

# Project 170

செயற்றிட்டம் 170



## Coding School



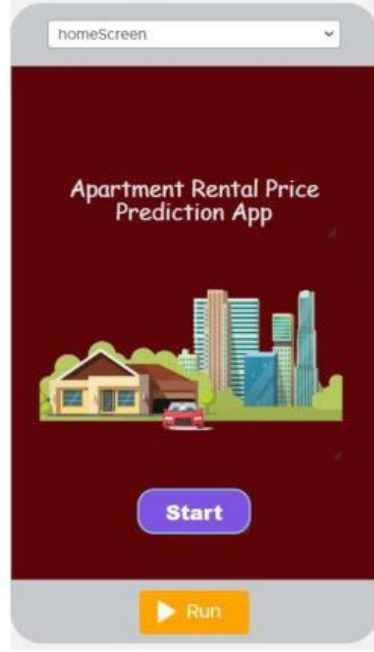
## AI and Machine



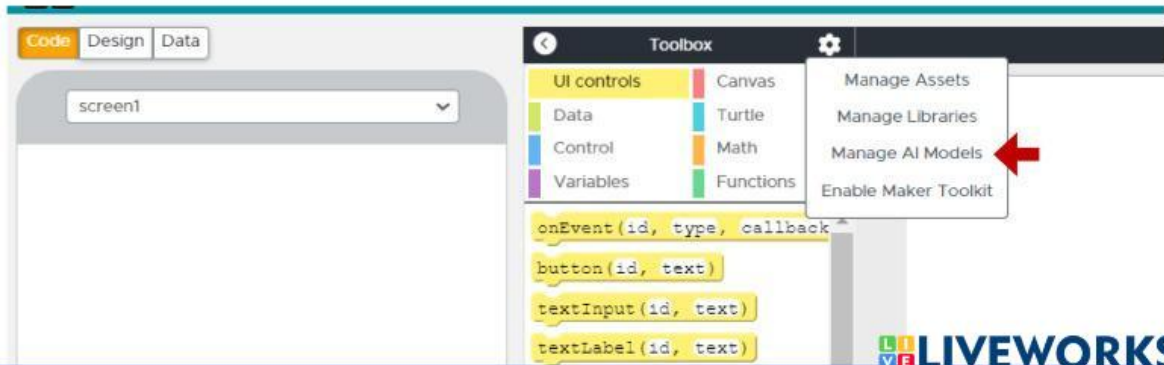
Web பக்கத்தை பார்க்கவும்

ஆரம்பிக்கவும்

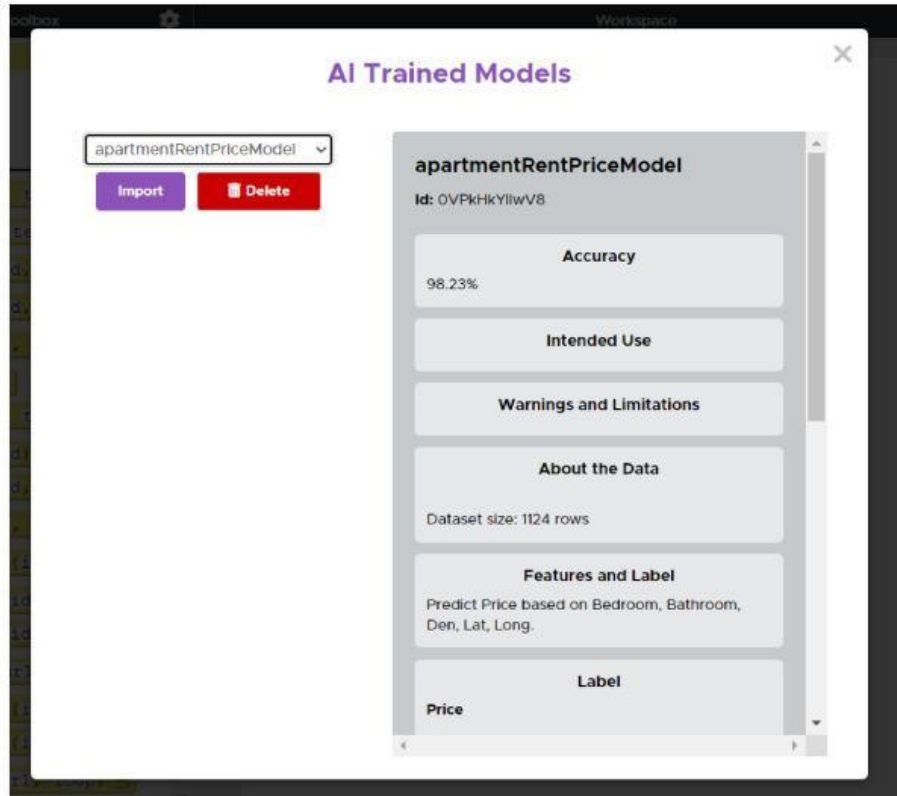
- ❖ இங்கு 169 ஆவது home work இல் நாம் உருவாக்கிய machine learning modal ஐ பயன்படுத்தி app lab மூலம் apartment களின் rental price ஐ predict பண்ணுவதற்கு mobile app ஒன்றை உருவாக்குவோம்.
- ❖ பின்வருமாறு mobile app ஒன்றை உருவாக்குவோம்.



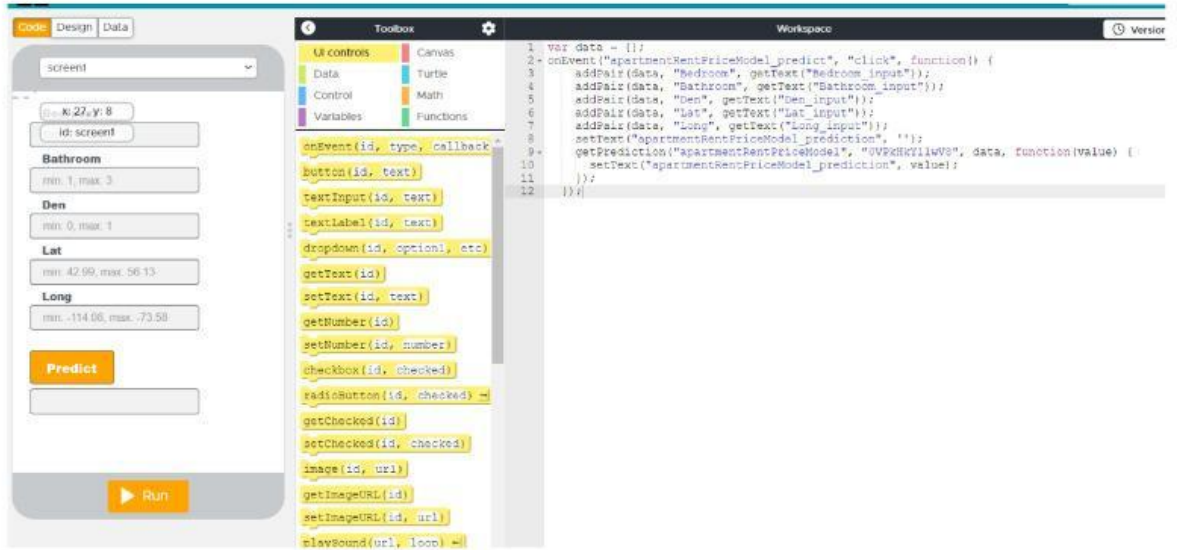
- ❖ முதலில் நீர் உருவாக்கிய "apartmentRentPriceModel" model ஐ app lab இற்கு import பண்ணிக் கொள்க.
- ❖ Toolbox இல் உள்ள setting button இன் மேல் click பண்ணி Manage AI models இன் மேல் click பண்ணவும்.



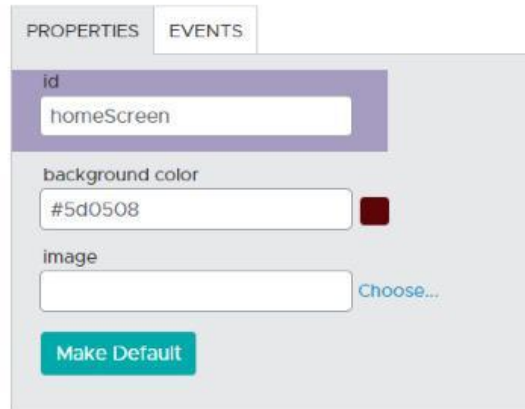
- ❖ தற்போது "apartmentRentPriceModel" model ஐ select பண்ணி import button இன் மேல் click பண்ணவும்.



- ❖ அப்போது பின்வருமாறு model app lab இற்கு import ஆகும் .



- ❖ தற்போது இந்த app இற்கு home screen ஒன்றை add பண்ணுவோம்.
- ❖ அந்த screen இன் id ஐ "homeScreen" எனவும் பின்வரும் background color ஐ பெற்றுக் கொடுத்து அந்த screen ஐ Default screen பண்ணவும். அதற்காக Make Default button இன் மேல் click பண்ணவும்.



- ❖ தற்போது image tag ஒன்றை homeScreen இற்கு add பண்ணிக் கொள்ளவும்.
- ❖ Choose இன் மேல் click பண்ணி home screen இற்கு பொருத்தமான image ஒன்றை add பண்ணிக் கொள்க .
- ❖ நீர் தெரிவு செய்த image இன் properties ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

The screenshot shows the Android Studio interface with the Properties and Events tabs for an image widget. The Properties tab is active, displaying the following fields:

- id: Image1
- width (px): 265
- height (px): 190
- x position (px): 25
- y position (px): 190
- image: 1000\_F\_137892246\_zOVWZ8l (Choose...)
- fit image: contain
- border width (px): 0
- border color: rgb(0, 0, 0)
- border radius (px): 0
- hidden: ☐
- depth:

The Events tab is also visible, showing a list of events with their corresponding actions.

- ❖ தற்போது அந்த screen இற்கு label ஒன்றை add பண்ணி அந்த properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.
- ❖ Text இற்கு "Apartment Rental Price Prediction App" எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.

PROPERTIESEVENTS

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)

PROPERTIESEVENTS

95

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

« < > »

- ❖ தற்போது அந்த screen இற்கு button ஐ பெற்றுக் கொடுக்க. அங்கு id இற்கு stratBtn எனவும், text ஐ start எனவும் பெற்றுக் கொடுக்க.

PROPERTIESEVENTS

id

stratBtn

text

Start

width (px)

100

height (px)

40

x position (px)

110

y position (px)

370

text color

rgb(255, 255, 255)

PROPERTIESEVENTS

rgb(255, 255, 255)

background color

#7d54e3

font family

Anal Black

font size (px)

18

text alignment

center

image

Choose...

border width (px)

2

border color

#93bcdc

border radius (px)

15

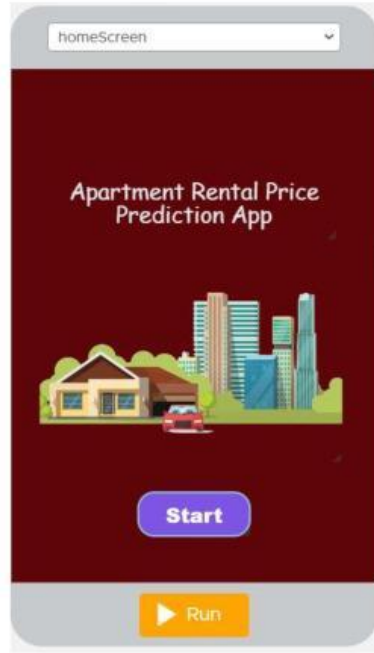
hidden

☐

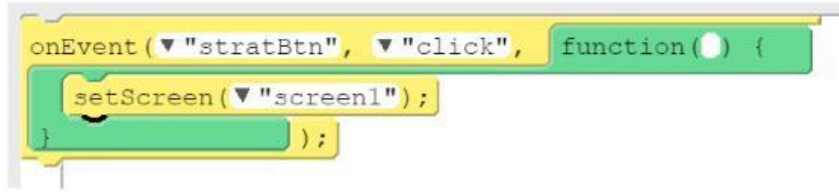
depth

« < > »

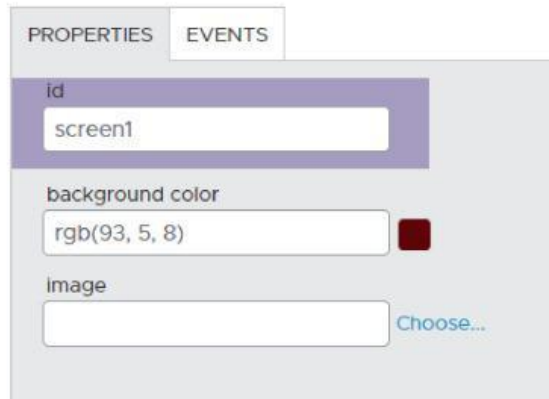
- ❖ அப்போது home screen பின்வருமாறு உருவாகும்.



- ❖ தற்போது start button ஐ click பண்ணும் போது screen1 இற்கு நகருமாறு உருவாக்குவோம்.



- ❖ தற்போது screen1 design பண்ணிக் கொள்வோம்.



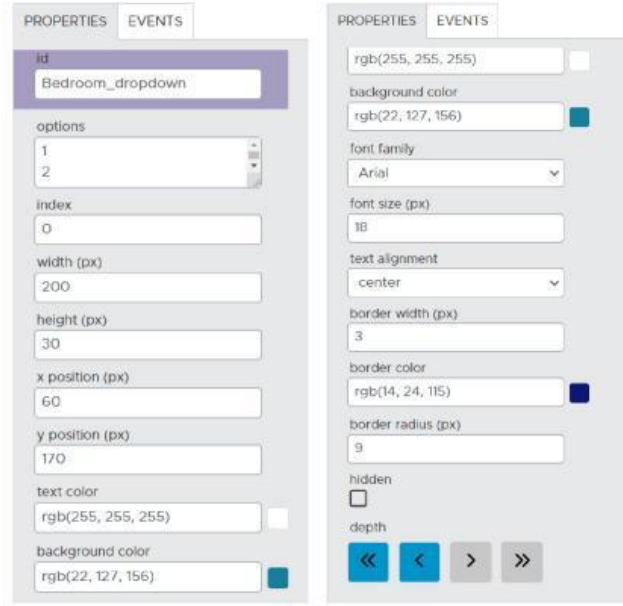
- ❖ இங்கு app ஐ இன்னும் மேம்படுத்துவதற்கு ஒவ்வொரு input இற்கு வெவ்வேறாக screen பெற்றுக் கொடுப்போம் .
- ❖ தூங்கும் அறைகளின் எண்ணிக்கை, குளிக்கும் அறைகளின் எண்ணிக்கை ,களஞ்சிய அறைகளின் எண்ணிக்கைகளை உட்படுத்துவதற்கு வெவ்வேறாக screen உம், location உட்படுத்துவதற்கு screen ஒன்றுமாக screen உருவாக்குவோம்.
- ❖ இங்கு screen நான்கு தேவைப்படுவதால் id ஐ screen1 எனப்படும் screen ஐ, 3 முறை duplicate பண்ணிக் கொள்வோம்.
- ❖ Duplicate பண்ணிக் கொண்ட screen களின் id screen2, screen3 மற்றும் screen4 எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.



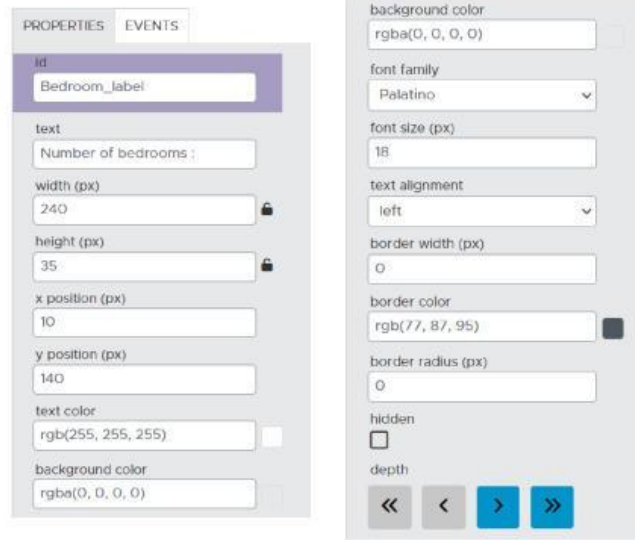
- ❖ தற்போது screen1 களின் bedroom களுக்குரிய label மற்றும் text input மட்டும் எஞ்ச வைத்து ஏனைய labels மற்றும் text inputs delete பண்ணிக் கொள்க.



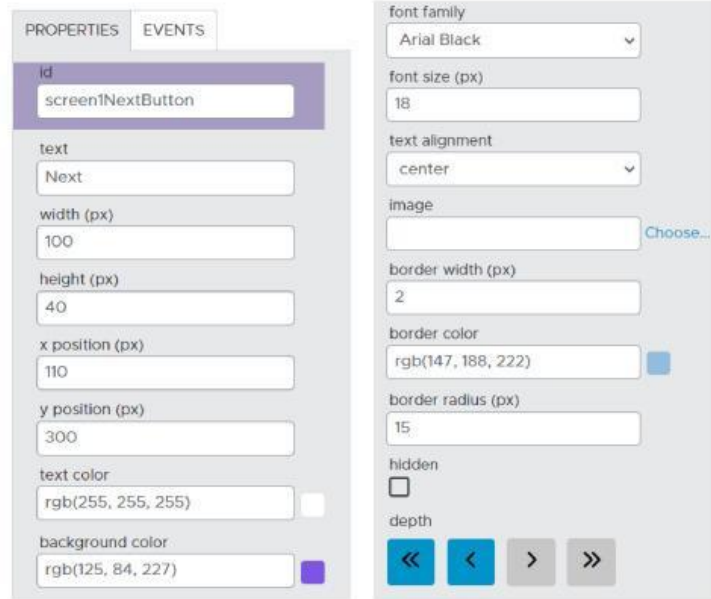
- ❖ இங்கு text input இன் குறைந்த பெறுமானம் 1 மற்றும் அதிகூடிய பெறுமதி 3 ஆகும். அதனால் text input ஐ நீக்கி அதற்கு பதிலாக dropdown ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுப்போம். ஏனென்றால் input text ஒன்று இருக்கும் போது அங்கு விருப்பமான பெறுமானம் ஒன்றை பெற்றுக் கொடுக்க முடியும் என்பதனால் ஆகும்.
- ❖ இங்கு bedroom text input(Bedroom\_input) ஐ delete பண்ணவும்.
- ❖ தற்போது dropdown ஒன்றை add பண்ணவும். அந்த dropdown இற்கு id ஐ Bedroom\_dropdown எனப் பெற்றுக் கொடுக்க. Options என 1, 2, மற்றும் 3 என பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ தற்போது அந்த dropdown இன் Properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.



- ❖ தற்போது அந்த screen இல் உள்ள Bedroom என உள்ள text ஐ "Number of bedrooms :." என மாற்றிக் கொள்க.
- ❖ Label இன் font color ஐ வெள்ளை என பெற்றுக்கொடுத்து அதன் font size மற்றும் font family ஐ மாற்றிக் கொள்ளுங்கள்.
- ❖ பின்வருமாறு அந்த label இன் Properties உருவாக்கிக் கொள்க.



- ❖ அந்த screen இற்கு button ஒன்று add பண்ணவும்.
- ❖ Button இன் id யாக screen1NextButton எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ அந்த button இன் Properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.



- ❖ அந்த app இன் எஞ்சிய பகுதியை 171 ஆவது homework என உருவாக்குவோம்.