Project 170
செயற்றிட்டம் 170

DP EDUCATION Coding School

AI and Machine

Web பக்கத்தை பார்க்கவும்

ஆரம்பிக்கவும்

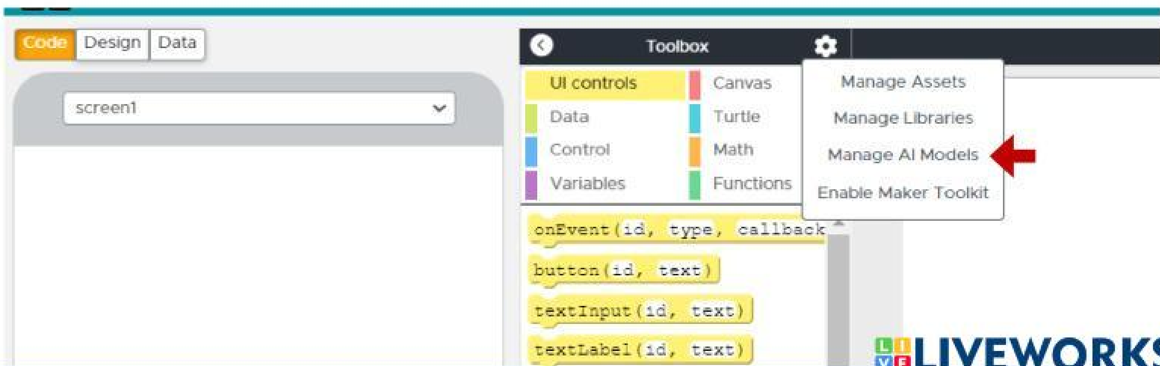
LIVEWORKSHEETS

❖ 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.

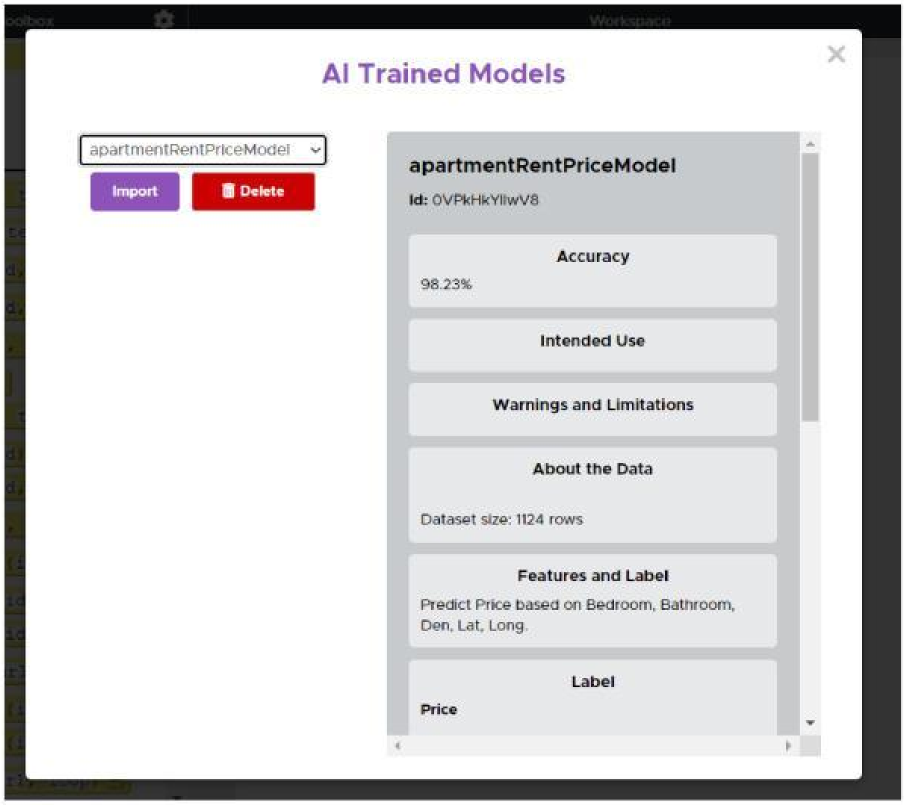
❖ முதலில் நீர் உருவாக்கிய "apartmentRentPriceModel" model ஐ app lab இற்கு import பண்ணிக் கொள்க.

❖ Toolbox இல் உள்ள setting button இன் மேல் click பண்ணி Manage AI models இன் மேல் click பண்ணவும்.



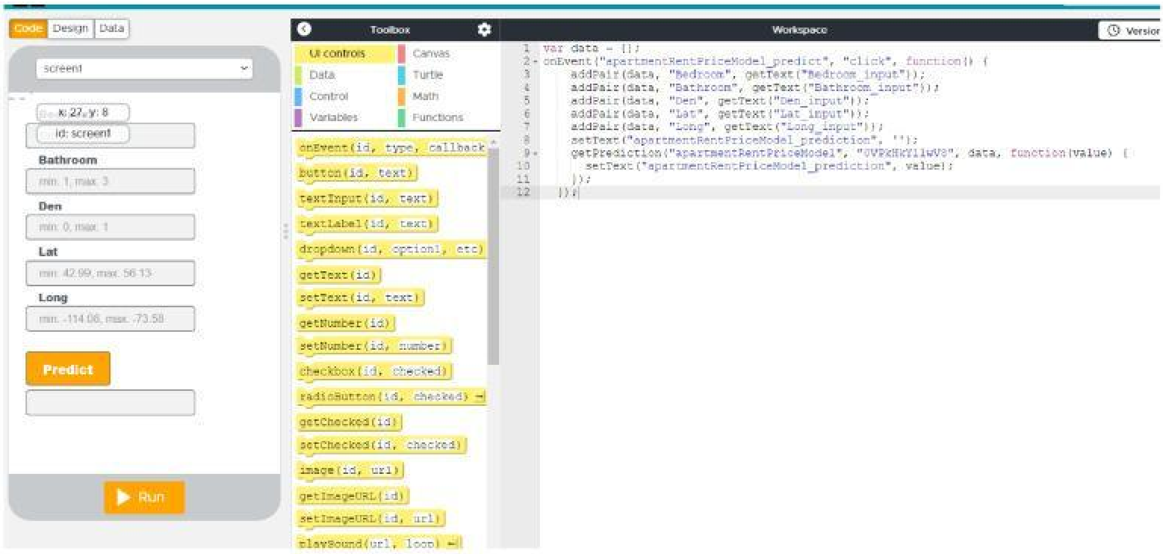
LIVEWORKSHEETS

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



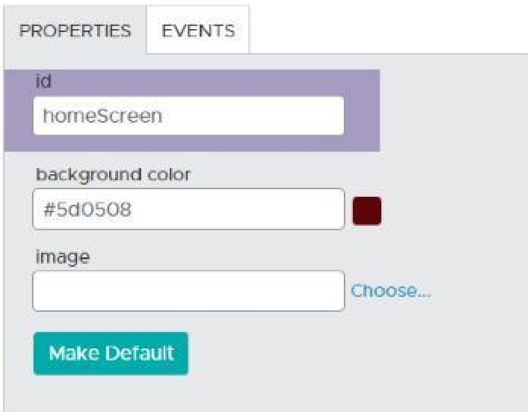
LIVEWORKSHEETS

❖ அப்போது பின்வருமாறு model app lab இற்கு import ஆகும் .



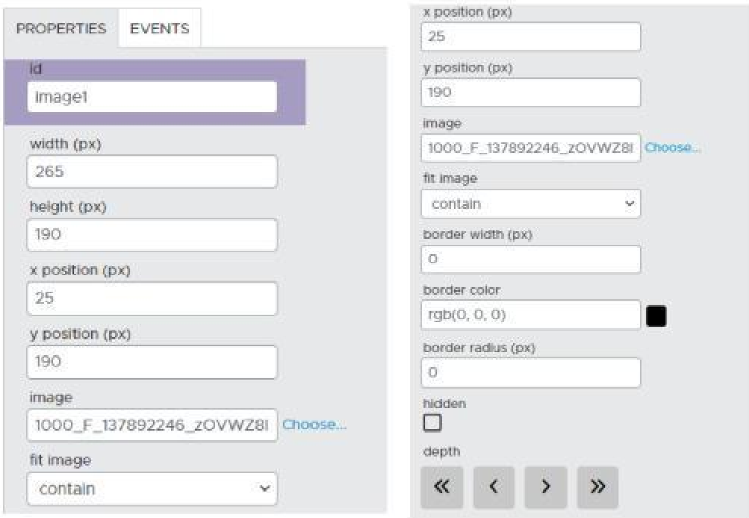
❖ தற்போது இந்த app இற்கு home screen ஒன்றை add பண்ணுவோம்.

❖ 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.



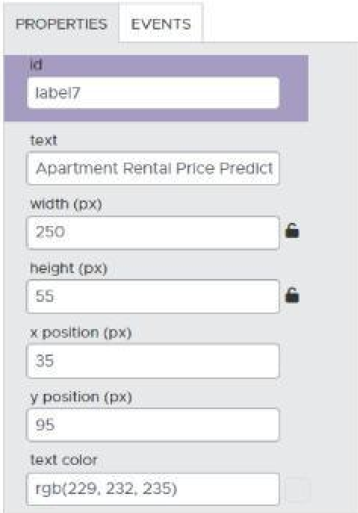
LIVEWORKSHEETS

- ❖ 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.

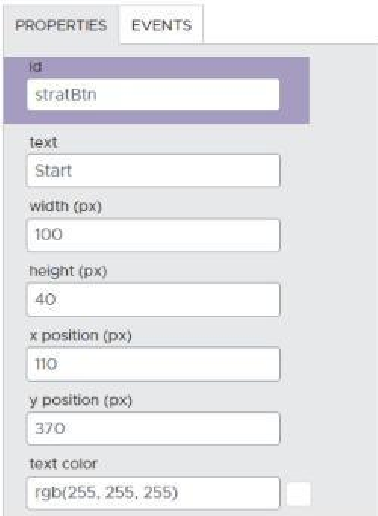


- ❖ தற்போது அந்த screen இற்கு label ஒன்றை add பண்ணி அந்த properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.
- ❖ Text இற்கு "Apartment Rental Price Prediction App" எனப் பெற்றுக் கொடுக்க.

LIVEWORKSHEETS



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



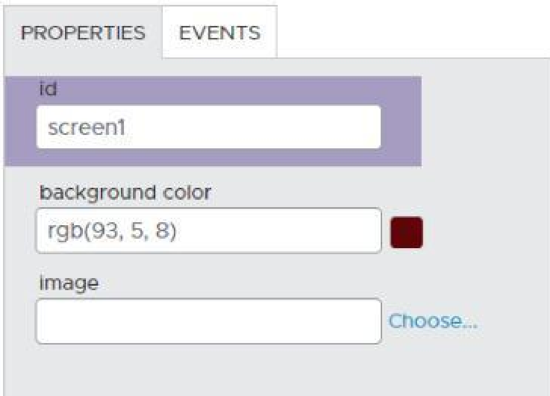
LIVEWORKSHEETS

❖ அப்போது home screen பின்வருமாறு உருவாகும்.

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

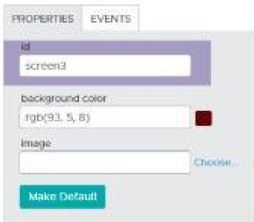
```
onEvent("stratBtn", "click", function( ) {
  setScreen("screen1");
});
```

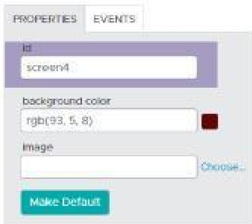
❖ தற்போது screen1 design பண்ணிக் கொள்வோம்.



LIVEWORKSHEETS

- ❖ 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.



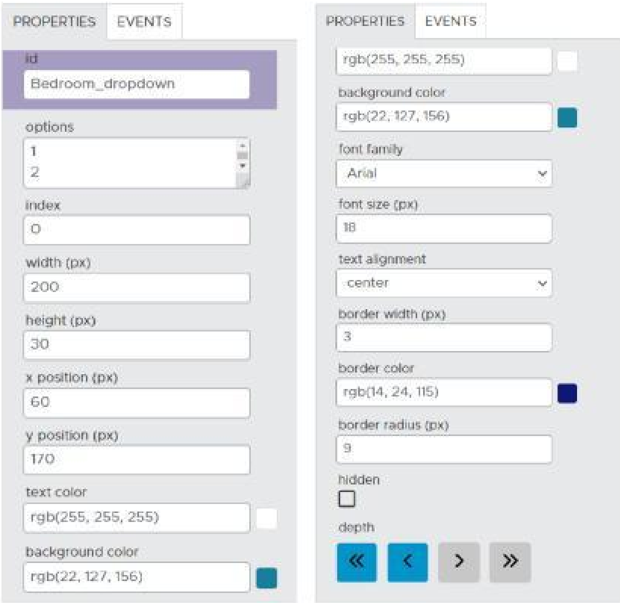


- ❖ தற்போது screen1 களின் bedroom களுக்குரிய label மற்றும் text input மட்டும் எஞ்ச வைத்து ஏனைய labels மற்றும் text inputs delete பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

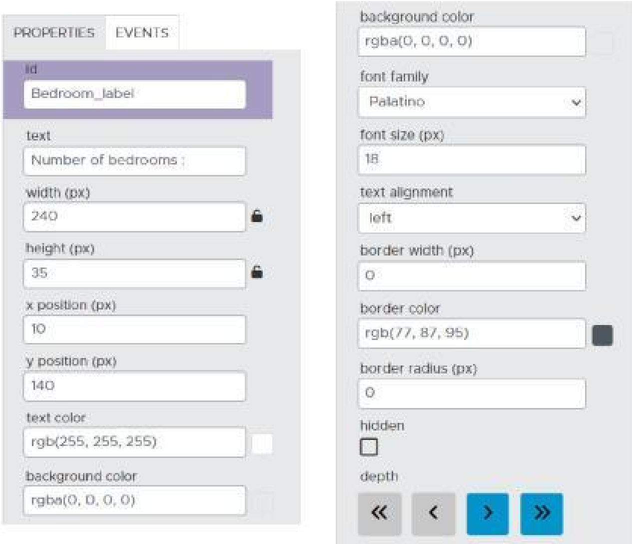
- ❖ இங்கு text input இன் குறைந்த பெறுமானம் 1 மற்றும் அதி கூடிய பெறுமதி 3 ஆகும். அதனால் text input ஐ நீக்கி அதற்கு பதிலாக dropdown ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுப்போம். ஏனென்றால் input text ஒன்று இருக்கும் போது அங்கு விருப்பமான பெறுமானம் ஒன்றை பெற்றுக் கொடுக்க முடியும் என்பதனால் ஆகும்.
- ❖ இங்கு bedroom text input(Bedroom_input) 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 பெற்று கொடுக்க.
- ❖ தற்போது அந்த dropdown இன் Properties பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

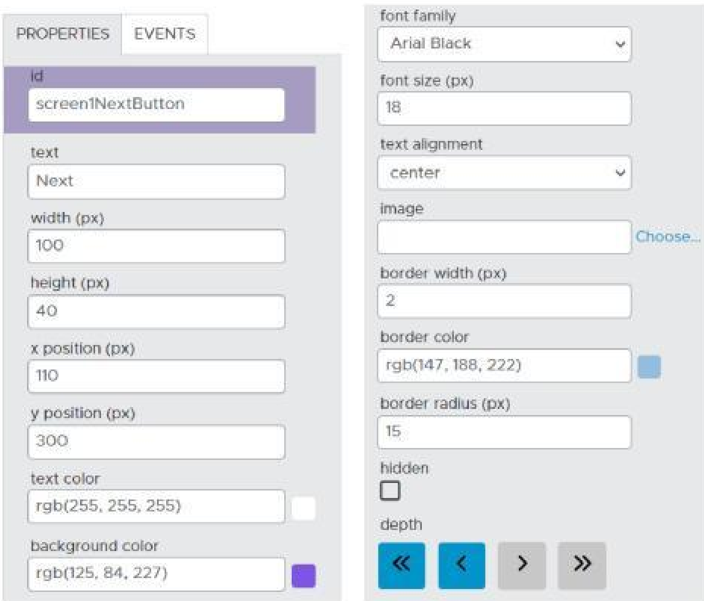


- ❖ தற்போது அந்த screen இல் உள்ள Bedroom என உள்ள text ஐ "Number of bedrooms :" என மாற்றிக் கொள்க.
- ❖ Label இன் font color ஐ வெள்ளை என பெற்றுக்கொடுத்து அதன் font size மற்றும் font family ஐ மாற்றிக் கொள்ளுங்கள்.
- ❖ பின்வருமாறு அந்த label இன் Properties உருவாக்கிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS



- ❖ 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.

LIVEWORKSHEETS