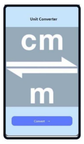
# Project 294
294வது ஒப்படை

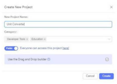
டிபி எடியுகேஷன் கோடிங் பாடசாலை

thunkable

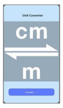



LIVEWORKSHEETS

- Unit converter App ஒன்றை உருவாக்குவோம்.
- கீழே உள்ள படத்தில் உள்ளவாறு project name மற்றும் category பெற்றுக்கொடுத்து project ஒன்றை உருவாக்கவும்.




- அங்கு design இற்காக screen 2 தேவைப்படும்.
- Screen 1 இற்காக basic component உள்ளே காணப்படும் layout drag செய்து நீங்கள் விரும்பிய images , Labels மற்றும் button பயன்படுத்தி கீழே படத்தில் உள்ளவாறு screen ஐ உருவாக்கவும்.




LIVEWORKSHEETS

- Screen 2 இல் நாம் பெற்றுக்கொடுக்கும் value ஐ type செய்வதற்காக input box ஒன்றை add செய்யவும் . From - To ( select option) label ஒன்றை add செய்து unit converting type ஐ select செய்வதற்கு cm – m மற்றும் m-cm என button 2 ஐ உருவாக்கவும். Select செய்து இருக்கும் converting type ஐ காட்டுவதற்காக label உருவாக்கவும். Convert செய்வதற்காக button ஒன்று மற்றும் answer காண்பிக்க label ஒன்றை உருவாக்கி அழகான screen ஐ உருவாக்கவும்.

- அடுத்த code பகுதியை உருவாக்குவோம் .
- Screen 1 main screen ஆனது open ஆகிய பிறகு calculation page க்கு செல்வதற்கு கீழே உள்ளவாறு block பயன்படுத்தவும்.

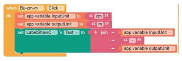
LIVEWORKSHEETS

- Screen 2 இல் converting calculation இற்காக முதலில் variables உருவாக்குவோம் . Input unit க்காக InputUnit variable ஐ உருவாக்கி " cm " என initialize செய்யவும் .
- Output unit க்காக outputUnit variable ஐ உருவாக்கி "m" என initialize செய்யவும் . Calculation க்காக cal என variable ஒன்றை உருவாக்கி 0 என initialize செய்யவும். Answer க்காக ans என variable ஒன்றை உருவாக்கி 0 என initialize செய்யவும் .

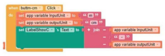
- Converting units காட்டுவதற்காக உருவாக்கி கொண்ட label இற்காக texts பெற்றுக்கொடுப்பதற்காக when screen 2 open do block ஒன்றின் உள்ளே set labelShowC ' s text block ஒன்றை drag செய்து கீழே உள்ளவாறு blocks பயன்படுத்தவும்.

- Bu- cm-m button ஐ click செய்யும் போது InputUnit ஆக "cm " update செய்யவும் outputUnit ஆக "m" update செய்யவும் மற்றும் அந்த texts label இல் காட்டுவதற்கும் கீழே உள்ளவாறு blocks பயன்படுத்தவும்.

LIVEWORKSHEETS




- Bu- m-cm button ஐ click செய்யும் போது InputUnit ஆக "m " update செய்யவும் outputUnit ஆக "cm" update செய்யவும் மற்றும் அந்த texts label இல் காட்டுவதற்கும் கீழே உள்ளவாறு blocks பயன்படுத்தவும்.




- Convert button ஐ click செய்யும் போது inputUnit variable = "cm " மற்றும் outputUnit variable = "m " என்றால் textInput இன் மதிப்பை cal variable க்கு பெற்றுக்கொடுப்பதோடு அந்த மதிப்பை 100 இல் பிரித்து கிடைக்கும் பதிலை ans variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். கிடைக்கும் பதிலை answer என display செய்யவும்.

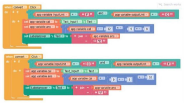
LIVEWORKSHEETS

- Convert button ஐ click செய்யும் போது inputUnit variable = "m " மற்றும் outputUnit variable = "cm " என்றால் textInput இன் மதிப்பை cal variable க்கு பெற்றுக்கொடுப்பதோடு அந்த மதிப்பை 100 இல் பெருக்கி கிடைக்கும் பதிலை ans variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். கிடைக்கும் பதிலை answer என display செய்யவும்.

- மேலே நீங்கள் பெற்றுக்கொண்ட coding அறிவை பயன்படுத்தி வெப்பநிலையை அளக்கும் போது பயன்படும் Fahrenheit மற்றும் Celsius அளவு மதிப்பை convert செய்வதற்காக மேலே உள்ள design யே update செய்து தேவையானவாறு blocks பயன்படுத்தி app ஐ improve செய்யவும் .
- Fahrenheit மற்றும் Celsius ( °F , °C ) அளவு ஒன்றில் பெற்றுக்கொள்வதற்கு google search இல் Fahrenheit Celsius converter search செய்யவும்.
- Fahrenheit -> Celsius — **Formula** (°F − 32) × 5/9 = °C
- Celsius -> Fahrenheit — **Formula** (°C × 9/5) + 32 = °F

LIVEWORKSHEETS

- இங்கு நீங்கள் பயன்படுத்திய blocks கீழே உள்ளவாறு காணப்படுகிறதா என பாருங்கள் .




LIVEWORKSHEETS