

Project 175

செயற்றிட்டம் 175



Coding School



AI and Machine



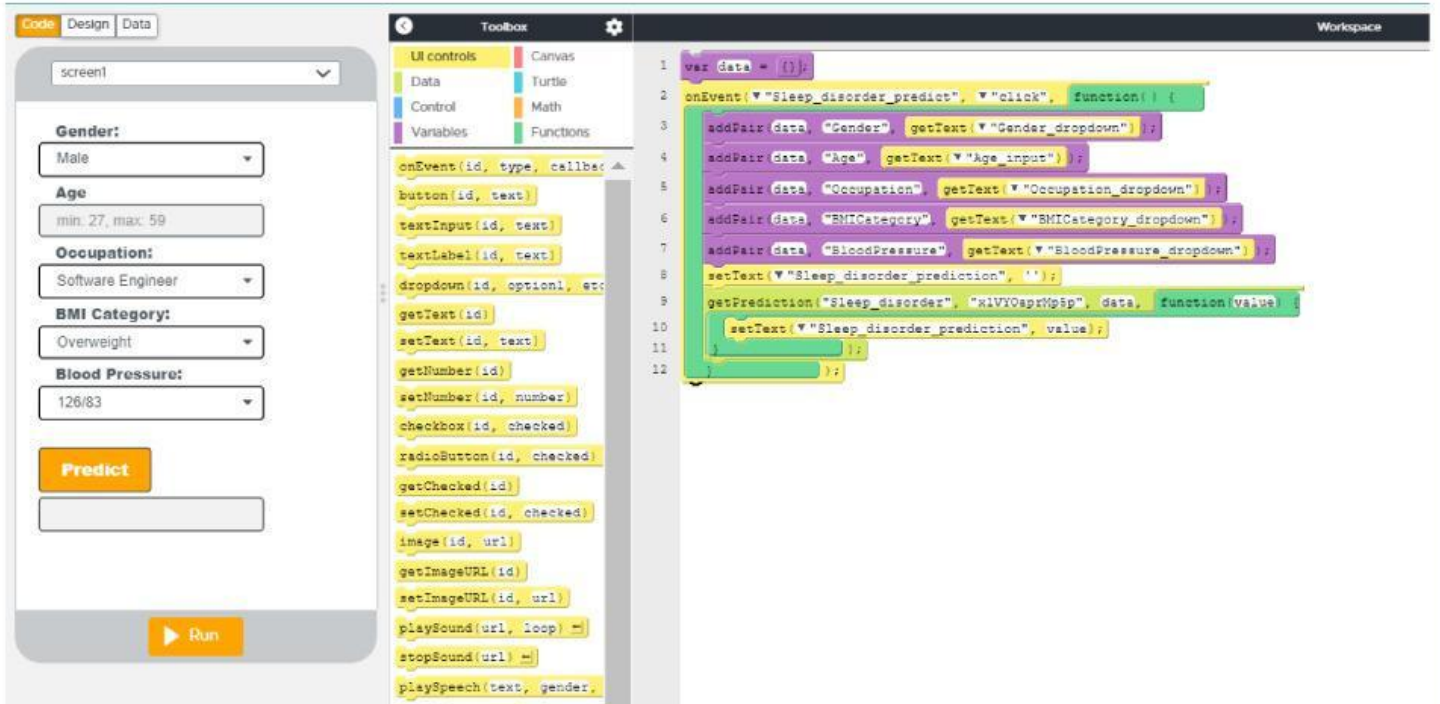
ஆரம்பிக்கவும்

LIVEWORKSHEETS

- ❖ 174 ஆவது செயற்றிட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கிக் கொண்ட sleep disorder இன் நிலையை மதிப்பிடுவதற்கு உருவாக்கிக் கொண்ட sleep_Disorder model ஐ பயன்படுத்தி 175 ஆவது செயற்றிட்டத்தை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
- ❖ இச் செயற்றிட்டத்தில் Sleep_disorder model app lab இற்குள் import பண்ணி தரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பின்வரும் Link ஐ பயன்படுத்தி இந்த செயற்றிட்டத்தை உருவாக்குவோம்.

https://studio.code.org/projects/applab/gyJ8_JH5vk9VRnmEjRc4K3FBzL-ymW3b_qHrMqpxM20

- ❖ நீர் அந்த link இன் மேல் click பண்ணும் போது code.org இன் App lab இற்குள் நகரும். அப்போது பின்வருமாறு sleep_Disorder model ஐ app lab இற்குள் import ஆகியுள்ள முறை தோன்றும்.



- ❖ தற்போது நாம் AI model ஐ பயன்படுத்தி sleep disorder இன் நிலையை மதிப்பீடு செய்வதற்குரிய App ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

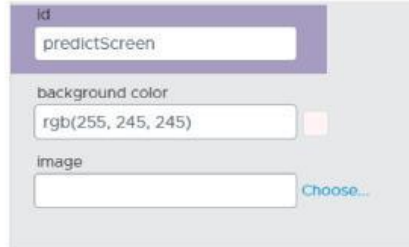
- ❖ இங்கு AI model import பண்ணி பெற்று தரப்பட்டுள்ளது. தற்போது நாம் அந்த AI model ஐ import பண்ணிக்கொண்ட App இல் design பண்ணி மேம்படுத்திக் கொள்வோம்.
- ❖ முதலில் Design tag இன் மேல் click பண்ணி App ஐ design பண்ணிக் கொள்வோம்.



- ❖ நாம் முதலில் இந்த app இற்கு Theme ஒன்றை சேர்ப்போம். அதற்காக default இன் மேல் click பண்ணி நீர் விரும்பும் theme ஒன்றை தெரிவு செய்க. இங்கு Cherry Vanilla theme ஐ select பண்ணிக் கொள்வோம்.



- ❖ பின்பு கீழே உங்களுக்கு பின்னணி நிறமாக இளஞ்சிவப்பு நிறமான theme ஒன்று கிடைத்துள்ளது.
- ❖ பின்பு நீர் Screen1 இல் நிலவும் id ஐ predictScreen என உருவாக்கிக் கொள்க.



- ❖ பின்வருமாறு predictScreen இல் தோன்றிய label மற்றும் input களின் X,Y பெறுமானங்கள் width மற்றும் height இற்கு பெற்றுக் கொடுக்கும் பெறுமானங்களை பொருத்தமானவாறு மாற்றி உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

Gender: Male

Age: min: 27, max: 59

Occupation: Software Engineer

BMI Category: Overweight

Blood Pressure: 126/83

Predict

- ❖ முதலில் label ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க .அந்த label இற்கு பின்வருமாறு properties களுக்கு பெறுமானங்கள் பெற்றுக் கொடுக்க.

id: Sleep_label

text: Sleep Disorder

width (px): 307

height (px): 29

x position (px): 5

y position (px): 5

text color: rgb(165, 25, 40)

background color: rgb(255, 245, 245)

font family: Trebuchet

font size (px): 19

text alignment: center

border width (px): 0

border color: rgb(165, 25, 40)

border radius (px): 25

- ❖ அடுத்து Gender_label இன் X,Y பெறுமானங்களான width மற்றும் height ஐ மாற்றிக் கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம். Gender_label இல் properties களில் காட்டப்படும் x y மற்றும் width height மற்றும் font size இற்கு உரிய பெறுமானங்களை பின்வருமாறு பெற்றுக் கொடுக்க.

The image shows a properties panel for a label named 'Gender_label'. The panel contains various settings for the label, including text, width, height, position, color, font, and border. The settings are as follows:

Property	Value
id	Gender_label
text	Gender:
width (px)	225
height (px)	20
x position (px)	15
y position (px)	44
text color	rgb(165, 25, 40)
background color	rgb(241, 226, 212)
font family	Trebuchet
font size (px)	15
text alignment	left
border width (px)	0
border color	rgb(165, 25, 40)
border radius (px)	25

- ❖ எஞ்சிய labels மற்றும் dropdown இற்கு பின்வருமாறு பெறுமானங்கள் பெற்றுக் கொடுக்க.

Gender_dropdown

options
Male
Female

index
0

width (px)
200

height (px)
30

x position (px)
20

y position (px)
68

text color
rgb(255, 245, 245)

background color
rgb(165, 25, 40)

font family
Trebuchet

font size (px)
13

text alignment
center

border width (px)
0

border color
rgb(206, 206, 204)

border radius (px)
25

Age_label

text
Age

width (px)
225

height (px)
20

x position (px)
15

y position (px)
100

text color
rgb(165, 25, 40)

background color
rgb(241, 226, 212)

font family
Trebuchet

font size (px)
15

text alignment
left

border width (px)
0

border color
rgb(165, 25, 40)

border radius (px)
25

Age_input

placeholder
min: 27, max: 59

width (px)
200

height (px)
30

x position (px)
20

y position (px)
125

text color
rgb(165, 25, 40)

background color
rgb(241, 226, 212)

font family
Trebuchet

font size (px)
13

text alignment
left

border width (px)
1

border color
rgb(165, 25, 40)

border radius (px)
5

Occupation_label

text
Occupation:

width (px)
200

height (px)
20

x position (px)
15

y position (px)
163

text color
rgb(165, 25, 40)

background color
rgb(241, 226, 212)

font family
Trebuchet

font size (px)
15

text alignment
left

border width (px)
0

border color
rgb(165, 25, 40)

border radius (px)
25

Occupation_dropdown

options
Software Engineer
Doctor

index
0

width (px)
200

height (px)
30

x position (px)
20

y position (px)
185

text color
rgb(255, 245, 245)

background color
rgb(165, 25, 40)

font family
Trebuchet

font size (px)
13

text alignment
center

border width (px)
0

border color
rgb(206, 206, 204)

border radius (px)
25

BMICategory_label

text
BMI Category:

width (px)
225

height (px)
20

x position (px)
15

y position (px)
220

text color
rgb(165, 25, 40)

background color
rgb(241, 226, 212)

font family
Trebuchet

font size (px)
15

text alignment
left

border width (px)
0

border color
rgb(165, 25, 40)

border radius (px)
25

BMICategory_dropdown

options
Overweight
Normal

index
0

width (px)
200

height (px)
30

x position (px)
15

y position (px)
242

text color
rgb(255, 245, 245)

background color
rgb(165, 25, 40)

font family
Trebuchet

font size (px)
13

text alignment
center

border width (px)
0

border color
rgb(206, 206, 204)

border radius (px)
25

BloodPressure_label

text
Blood Pressure:

width (px)
225

height (px)
21

x position (px)
15

y position (px)
279

text color
rgb(165, 25, 40)

background color
rgb(241, 226, 212)

font family
Trebuchet

font size (px)
15

text alignment
left

border width (px)
0

border color
rgb(165, 25, 40)

border radius (px)
25

id: BloodPressure_dropdown

options: 126/83, 125/80

index: 0

width (px): 200

height (px): 30

x position (px): 20

y position (px): 302

text color: rgb(255, 245, 245)

background color: rgb(165, 25, 40)

font family: Trebuchet

font size (px): 13

text alignment: center

border width (px): 0

border color: rgb(206, 206, 204)

border radius (px): 25

id: sleep_disorder_predict

text: Predict

width (px): 100

height (px): 40

x position (px): 20

y position (px): 345

text color: rgb(255, 245, 245)

background color: rgb(165, 25, 40)

font family: Trebuchet

font size (px): 15

text alignment: center

image: Choose

border width (px): 0

border color: rgb(206, 206, 204)

border radius (px): 25

id: sleep_disorder_prediction

placeholder:

width (px): 200

height (px): 30

x position (px): 20

y position (px): 395

text color: rgb(165, 25, 40)

background color: rgb(241, 226, 212)

font family: Trebuchet

font size (px): 13

text alignment: left

border width (px): 1

border color: rgb(165, 25, 40)

border radius (px): 5

❖ அப்போது பின்வருமாறு design உடனான App ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும் .

predictScreen

Sleep Disorder

Gender:

Male

Age

min: 27, max: 59

Occupation:

Software Engineer

BMI Category:

Overweight

Blood Pressure:

126/83

Predict

Run