Project 270
270 வது ஒப்படை

கோடிங் பாடசாலை

thunkable

- ஆரியன்விரிவிற்கு கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரியன்விரிவிற்கு கொள்வதற்கு ஆரிய ஒளி செல்ஃபோன் உம் தேற்றுக்கு கண்டறியலாம்.
- ஒவ்வொரு Design ஐ உருவாக்குகிறோம்.
  - Screen 1 உள்ளே column 1 ஐ add செய்யவும்.
  - அதன் Column2 column 1 layer என்னாக ஆகிறோம்.
  - அந்த column விட் உள்ளே label ஒன்றை add செய்யவும்.
  - அந்த label இன் Caption Our Solar System என்னாக ஆகிறோம்.
  - அதன் text ஐ Our Solar System என்னாக வருகிறதும்.
  - Font Size ஐ 25 என்னாக பெருமுறுகிறோம்.
  - Color ஒரு வண்ண திருத்தத்தை பெருமுறுகிறோம்.

  - மூன்று செய்துக்கொண்டே, column விட் உள்ளே இன்னொரு column ஒன்றை add செய்யவும்.
  - அதன் Column2 column2 என்னாக ஆகிறோம்.
  - அந்த column விட் உள்ளே Row ஒன்றை add செய்யவும்.
  - Row இன் height ஐ 50 என்னாக பெருமுறுகிறோம்.
  - அந்த Row விட் உள்ளே Label ஒன்றை add செய்யவும்.
  - Label விட் Caption1 Label1 என்னாக பெருமுறுகிறோம்.
  - அதன் text ஐ Sun என்னாக பெருமுறுகிறோம்.
  - Font Size ஐ 15 என்னாக சரிசெய்யவும்.
  - அந்த Row விட் உள்ளே இன்னொரு Label ஐ add செய்யவும்.
  - அந்த Label இன் Caption2 Label2 என்னாக ஆகிறோம் .ஆம்.
  - அதன் text ஐ to என்னாக வருகிறதும்.
  - Font Size ஐ 15 என்னாக சரி செய்யவும்.

- Row இரு இன்னொரு Label ஒன்றை add செய்யவும்.
- அதன் Caption2 Selected Planet என்னாக ஆகிறோம்.
- அந்த Label இன் width ஐ 225 என பெருமுறுகிறோம்.

- Column1 இரு இன்னொரு Row ஒன்றை add செய்யவும்.
- அந்த Row இன் Caption2 Row2 என்னாகிறது.
- அதன் height ஐ 50 என்னாக ஆகிறோம்.
- Row2 விட் உள்ளே Label மே வருகிறது .பெயரிட Label ஐ add செய்யவும்.
- அதன் text ஐஒரு Distance என்னாக ஆகிறோம்.
- Font Size ஐ 15 ஆக சரிசெய்யவும்.
- Distance மற்றும் Labelக்கு என இன்னுமொன்று Label 2 ஐ add செய்யவும்.
- Label2க்கு இன் text ஐஒரு kms என்னாக வருகிறதும்.
- Font Size ஐ 15 என்னாக ஆகிறோம்.
- இன்னுமொரு Row ஒன்றை add செய்யவும்.
- அந்த Row2 விட் உள்ளே Row3 என்னாக ஆகிறோம் .ஆம்.
- அந்த Row இல் Label 3 ஐ add செய்யவும்.
- மூன்றாவது Label இன் பெயரை Label3 Light என்னாக ஆகிறோம் .ஆம்.
- அதன் text ஐஒரு Light Takes என பெருமுறுகிறோம்.
- இரண்டாவது Label இன் பெயரை Text1 time என்னாக ஆகிறோம் .ஆம்.
- அதன் text ஐ வெறுமையாக வைக்கிறதும்.
- மூன்றாவது Label ஒரு Label Minutes என பெயரை ஆகிறோம் .ஆம்.
- அதன் text ஐஒரு minutes to reach என்னாகிறதும்.
- இதுவரை செய்தது Design பிரிவுமாத்தான் ஆச்சாது.

- Column1 என்ன column ஒன்றாகு மறுபடியும் கொடுத்துக்கொள்ளவே, column1விலும் உள்ளே add செய்யவும்.
- அந்த column விட் உள்ளே canvas ஒன்றாகு add செய்யவும்.
- அதுக்கான கீழே கொண்டுவரப்பட்டுள்ள Link ஐப் பயன்படுத்தி அங்கு உள்ள அனைத்தை image extract download செய்யவும்.

https://drive.google.com/drive/folders/1BZ-1ouxKSYUvXAfbVWwcAuRPqwqqRqu?usp=drive_link

- இப்பொழுது canvas விட் உள்ளே download செய்யுது கொண்ட, image extract add செய்யவும்.

- இப்பொழுது உருவாக்கி கொண்ட, வைஃபை code ஐ உருவாக்குவோம்.
- முதலில் ஆரியன்விரிவிற்கு புதுவிட் (Project) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும் மற்றும் ஆரிய ஒளி கேட்டதை எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- புதுவிட் (Project) தேர்வில் உள்ள Image மீது click செய்தால், ஆரியன்விரிவிற்கு புதுவிட் (Project) கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளி எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.

LIVEWORKSHEETS

- அதற்காக கீழே உள்ளபடி code ஐ உருவாக்குகிறோம்.

- இப்பொழுது ஆரியன்விரிவிற்கு வெள்ளி (Venus) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும், ஆரிய ஒளி எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- வெள்ளி (Venus) கொண்ட உள்ள Image ஐ click செய்தால் ஆரியன்விரிவிற்கு வெள்ளி (Venus) கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளி எல்லாவை பெருமுறுகிறோம் என்பதையும் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.
- அதற்காக கீழே உள்ளபடியாகு code ஐ சரிசெய்யப்படும்.

LIVEWORKSHEETS

- இப்பொழுது ஆரியன்விரிவிற்கு செவ்வாய் (Mars) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும், ஆரிய ஒளி பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- செவ்வாய் (Mars) கொண்ட உள்ள Image ஐ click செய்தால் ஆரியன்விரிவிற்கு செவ்வாய் (Mars) கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.
- அதற்காக கீழே உள்ள code ஐ உருவாக்குகிறார்கள்.

- இப்பொழுது ஆரியன்விரிவிற்கு வியாழன் (Jupiter) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும், ஆரிய ஒளி பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- வியாழன் (Jupiter) கொண்ட உள்ள Image ஐ click செய்தால், ஆரியன்விரிவிற்கு வியாழன் (Jupiter) உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.

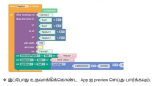
- அதற்காக கீழே உள்ள code ஐ உருவாக்குகிறார்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- இப்பொழுது ஆரியன்விரிவிற்கு சனி (Saturn) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும், ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- சனி (Saturn) கொண்ட உள்ள Image ஐ click செய்தால் ஆரியன்விரிவிற்கு சனி (Saturn) கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.
- அதற்காக கீழே உள்ள code ஐ உருவாக்குகிறார்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- இப்பொழுது ஆரியன்விரிவிற்கு நெப்யூன் (Neptune) கொடுத்து உள்ள தரத்தையும் மற்றும் ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதையும் கண்டறிகிறோம்.
- நெப்யூன் (Neptune) கொண்ட உள்ள Image ஐ click செய்தால், ஆரியன்விரிவிற்கு நெப்யூன் (Neptune) கொண்டுவந்து உள்ள தரம் மற்றும் ஆரிய ஒளியை பெருமுறுகிறார்கள் எல்லாவை தேர்ச் எடுத்துக் என்பதையும் காட்டப் code உருவாக்குகிறோம்.
- அதற்காக கீழே உள்ள code ஐ உருவாக்குகிறார்கள்.



- இப்பொழுது உருவாக்கிவிட்டோம், App ஐ preview செய்து பார்க்கிறோம்.

LIVEWORKSHEETS