Project 166
செயற்றிட்டம் 166

166

DP EDUCATION

Coding School

AI and Machine

இணையப் பக்கத்தை பார்க்கவும்

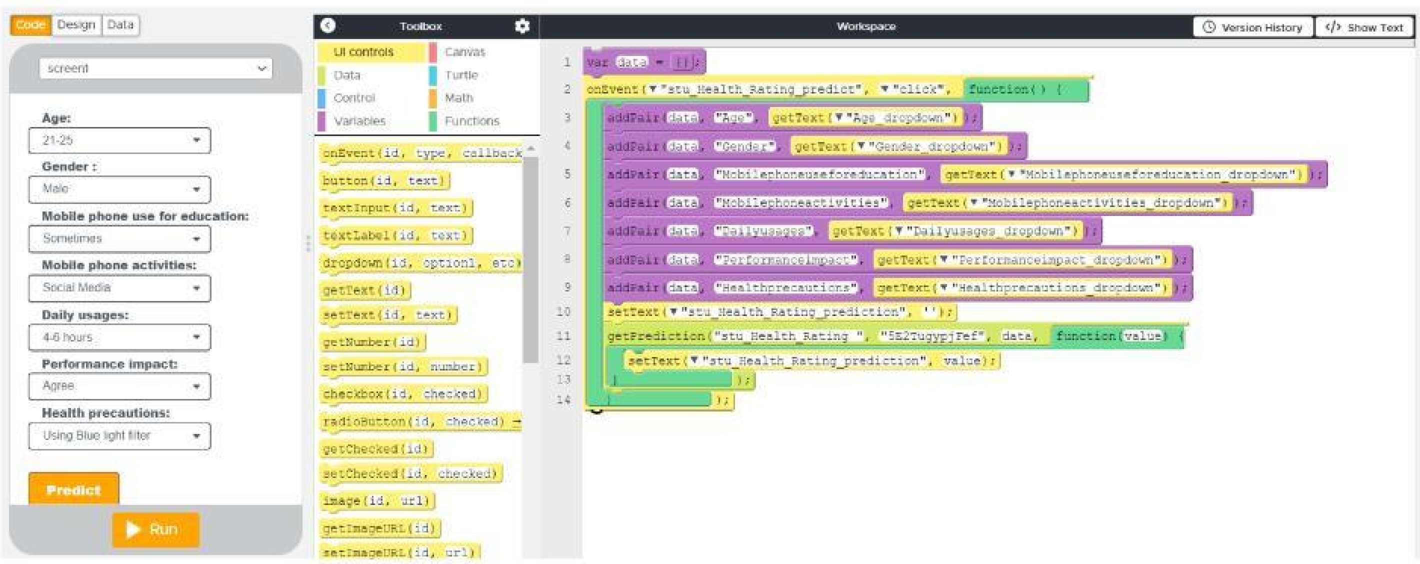
ஆரம்பிக்கவும்

LIVEWORKSHEETS

- 165 ஆவது செயற்றிட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கிக் கொள்ளப்பட்ட Health rating இன் நிலைமையை மதிப்பீடு செய்வதற்கு உருவாக்கிக் கொண்ட stu_Health_Rating model ஐ பயன்படுத்தி 166 ஆவது செயற்றிட்டத்தை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
- இச்செயற்றிட்டத்தில் stu_Health_Rating model ஐ app lab இற்குள் import பண்ணி பெற்று தரப்பட்டுள்ளது.
- கீழ் உள்ள Link ஐ பயன்படுத்தி இச்செயற்றிட்டத்தை செய்வோம்.

  https://studio.code.org/projects/applab/fOD_es74AYhEITrKyGa7Fw0OniKWYVTDWC7FzuPqvjM

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



LIVEWORKSHEETS

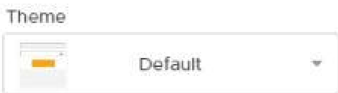
❖ தற்போது நாம் AI model ஐ பயன்படுத்தி Health rating இன் நிலைமையை மதிப்பிடுவதற்குரிய App ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

❖ இங்கு நாம் AI model ஐ import பண்ணி தந்துள்ளோம். தற்போது நாம் அந்த AI model ஐ import பண்ணிக் கொண்ட App ஐ design பண்ணி மேம்படுத்திக் கொள்வோம்.

❖ முதலில் Design tag இன் மேல் click பண்ணி இந்த App ஐ design பண்ணிக் கொள்வோம்.

design tag இன் மேல் click பண்ணவும் .

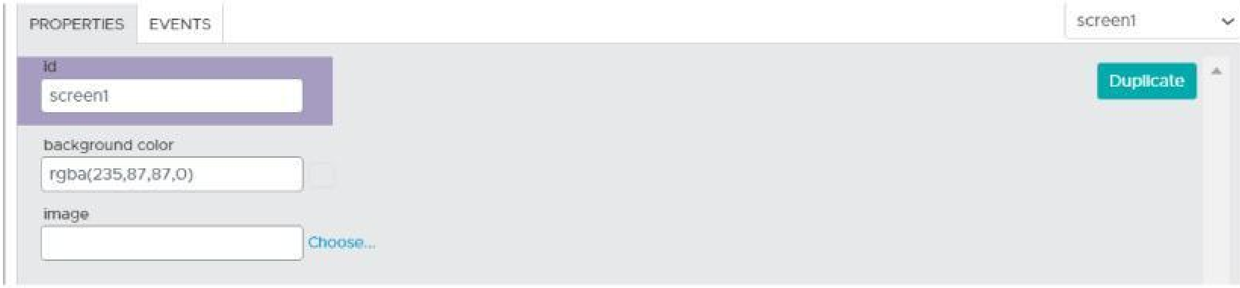
❖ நாம் முதலில் இந்த app இற்கு Theme ஒன்றை சேர்ப்போம். அதற்காக default இன் மேல் click பண்ணி நீர் விரும்பிய theme ஒன்றை தேர்வு செய்க. இங்கு ketchup and mustard theme ஐ select பண்ணிக் கொள்வோம்.



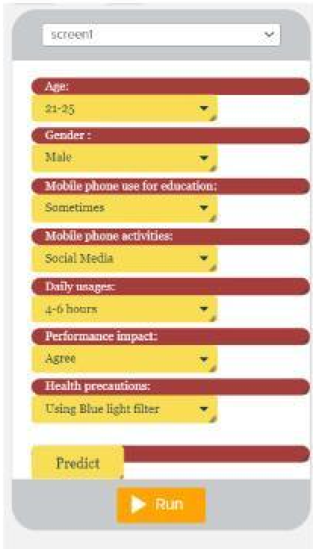
❖ பின்பு உங்களுக்கு பின்னணி நிறம் சிவப்பு நிறமான label கடும் சிவப்பு மற்றும் Dropdown மஞ்சள் நிற theme ஒன்று கிடைக்க பெற்றுள்ளது. இங்கு பின்னணி நிறமாக வெள்ளை நிறத்தை தேர்வு செய்து கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

- பின்பு நீர் Screen1 இல் நிலவும் Duplicate இன் மேல் click பண்ணி screen1 ஐ போல இன்னும் ஒரு screen ஒன்று பெற்றுக் கொள்க.



- கீழுள்ளவாறு Screen1 இல் தோன்றும் label மற்றும் input களின் X,Y பெறுமானங்கள் width மற்றும் height இற்கு பெற்றுத்தரும் பெறுமானத்தை பொருந்தும் வகையில் மாற்றி உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

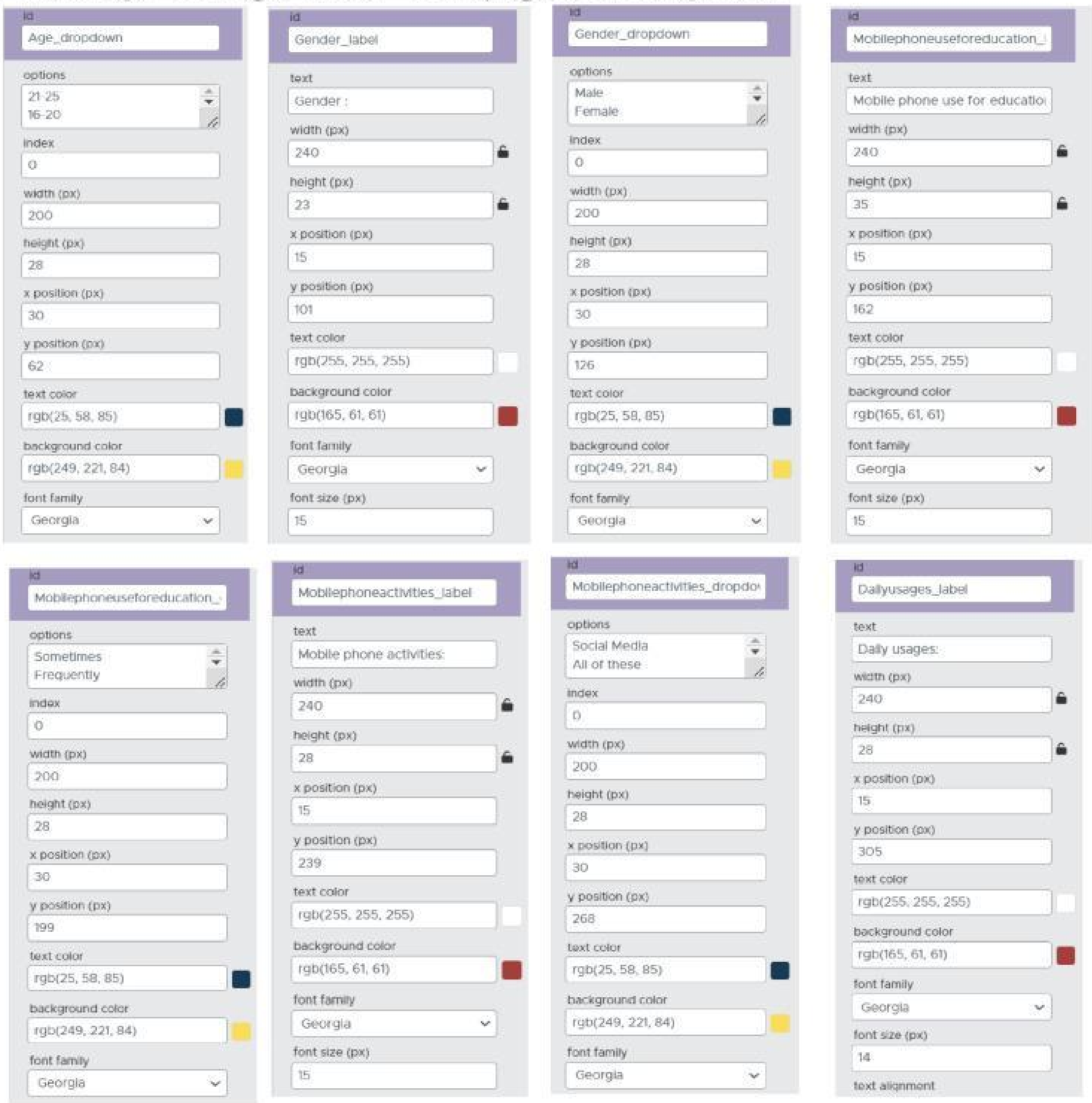


- முதலில் நாம் Age_label இன் X,Y பெறுமானம் width மற்றும் height மாற்றிக் கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம்.Age_label இன் properties களில் காட்டப்படும் x y மற்றும் width height

LIVEWORKSHEETS

மற்றும் font size இற்குரிய பெறுமானங்களை பின்வருமாறு பெற்றுக் கொடுக்க .

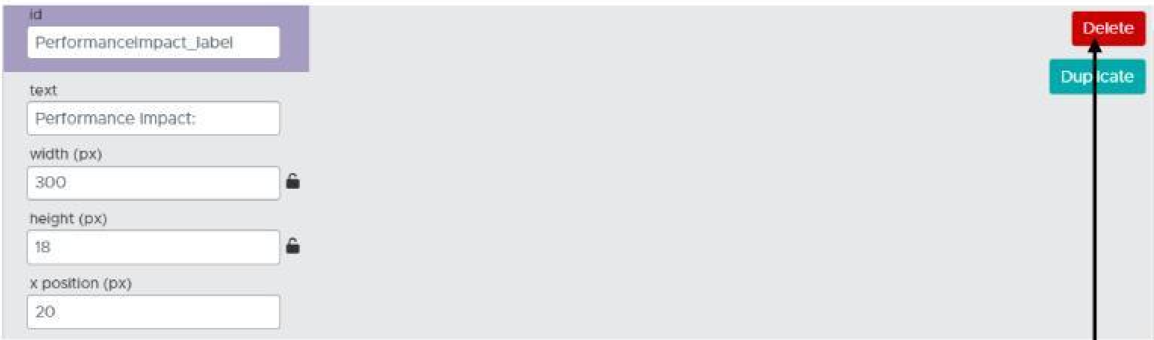
❖ எஞ்சிய labels மற்றும் dropdown இற்கு பின்வரும் பெறுமானம் பெற்றுக் கொடுக்க.



LIVEWORKSHEETS

❖ Performance impact: மற்றும் Health precautions: என text பெற்றுத் தரப்பட்டுள்ள label இரண்டு மற்றும் அந்த label இரண்டுக்குரிய விடைகள் உள்ள dropdown இரண்டை sreen1 திரையில் delete பண்ணிக் கொள்வோம்.

❖ அதற்காக உரிய label இன் மேல் அல்லது dropdown இன் மேல் click பண்ணி delete button இன் மேல் click பண்ணவும்.



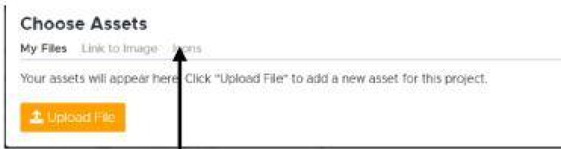
Delete button இன் மேல் click பண்ணவும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ பின்பு இந்த திரைக்கு வலப்பக்கத்தின் கீழ் மூலையில் button ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்க. அந்த background நிறத்திற்கு வெள்ளை நிறத்தை சேர்த்துக் கொள்க. id ஐ next_bnt என சேர்த்துக் கொள்க.width மற்றும் height ஐ 85 px என சேர்த்துக் கொள்க. properties இற்கு பின்வரும் வரைபடத்தில் காட்டப்படும் பெறுமானத்தைப் பெற்றுக் கொடுக்க.

❖ இந்த button இன் image இற்கு icon ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம்.image இன் முன்னே உள்ள choose இன் மேல் click பண்ணவும். பின்பு அங்கு காட்டப்பட்டுள்ள icon இன் மேல் click பண்ணவும் .பின்பு அத்திரையில் காட்டப்படும் search bar இல் next என search பண்ணி icon ஒன்றை தேர்வு செய்து கொள்க.

❖

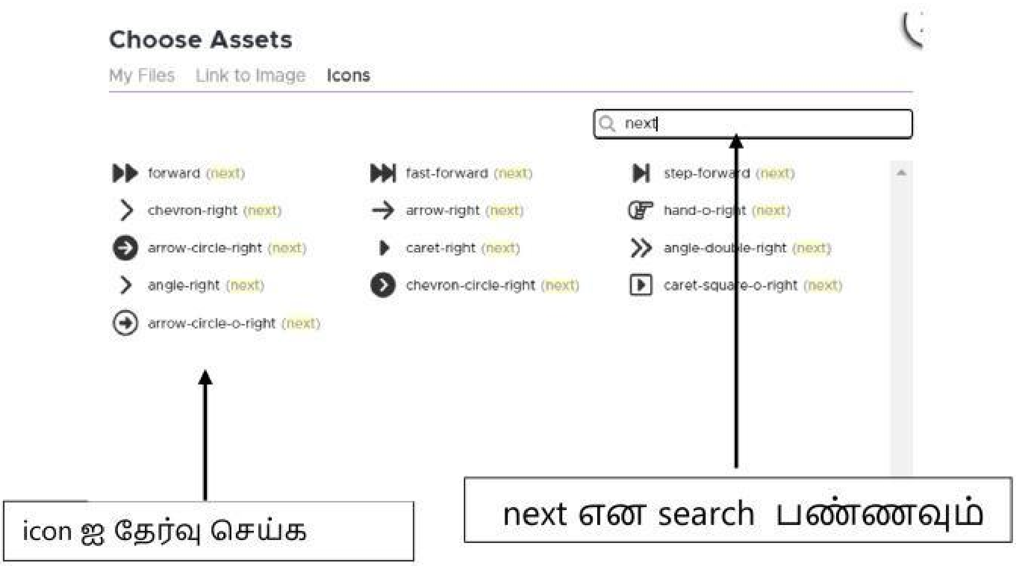


choose இன் மேல் click பண்ணவும்

icon இன் மேல் click பண்ணவும்.

.

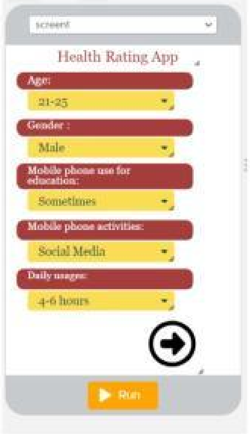
LIVEWORKSHEETS



❖ பின்பு பின்வருமாறு properties இற்கு பெறுமானம் பெற்று கொடுத்து label ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. இந்த label இன் text இற்கு Health Rating App பெற்று கொடுக்க.

❖ தற்போது உங்களுக்கு பின்வருமாறு screen1 இன் design தோன்றும்.

LIVEWORKSHEETS

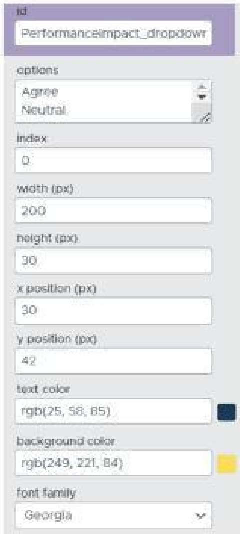


- ❖ தற்போது நாம் ஆரம்பத்தில் Duplicate பண்ணிக்கொண்ட screen2 design பண்ணுவோம். அதற்காக screen2 ஐ தேர்வு செய்க.

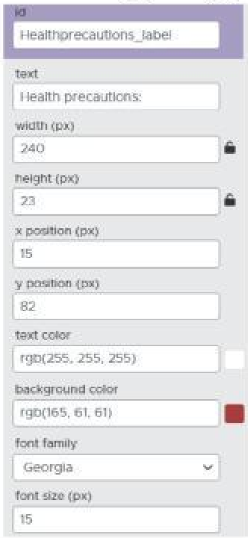
- ❖ screen2 இல் காட்டப்படும் Age: Gender: Mobile phone use for education: Mobile phone activities: Daily usages: போன்ற text உள்ளடங்கிய label மற்றும் அந்த label களுக்கு விடை உள்ளடக்கிய dropdown ஐ நீக்கவும்.
- ❖ பின்பு Performance impact: மற்றும் Health precautions: என text பெற்றுக் கொடுத்துள்ள label இரண்டு மற்றும் அந்த label இரண்டுக்கு உரிய விடை உள்ள dropdown இரண்டுக்கு design பண்ணுவதை பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
- ❖ Performance impact: என text உள்ளடங்கிய label இற்கு பின்வருமாறு design பண்ணுக.
- ❖ Performance impact: என text உள்ளடக்கப்பட்ட label இற்கு உரிய விடையுடனான dropdown இற்கு பின்வருமாறு design

LIVEWORKSHEETS

உருவாக்கிக் கொள்க. அந்த dropdown இன் ID ஐ Performanceimpact_dropdown என குறித்துக் கொள்க.



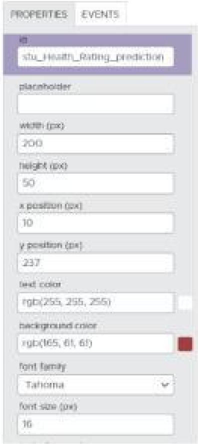
❖ Health precautions: என text உள்ளடக்கப்பட்ட label இற்கு பின்வருமாறு design பண்ணிக் கொள்க.



❖ Health precautions: என text உள்ளடக்கப்பட்ட label இற்கு உரிய விடையுடனான dropdown இற்கு பின்வருமாறு design பண்ணிக் கொள்க . அந்த dropdown இன் ID ஐ Healthprecautions_dropdown என குறித்துக் கொள்க.

❖ Predict பண்ணுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் button ஐ stu_Health_Rating_predict என id ஒன்றை சேர்த்துக் கொள்வோம். அதற்காக பின்வருமாறு design உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

LIVEWORKSHEETS



❖ Predict பண்ணும் போது கிடைக்கும் result ஐ display ஆவதற்கு சேர்க்கும் label இன் id ஐ stu_Health_Rating_prediction என சேர்த்துக் கொள்க.பின்வருமாறு இங்கு design ஐ உருவாக்கிக் கொள்க.

❖ Screen2 இற்குரிய design பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது நாம் இவ்வாறு design பண்ணிக் கொண்ட app இற்குரிய code உருவாக்கிக் கொள்வோம் .அதற்காக முதலில் code இன் மேல் click பண்ணவும்.

❖ next_bnt இன் மேல் click பண்ணும் போது screen2 இற்கு நகர்வதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும். கீழே

```
onEvent("next_bnt", "click", function( ) {
  setScreen("screen2");
});
```

காட்டப்படும் code set ஐ 16 ஐ ஆவது line இற்கு சேர்க்கவும்.

❖ தற்போது நீர் உருவாக்கிய App ஐ Run பண்ணி பார்க்கவும்.