவும்.



LIVEWORKSHEETS