

Project 175

175 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School

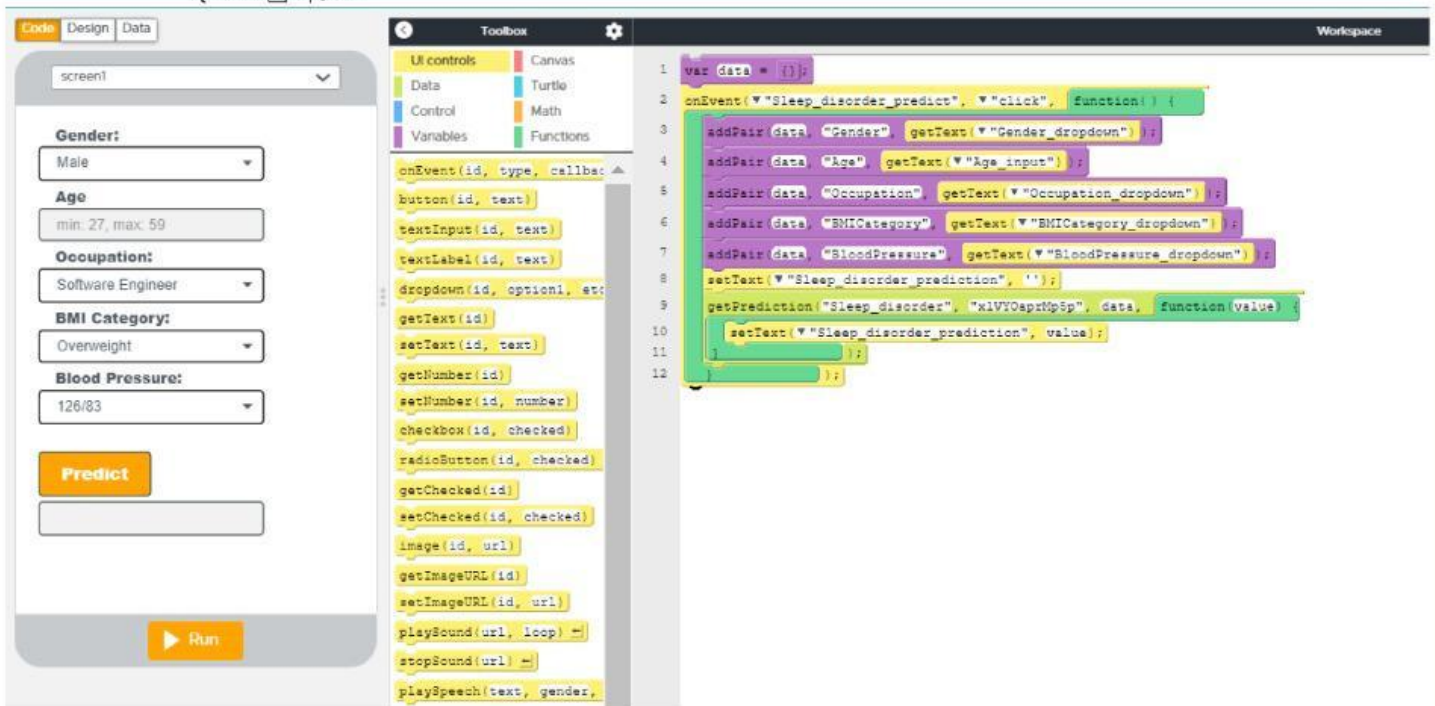


AI and Machine Learning



ආරම්භ කරන්න

- ❖ 174 වන ව්‍යාපෘතිය මගින් සකස් කර ගනු ලැබූ sleep disorder එකෙහි තත්වය නිරීක්ෂණය කිරීමට සකස් කර ගත් sleep_Disorder model එක භාවිතා කරමින් 175 වන ව්‍යාපෘතිය සකස් කර ගනිමු.
- ❖ මෙම ව්‍යාපෘතියේදී Sleep_disorder model එක app lab තුළට import කර ලබා දී ඇත.
- ❖ පහත Link එක භාවිතා කරමින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සිදුකරමු.
https://studio.code.org/projects/applab/gjY8_JH5vk9VRnmEjRc4K3FBzL-ymW3b_qHrMqpxM20
- ❖ ඔබ එම link එක මත click කළ විට code.org හි App lab තුළට ගමන් කරයි. එවිට පහත පරිදි sleep_Disorder model එක app lab තුළට import වී ඇති ආකාරය දැක දිස් වනු ඇත.



- ❖ අපි දැන් AI model එක භාවිතා කරමින් sleep disorder එකෙහි තත්වය නිරීක්ෂණය කිරීමට අදාළ App එකක් සකස් කරමු.
- ❖ මෙහිදී අපි AI model එක import කර ලබා දී ඇත. අපි දැන් එම AI model එක import කර ගත් App එක design කරමින් වැඩි දියුණු කර ගනිමු.
- ❖ මුළින්ම Design tag එක මත click කරමින් මෙම App එක design කර ගනිමු.



- ❖ අපි මුලින්ම මෙම app එකට Theme එකක් එක් කරමු. ඒ සඳහා default මත click කර ඔබ කැමති theme එකක් තෝරා ගන්න. මෙහිදී Cherry Vanilla theme එක select කර ගනිමු.



- ❖ පසුව පහත ඔබට පසුබිම් වර්ණය ළා රෝස පැහැති වූ theme එකක් ලැබී ඇත.
- ❖ පසුව ඔබ Screen1 හි පවතින id එක predictScreen ලෙස සකස් කර ගන්න.

- ❖ පහත පරිදි predictScreen හි දිස් වන label සහ input වල X,Y අගයන් width සහ height සඳහා ලබා දෙන අගයන් ගැලපෙන පරිදි වෙනස් කරමින් සකස් කර ගනිමු.

- ❖ මුළුතම label එකක් එක් කර ගන්න එම label එක සඳහා පහත පරිදි properties වලට අගයන් ලබා දෙන්න.

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

- ❖ මිලඟට අපි බලමු Gender_label එකෙහි X,Y අගයන් width සහ height වෙනස් කර ගන්නා ආකාරය බලමු. Gender_label එකෙහි properties වල දැක්වෙන x y සහ width height සහ font size සඳහා ආදාළ අගයන් පහත පරිදි ලබා දෙන්න.

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

hint: none

❖ ඉතිරි labels සහ dropdown සඳහා පහත පරිදි අගයන් ලබා දෙන්න.

id
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

id
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

id
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

id
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

id
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

id
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

id
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

id
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

❖ එවිට පහත පරිදි design එකකින් යුක්ත වූ App එකක් පහත පරිදි සකස් කර ගත හැක.

predictScreen

Sleep Disorder

Gender:
Male

Age
min: 27, max: 59

Occupation:
Software Engineer

BMI Category:
Overweight

Blood Pressure:
126/83

Predict

Run