Project 282

282 வது ஒப்பனை

டிபி கோடிங் பாடசாலை

282

thunkable

LIVEWORKSHEETS

- இங்கு Enter Weight மற்றும் Enter Height என்ற இரண்டிற்கு உங்களிடம் உள்ளவாறு வயதுக்கு ஏற்றவாறு Thunkable -ல் Find BMI button ஐ Click செய்தவுடன் என் Number இப்படி Weight மற்றும் BMI மதிப்பீட்டை பெறுவதற்கு உங்களிடம் இதனையே Design செய்யவும் கூடாது.
- Design பகுதியை கீழே உள்ளபடி செய்யவும்.
  - முதலில் Screen1 இல் Vertical Alignment ஐ Space-around என்று சரிசெய்யவும்.
  - Background color இதற்கான #FFFFFF என்ற hex code ஐ கொடுக்கவும்.
  - Screen1 -க்கான Label ஒன்றினைத் தரவும்.
  - அதன் Text இற்கான "Enter weight in kg" என தரவும்.
  - Font size இற்கான 25 தரவும்.
  - Text input ஒன்றைத் தரவும், அதன் Hint இற்கான "Enter Weight" என தரவும்.
  - மீண்டும் ஒரு Label ஒன்றைத் தரவும், அதன் Text இற்கான "Enter Height in meters" என தரவும்.
  - அதற்கும் Font size இற்கான 25 தரவும்.
  - மீண்டும் ஒரு Text input ஒன்றைத் தரவும், அதன் Hint இற்கான "Enter Height" என தரவும்.
  - Button ஒன்றைத் தரவும், அதன் Text இற்கான "Find BMI" என வழங்கவும்.
  - Background color இற்கான #FFA500 என்ற hex code ஐ வழங்கவும்.
  - Label ஒன்றைத் தரவும் Text இற்கான எதையும் வழங்கலாம்இல்லை.
  - மீண்டும் ஒரு வண்ணத்தை வழங்கவும் (Red, Blue, Green, Black, etc).

LIVEWORKSHEETS

- Design பகுதியை உதவாகவே வைத்திட, மேல் கீழே உள்ளவாறு வரைபடமிடவும்.

- Code பகுதியில் கீழ்வருமாறு வரைக்.
  - முதலில் Variable உள்ள கீழே வரைபடமிடவும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

  - அதில் None இற்கு பதிலாக 0 என தரவும் செய்யவும்.
  - அதற்கு மேல் இன்னும் ஒரு Variable ஐ உருவாக்கி அதில் Height என்ற பெயரிடவும். அதனை 0 என block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
  - Find BMI Button ஐ Click செய்யும் போது BMI மதிப்பு மற்றும் உடல் எடை நிலை எவ்வாறு என்பதை கூட்டல், கழித்தல் போன்ற கணக்குகளை செய்யவும்.
  - Button 1 இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடவும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் உள்ளே control இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் கீழ் பகுதியில் Logic இல் உள்ள and block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அந்த block இன் இரு பகுதிகளை Logic இல் உள்ள சமன் அல்லாத, பாராதது, பாராதது மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அந்த சமன் அல்லாத அல்ல பாராதது மீ கூடிய block ன் இரு பகுதிகளில் Text input இல் உள்ள வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் வலது பக்கத்தில் Text இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- and block இன் வலது பகுதியில் Logic இல் உள்ள சமன் அல்லாத அளவாக, மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- சமன் அல்லாத அளவாக, உள்ளீட்டில் கூடிய block இன் இரு பக்கத்தில் Text input இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் வலப்பக்கத்தில் Text இல் உள்ள கீழே block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- Do பகுதியில் Variable உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் முடிவில் Math இல் உள்ள வகுத்தல் அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- இடதுபக்கம் அளவாகவும், மீ கூடிய Text input இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- இடதுபக்கம் அளவாகவும், மீ கூடிய வலது பக்க பகுதியில் அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- இடதுபக்கம் அளவாகவும் இது இடங்களில் வலது பக்கம் Text input இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- இடப்பக்கத்தில் உள்ள label இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் label மேல் உள்ள பகுதியில் "N/A" என்ன செய்யவும்.
- அதற்கு பகுதியை when ஒன்றை தேர்ந்து அதன் கீழே உள்ளவாறு சரிவரை செய்யவும்.

- அதன் if என்ன block இன் கீழே select இல் உள்ள கீழே சரிவரை செய்யவும். block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் இடதுபக்கம் Variable இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- Control இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் if இன் இடப்பக்கத்தில் உள்ள கூட்டல் (+) அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் label மேல் உள்ள பகுதியில் "Underweight" என்ன செய்யவும்.
- முன்னாலுள்ள else if பகுதியில் உள்ள Logic இல் உள்ள and block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அந்த block இன் இடப்பக்கத்தில் Logic இல் உள்ள பெரிதாக அளவாக சமன் அளவாகவும், மீ (>) கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் இடப்பக்க பகுதியில் Variables இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- வலப்பக்க பகுதியில் Math இல் உள்ள பகுதியில் அளவாக (1) block ஒன்றைத் தரவும் செய்து, அதில் 0 இற்கு பதிலாக 1.5 என செய்யவும்.
- and block இன் வலப்பக்க பகுதியில் Logic இல் உள்ள சிறிதாக (<) அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அதன் block இன் இடப்பக்க பகுதியில் Variables இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- block இன் வலப்பக்கத்தில் Math இல் உள்ள பகுதி (1) Calculate... block ஒன்றைத் தரவும் செய்து, அதில் 0 இற்கு பதிலாக 25 என மாற்றவும்.
- இறுதியாக, கடைசி Do பகுதியில் label இல் உள்ள கீழே உள்ள block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் label என்ன "You're Healthy" என செய்யவும்.
- இறுதியாக else if பகுதி உள்ளே Logic இல் உள்ள and block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அந்த block இன் இடப்பக்க பகுதியில் Logic இல் உள்ள பெரிதாக அளவாக சமன் அளவாகவும், மீ (>) கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- அதன் இடப்பக்க பகுதியில் Variables இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- வலப்பக்க பகுதியில் Math இல் உள்ள பகுதியில் அளவாக (1) block ஒன்றைத் தரவும் செய்து, அதில் 0 இற்கு பதிலாக 25 என செய்யவும்.
- and block இன் வலப்பக்க பகுதியில் Logic இல் உள்ள சிறிய (<) அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அதன் block இன் இடப்பக்க பகுதியில் Variables இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- block இன் வலப்பக்க பகுதியில் Math இல் உள்ள அதில் 0 இற்கு பதிலாக 30 என செய்யவும்.
- முன்னாலுள்ள else if பகுதியில் label இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் label பகுதியில் "You're Overweight" என செய்யவும்.
- மூன்றாவதாகவும் else if பகுதியில் Logic இல் உள்ள பெரிய அல்லாத சமன் அளவாகவும், மீ கூடிய block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.
- அதன் இடப்பக்க பகுதியில் Variables இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

- வலப்பக்க பகுதியில் Math இல் உள்ள பகுதியில் அளவாக (1) block ஒன்றைத் தரவும் செய்து, அதில் 0 இற்கு பதிலாக 30 என செய்யவும்.
- தன்னாலுள்ள Do பகுதியில் label இல் உள்ள கீழே வரைபடமிடும் block ஒன்றைத் தரவும் செய்யவும்.

- அதன் label மேல் உள்ள பகுதியில் "You're Obese" என்ன செய்யவும்.
- அனைத்தையும் when செய்யவும் போது கீழே உள்ளவாறு காணப்படும்.