

Project 170

170 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



AI and Machine Learning



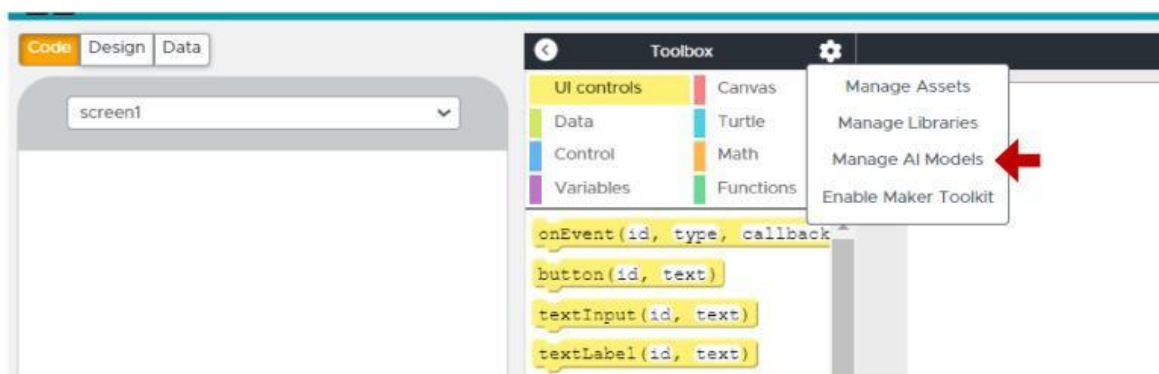
වෙබ් පිටුව බලන්න

ආරම්භ කරන්න

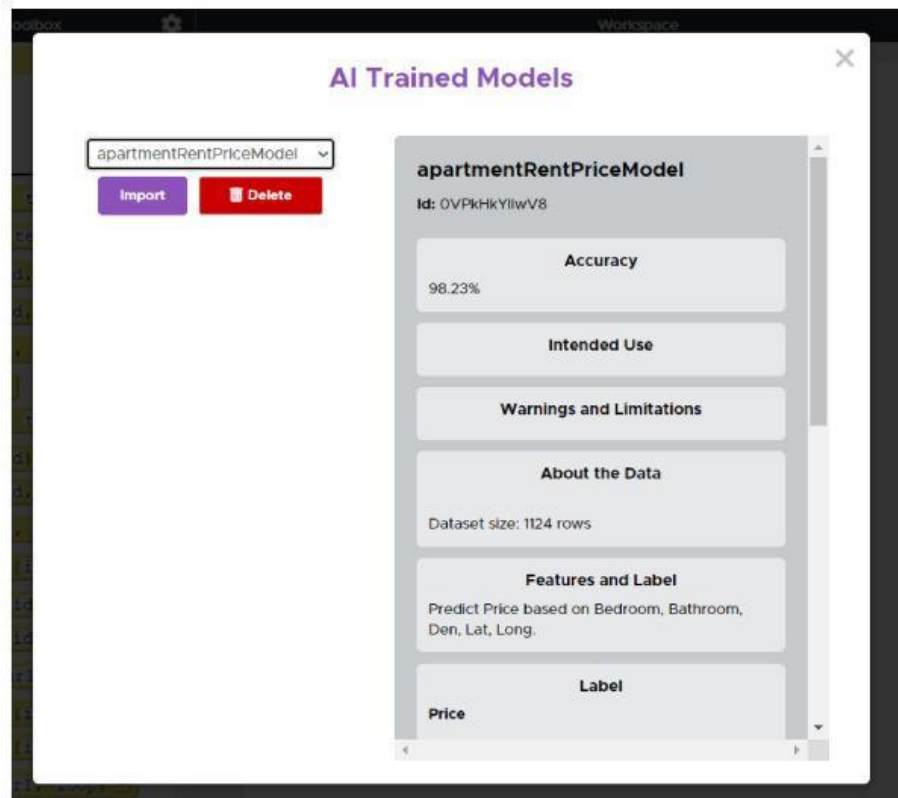
- ❖ මෙහිදී 169 home work එකදී අප නිර්මාණය කරන ලද machine learning modal එක භාවිතා කර app lab මගින් apartment වල rental price එක predict කිරීම සඳහා mobile app එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ පහත ආකාරයට mobile app එක නිර්මාණය කරමු.



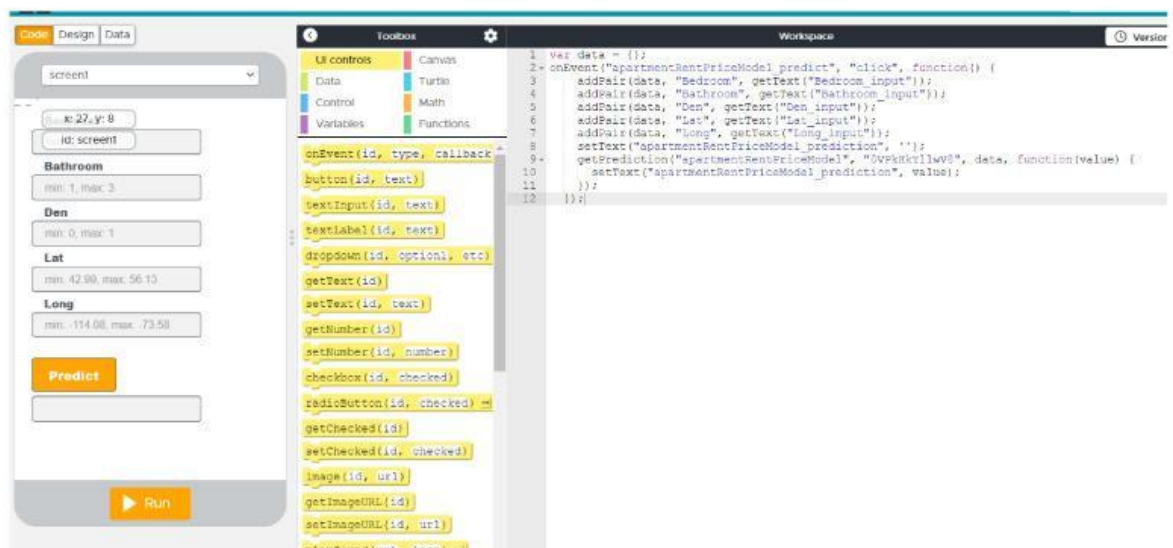
- ❖ මුලින් ම ඔබ නිර්මාණය කරන ලද “apartmentRentPriceModel” model එක app lab එක සඳහා import කර ගන්න.
- ❖ Toolbox එකෙහි ඇති setting button එක මත click කර Manage AI models මත click කරන්න.



- ❖ දැන් “apartmentRentPriceModel” model එක select කර import button එක මත click කරන්න.



- ❖ එවිට පහත ආකාරයට model එක app lab එක සඳහා import වේ



- ❖ දැන් මෙම app එක සඳහා home screen එකක් add කර ගනිමු.
- ❖ එම screen එකෙහි id එක “homeScreen” ලෙසත් පහත background color එක ලබා දී එම screen එක Default screen එක කරන්න. ඒ සඳහා Make Default button එක මත click කරන්න.

PROPERTIES EVENTS

id
homeScreen

background color
#5d0508

image
Choose...

Make Default

- ❖ දැන් image tag එකක් homeScreen එක සඳහා add කර ගන්න.
- ❖ Choose මත click කර home screen එක සඳහා ගැලපෙන image එකක් add කර ගන්න.
- ❖ ඔබ විසින් තෝරාගත් image එකෙහි properties පහත ආකාරයට සකස් කර ගන්න.

PROPERTIES EVENTS

id
Image1

width (px)
265

height (px)
190

x position (px)
25

y position (px)
190

image
1000_F_137892246_zOVWZ8I Choose...

fit image
contain

x position (px)
25

y position (px)
190

image
1000_F_137892246_zOVWZ8I Choose...

fit image
contain

border width (px)
0

border color
rgb(0, 0, 0)

border radius (px)
0

hidden
☐

depth
<< < > >>

- ❖ දැන් එම screen එක සඳහා label එකක් add කර එහි properties පහත ආකාරයට සකස් කර ගන්න.
- ❖ Text සඳහා “Apartment Rental Price Prediction App” ලෙස ලබා දෙන්න.

The first screenshot shows the 'PROPERTIES' tab for a text label with the following values:

- id: label7
- text: Apartment Rental Price Predict
- width (px): 250
- height (px): 55
- x position (px): 35
- y position (px): 95
- text color: rgb(229, 232, 235)

The second screenshot shows the 'EVENTS' tab for the same text label with the following values:

- text color: rgb(229, 232, 235)
- background color: rgba(0, 0, 0, 0)
- font family: Comic
- font size (px): 20
- text alignment: center
- border width (px): 0
- border color: rgb(77, 87, 95)
- border radius (px): 0
- hidden: ☐
- depth: 0

- ❖ දැන් එම screen එක සඳහා button එක ලබා දෙන්න. එහි id එක සඳහා stratBtn ලෙසද, text එක start ලෙසද ලබා දෙන්න.

The first screenshot shows the 'PROPERTIES' tab for a button with the following values:

- id: stratBtn
- text: Start
- width (px): 100
- height (px): 40
- x position (px): 110
- y position (px): 370
- text color: rgb(255, 255, 255)

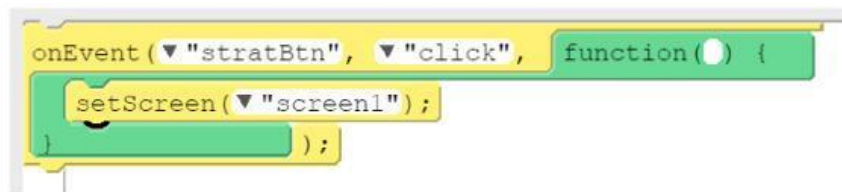
The second screenshot shows the 'EVENTS' tab for the same button with the following values:

- background color: #7054e3
- font family: Arial Black
- font size (px): 18
- text alignment: center
- image: Choose...
- border width (px): 2
- border color: #93bcde
- border radius (px): 15
- hidden: ☐
- depth: 0

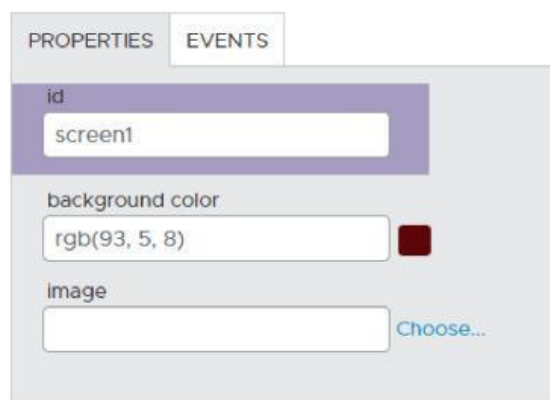
- ❖ එවිට home screen එක පහත ආකාරයට නිර්මාණය වේ.



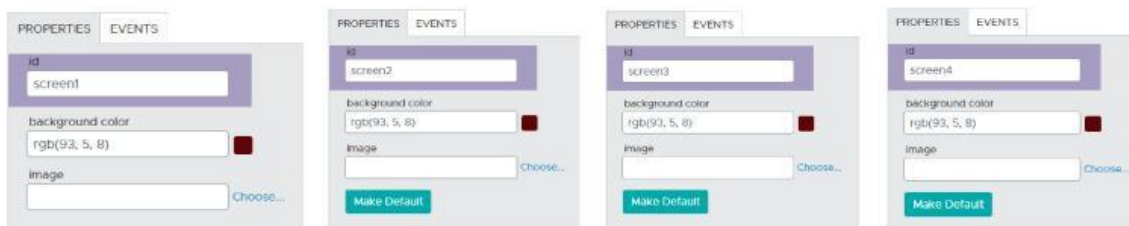
- ❖ දැන් start button එක click කළ විට screen1 වෙත ගමන් කරන ලෙස සකස් කරමු.



- ❖ දැන් screen1 design කර ගනිමු.



- ❖ මෙහිදී app එක තව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා එක් එක් input සඳහා වෙන වෙනම screen ලබා දෙමු.
- ❖ නිදන කාමර ගණන, නාන කාමර ගණන, ගබඩා කාමර ගණන ඇතුළත් කිරීම සඳහා වෙන වෙනම screen ද, location ඇතුළත් කිරීමට screen එකක් ද ලෙස screen සකස් කරමු.
- ❖ මෙහිදී screen හතරක් අවශ්‍ය බැවින් id එක screen1 වන screen එක, තුන්පාර duplicate කර ගනිමු.
- ❖ Duplicate කර ගත් screen වල id screen2, screen3 හා screen4 ලෙස ලබා දෙන්න.



- ❖ දැන් screen1 වලදී bedroom වලට ආදාල label එක හා text input එක පමණක් ඉතිරි කර අනෙකුත් labels හා text inputs delete කර ගන්න.



- ❖ මෙහිදී text input එකේ අවම අගය 1 හා උපරිම අගය 3 වේ. එමනිසා text input එක ඉවත් කර ඒ වෙනුවට dropdown එකක් ලබා දෙමු. මන්ද input text එකක් තිබියදී එහි කැමති අගයක් ලබා දිය හැකි බැවිනි.
- ❖ මෙහිදී bedroom text input(Bedroom_input) එක delete කරන්න.
- ❖ දැන් dropdown එකක් add කරන්න. එම dropdown එක සඳහා id එක Bedroom_dropdown ලෙස ලබා දෙන්න. Options ලෙස 1, 2, හා 3 ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් එම dropdown එකෙහි Properties පහත ආකාරයට සකස් කරන්න.

- ❖ දැන් එම screen එකේ ඇති Bedroom ලෙස ඇති text එක “Number of bedrooms :” ලෙස වෙනස් කරන්න.
- ❖ Label එකෙහි font color එක සුදු ලෙස ලබා දී එහි font size හා font family එකද වෙනස් කර ගන්න.
- ❖ පහත ආකාරයට එම label එකෙහි Properties පහත ආකාරයට සකස් කරන්න.

PROPERTIES

EVENTS

id

Bedroom_label

text

Number of bedrooms :

width (px)

240

height (px)

35

x position (px)

10

y position (px)

140

text color

rgb(255, 255, 255)

background color

rgba(0, 0, 0, 0)

background color

rgba(0, 0, 0, 0)

font family

Palatino

font size (px)

18

text alignment

left

border width (px)

0

border color

rgb(77, 87, 95)

border radius (px)

0

hidden

☐

depth

<<

<

>

>>

- ❖ දැන් මෙම screen එක සඳහා button එකක් add කර ගන්න.
- ❖ Button එකෙහි id ලෙස screen1NextButton ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම button එකෙහි Properties පහත ආකාරයට සකස් කරන්න.

PROPERTIES

EVENTS

id

screen1NextButton

text

Next

width (px)

100

height (px)

40

x position (px)

110

y position (px)

300

text color

rgb(255, 255, 255)

background color

rgb(125, 84, 227)

font family

Arial Black

font size (px)

18

text alignment

center

image

Choose...

border width (px)

2

border color

rgb(147, 188, 222)

border radius (px)

15

hidden

☐

depth

<<

<

>

>>

- ❖ මෙම app එකෙහි ඉතිරි කොටස 171 වන homework එකේදී සකස් කරමු.