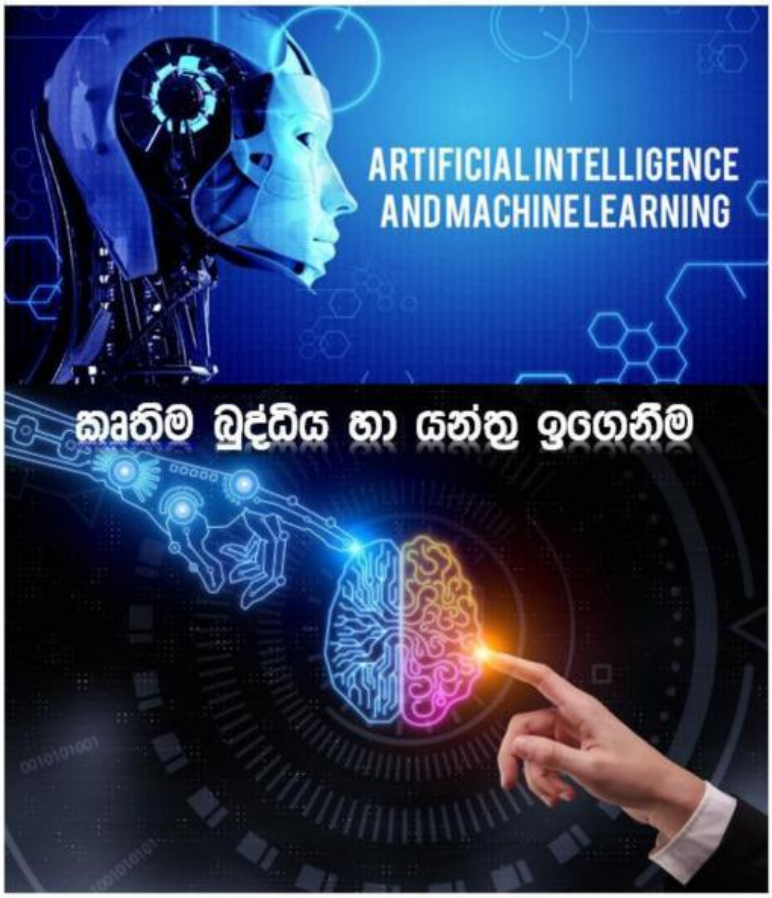
Project 161
161 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

AI and Machine Learning



වෙබ් පිටුව බලන්න

LIVEWORKSHEETS

❖ මෙහිදී අපි Code.org වල ඇති AI and machine learning පාඨමාලවේ lesson 10 හි හතරවන කොටසේ ඇති mobile app එක තව දුරටත් වැඩි දියුණු කර ගමු.

❖ දැන් screen1 හි ඇති labels වල වර්ණය වෙනස් කර ගමු.

LIVEWORKSHEETS

- ❖ එක් එක් label වල font size එක 18 ක් ලෙස ලබා දෙන්න. Text color එක rgb(255, 255, 255) ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ තවද dropdown වල font size එක 15 ලෙස ලබා දෙන්න.

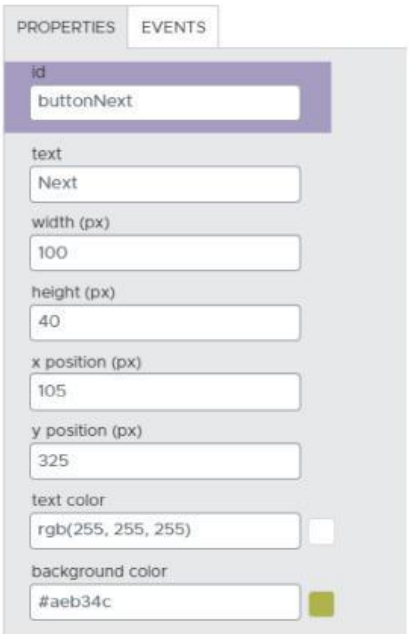
LIVEWORKSHEETS

- මෙම app එකට තව screen එකක් add කර ගැනීම සඳහා screen1 එක duplicate කර ගන්න.

- දැන් screen1 එකෙහි ඇති labels හා dropdowns වලින් milk, toothed හා backbone වලට ආදාල labels හා dropdowns පමණක් ඉතිරි කර අනිකුත් labels හා dropdowns delete කර ගන්න.
- තවද dropdown වල font size එක 15 ලෙස ලබා දෙන්න
- Predict button එක හා එයට ආදාල text input area එකද delete කර ගන්න.
- Milk_label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 45
    - y – position : 50
- Toothed_label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 45
    - y – position : 135
- Backbone_label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 45
    - y – position : 225

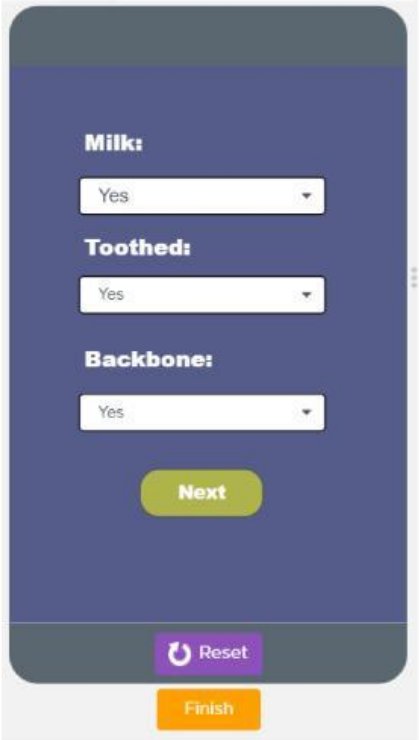
LIVEWORKSHEETS

- Milk_dropdownඑකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 55
    - y – position : 90
- Milk_dropdown එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 55
    - y – position : 170
- Milk_dropdown එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.
    - x – position : 55
    - y – position : 265
- දැන් එම screen එක සඳහා button එකක් ලබා දෙන්න.



- එවිට පහත ආකාරයව screen1 display වේ.

LIVEWORKSHEETS



- දැන් Next button එක click කල විට screen2 වෙත ගමන් කරන ලෙස code කරන්න.

```
onEvent( "buttonNext", "click", function() {
    setScreen( "screen2");
});
```

- දැන් screen2 එකෙහි ඇති labels හා dropdowns වලින් domestic, catsize හා lags වලට ආදාල labels හා dropdowns පමණක් ඉතිරි කර අනිකුත් labels හා dropdowns delete කර ගන්න.
- Predict button එක ඉතිරි කර එම button එකට ආදාල text input area එක delete කර ගන්න.
- Domestic label එකට ආදාල label එකේ id එක Domestic_label ලෙස ලබා දෙන්න. තවද එහි dropdown එකේ id එක Domestic_dropdown ලෙසද ලබා දෙන්න.
- Domestic_label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

LIVEWORKSHEETS

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

❖ Domestic_dropdownඑකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

- x – position : 55
- y – position : 90

❖ Cat size label එකට ආදාල label එකේ id එක Catsize_label ලෙස ලබා දෙන්න. තවද එහි dropdown එකේ id එක Catsize_dropdown ලෙසද ලබා දෙන්න.

❖ Catsize _label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

- x – position : 45
- y – position : 135

❖ Catsize_dropdown එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

- x – position : 55
- y – position : 170

❖ Legs label එකට ආදාල label එකේ id එක Legs_label ලෙස ලබා දෙන්න. තවද එහි dropdown එකේ id එක Legs_dropdown ලෙසද ලබා දෙන්න.

❖ Legs _label එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

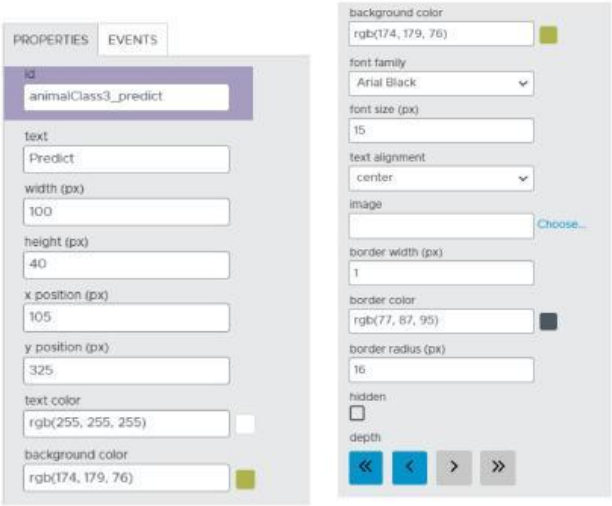
- x – position : 45
- y – position : 225

❖ Milk_dropdown එකෙහි x හා y position පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

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

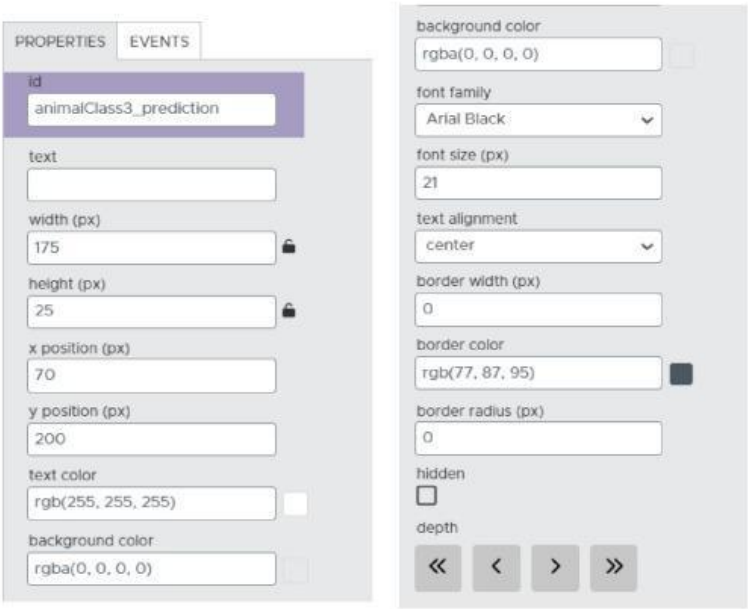
LIVEWORKSHEETS

❖ Predict button එක සඳහා id එක animalClass3_predict ලෙස ලබා දී styles පහත පරිදි ලබා දෙන්න.



❖ දැන් තව screen එකක් ලබා දී එහි background color එක පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

❖ දැන් එම screen එකට label add කර එහි styles පහත ආකාරයට ලබා දෙන්න.



LIVEWORKSHEETS

❖ දැන් Predict button එක click කල විට screen3 වෙත ගමන් කරන ලෙසත් predict කරන ලද result එක animalClass3_prediction යන label එකෙහි display වන ලෙසත් code කරන්න.

```
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