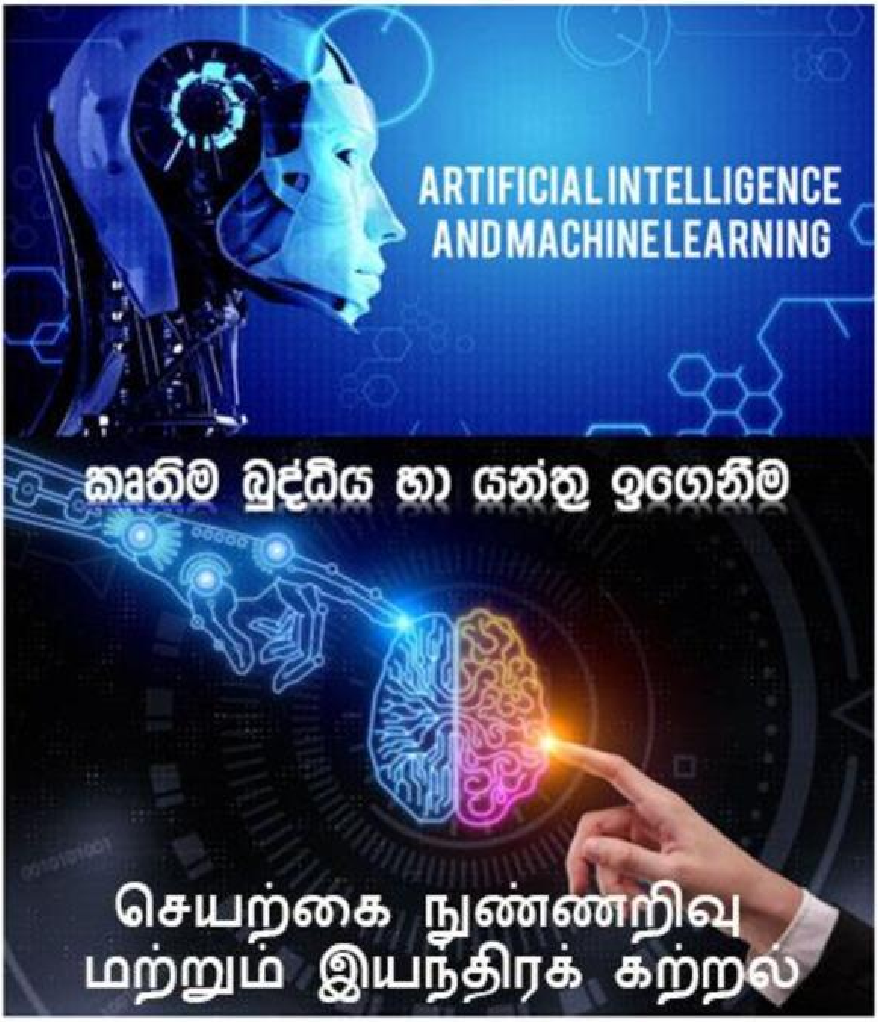
Project 161
செயற்றிட்டம் 159

DP EDUCATION **Coding School**

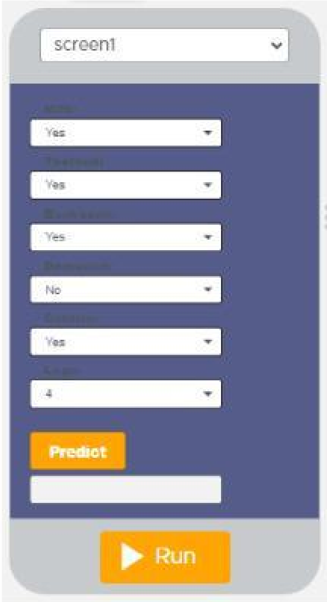
AI and Machine



Web பக்கத்தை பார்க்கவும்

LIVEWORKSHEETS

❖ இங்கு நாம் Code.org இல் உள்ள AI and machine learning பயிற்சி நெறியின் lesson 10 இன் நான்காவது பகுதியில் உள்ள mobile app ஐ மேலும் மேம்படுத்திக் கொள்வோம்.

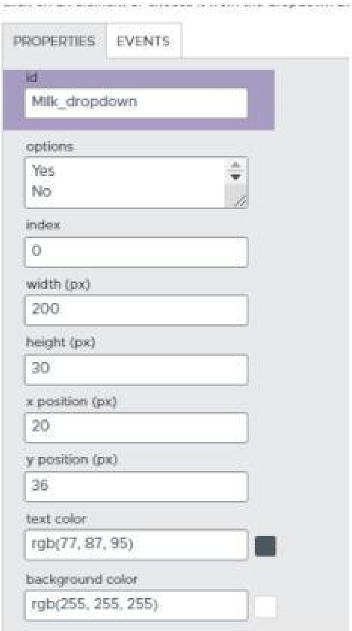


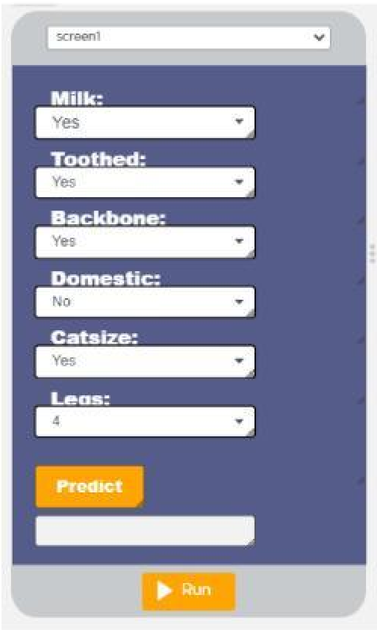
❖ தற்போது screen1 இல் உள்ள labels களின் நிறங்களை மாற்றிக் கொள்வோம்.

LIVEWORKSHEETS

- ❖ ஒவ்வொரு label களின் font size ஐ 18 எனப் பெற்றுக் கொடுக்க. Text color ஐ rgb(255, 255, 255) என பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ மேலும் dropdown களின் font size ஐ 15 என பெற்றுக் கொடுக்க.

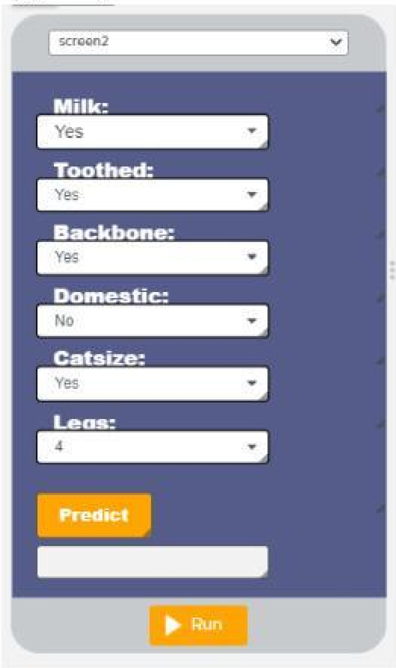
LIVEWORKSHEETS





LIVEWORKSHEETS

❖ இந்த app இற்கு மேலும் screen ஒன்றை add பண்ணிக் கொள்ள screen1 ஐ duplicate பண்ணிக் கொள்க.



❖ தற்போது screen1 இல் உள்ள labels மற்றும் dropdowns களின் milk, toothed மற்றும் backbone களுக்கு உரிய labels மற்றும் dropdowns களை மட்டும் எஞ்ச வைத்து ஏனைய labels மற்றும் dropdowns களை delete பண்ணுக.

❖ மேலும் dropdown களின் font size ஐ 15 என பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ Predict button மற்றும் அதற்குரிய text input area வையும் delete பண்ணிக் கொள்க.

❖ Milk_label இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.

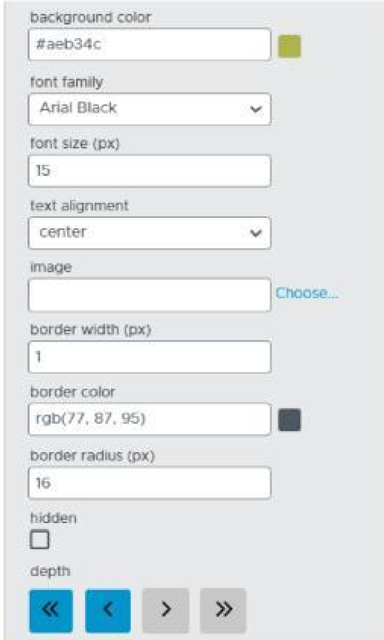
- x – position : 45
- y – position : 50

LIVEWORKSHEETS

- Toothed_label இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 45
    - y – position : 135
- Backbone_label இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 45
    - y – position : 225
- Milk_dropdown இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 55
    - y – position : 90
- Milk_dropdown இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 55
    - y – position : 170
- Milk_dropdown இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 55
    - y – position : 265

LIVEWORKSHEETS

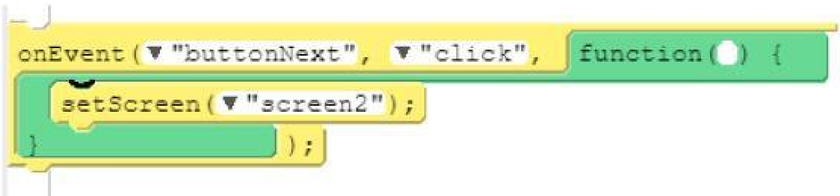
❖ தற்போது அந்த screen இற்கு button ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுக்க.



❖ அப்போது பின்வரும் முறையில் screen1 display ஆகும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Next button ஐ click பண்ணும் போது screen2 இற்கு நகருமாறு code பண்ணவும்.



❖ தற்போது screen2 இல் உள்ள labels மற்றும் dropdowns களின் domestic, catsize மற்றும் lags களுக்குரிய labels மற்றும் dropdowns ஐ மட்டும் எஞ்ச வைத்து ஏனைய labels மற்றும் dropdowns delete பண்ணுக.

❖ Predict button ஐ எஞ்ச வைத்து அந்த button இற்குரிய text input area ஐ delete பண்ணுக.

LIVEWORKSHEETS

- ❖ Domestic label இற்குரிய label இன் id ஐ Domestic_label என பெற்றுக் கொடுக்க. மேலும் அதன் dropdown இன் id ஐ Domestic_dropdown எனவும் பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ Domestic_label இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 45
    - y – position : 50
- ❖ Domestic_dropdown இன் x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 55
    - y – position : 90
- ❖ Cat size label இற்குரிய label இன் id ஐ Catsize_label என பெற்று கொடுக்க. மேலும் அதன் dropdown இன் id ஐ Catsize_dropdown என பெற்று கொடுக்க.
- ❖ Catsize _label இற்குரிய x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 45
    - y – position : 135
- ❖ Catsize_dropdown இற்குரிய x மற்றும் y position பின்வருமாறு பெற்று கொடுக்க.
    - x – position : 55
    - y – position : 170

LIVEWORKSHEETS

❖ Legs label இற்குரிய label இன் id ஐ Legs_label என பெற்று கொடுக்க. இன்னும் அதன் dropdown இன் id ஐ Legs_dropdown என பெற்றுக் கொடுக்க.

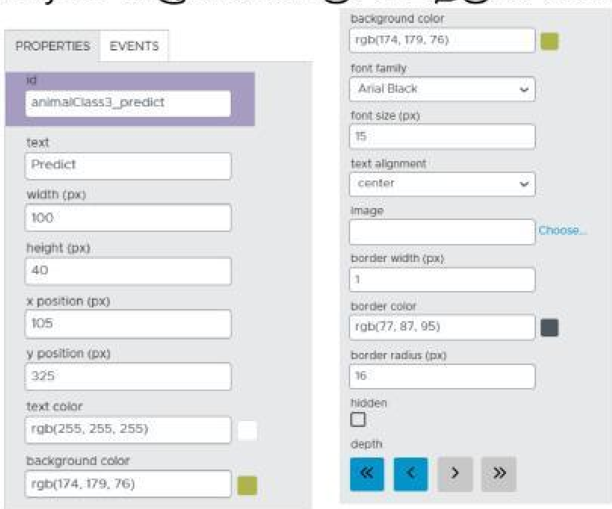
❖ Legs _label இன் x மற்றும் y position கீழே உள்ளவாறு பெற்று கொடுக்க.

- x – position : 45
- y – position : 225

❖ Milk_dropdown இன் x மற்றும் y position கீழுள்ளவாறு பெற்றுக் கொடுக்க.

- x – position : 55
- y – position : 265

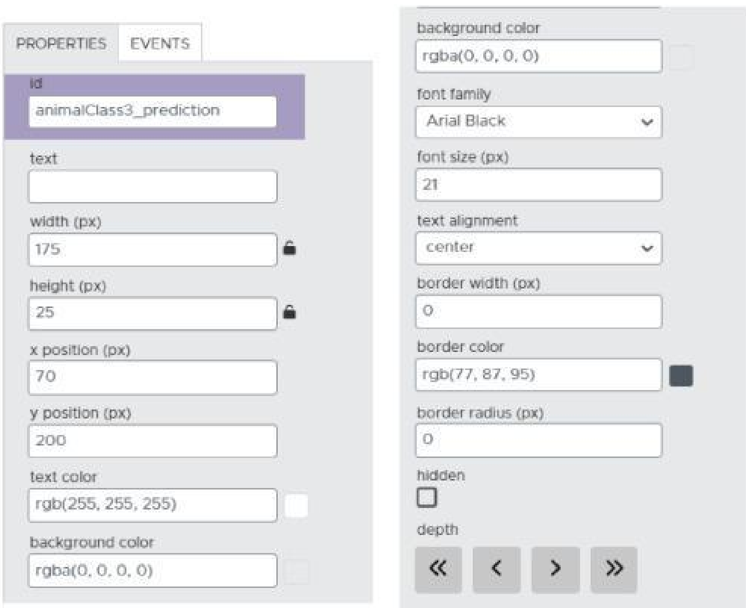
❖ Predict button இற்காக id ஐ animalClass3_predict எனப் பெற்றுக் கொடுத்து styles கீழுள்ளவாறு பெற்றுக் கொடுக்க.



LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது மேலும் screen ஒன்றை பெற்றுக் கொடுத்து அதன் background color கீழுள்ளவாறு பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ தற்போது அந்த screen இற்கு label add பண்ணி அந்த styles கீழே உள்ளவாறு பெற்றுக் கொடுக்க.



❖ தற்போது Predict button ஐ click பண்ணும் போது screen3 இற்கு நகருமாறு predict பண்ணப்பட்ட result ஐ animalClass3_prediction என்ற label இல் display ஆகுமாறு code பண்ணவும்.

LIVEWORKSHEETS

```
onEvent("animalClass3_predict", "click", function( ) {
  addPair(data, "Milk", getText("Milk_dropdown"));
  addPair(data, "Toothed", getText("Toothed_dropdown"));
  addPair(data, "Backbone", getText("Backbone_dropdown"));
  addPair(data, "Domestic", getText("Domestic_dropdown"));
  addPair(data, "Catsize", getText("Catsize_dropdown"));
  addPair(data, "Legs", getText("Legs_dropdown"));
  setText("animalClass3_prediction", '');
  getPrediction("animalClass3", "XDgr1BWtasTg", data, function(value) {
    setText("animalClass3_prediction", value);
    setScreen("screen3");
  });
});
```

LIVEWORKSHEETS