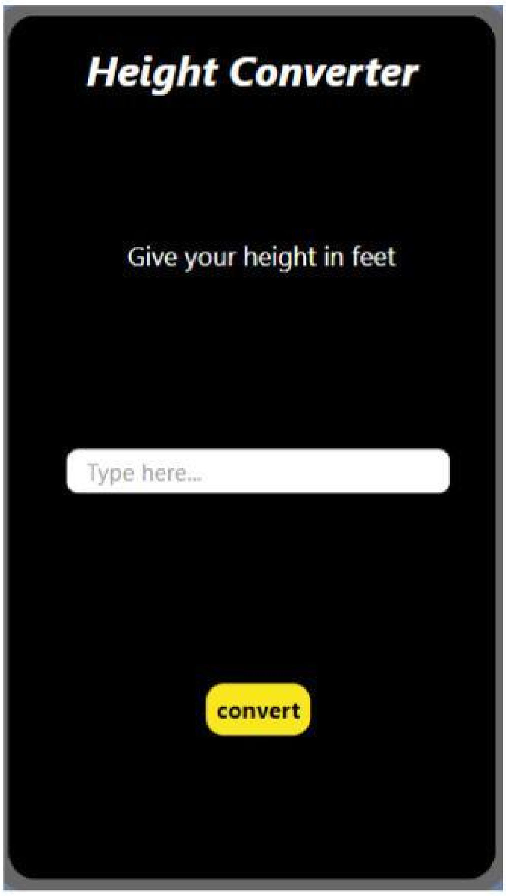
Project 302
302 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

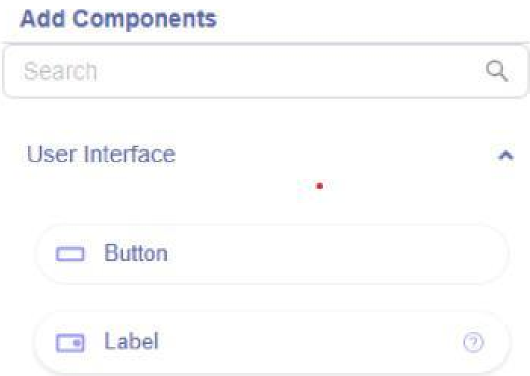
Coding School

thunkable

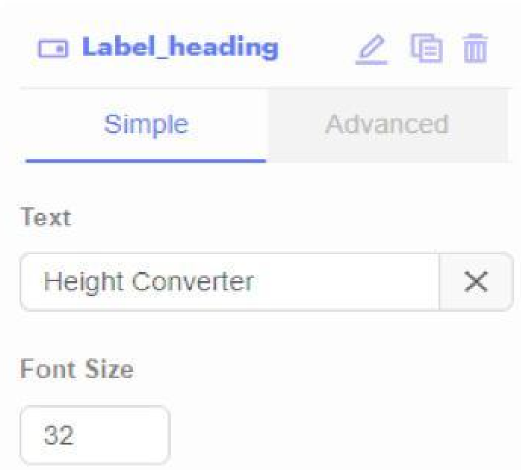


LIVEWORKSHEETS

- Height Converter App එකක් නිර්මාණය කරමු.
- මුලින්ම Thunkable.com වෙත පිවිස new Project එකක් සදා ගන්න.
- පළමුවෙන්ම App එකෙහි screen එක design කර ගනිමු.
- ඒ සඳහා screen1 select කර එහි ඇති Background Color මගින් පසුබිමට කළු වර්ණය එක් කර ගන්න.
- ඉන් පසුව Add Component හි ඇති Lable එක ගෙන ගොස් screen එක මත තබන්න.



- ඉන් පසු එහි Text එක Height Converter ලෙස ලබා දී font size එක 35 ලෙසද, color එක ලෙස සුදු වර්ණයද ලබා දෙන්න.font style එක italic ලෙසත් Font Weight එක Bold ලෙසත් ලබා දෙන්න.



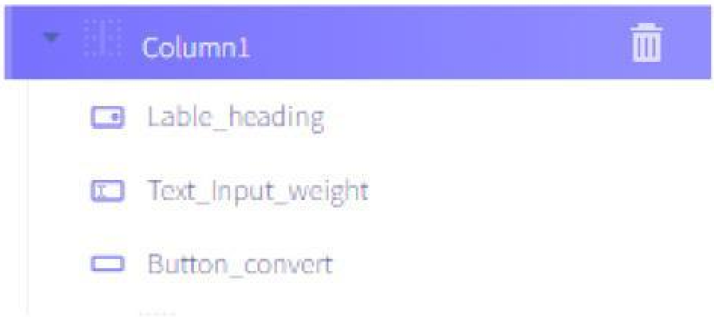
- ඉන් පසු add කර ගත් lable එකට පහලින් Add Component හි ඇති column componenet දෙකක් add කර ගන්න. (column1 & column2)

LIVEWORKSHEETS

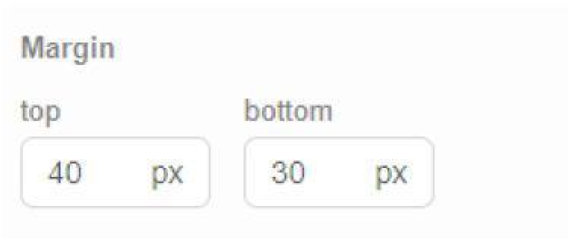
❖ එලෙස add කර ගත් column1 හි Vertical Alignment සහ Horizontal Alignment පහත පරිදි සකසා ගන්න.

❖ පසුව lable එකක්, Text input එකක් සහ Button එකක් column1 තුලට එක් කර ගන්න.

❖ ඒවා Lable_heading, Text_Input_weight සහ Button_convert ලෙස rename කර ගන්න.



❖ පසුව පහත රූපයෙ පරිදි Margine සකසා ගන්න. එලෙස column1 සකසා අවසන් කර ගන්න.



❖ ඉහත add කර ගත් column2 හි alignment පහත් ආකාරයට සකස් කරගන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ දැන් පෙර ලෙසම column2 තුලට පහත පරිදි නම් කර ගත් lable හතරක් එක් කර ගන්න. ඒවා පහත රූපයෙ ආකාරයට rename කර ගන්න.

❖ දැන් ඔබ App එකෙහි design එක සාර්ථකව සාදා අවසන් කර ඇත.
❖ දැන් Blocks තුලට ගොස් coding කොටස නිර්මාණය කරගමු.
❖ පළමුවෙන්ම convert button එක click කල සිදුවිය යුතු දේ නිර්මාණය කිරීම සඳහා පහත පරිදි blocks යොදා ගන්න.

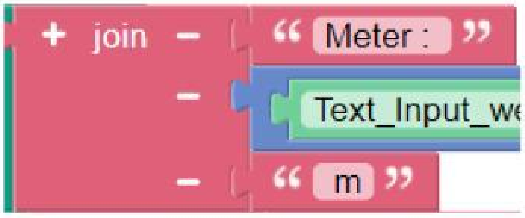
❖ මෙලෙස Button එක click කල විට සිදුවිය යුතු සියල්ල when-do block එක තුලට ඇතුල් කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

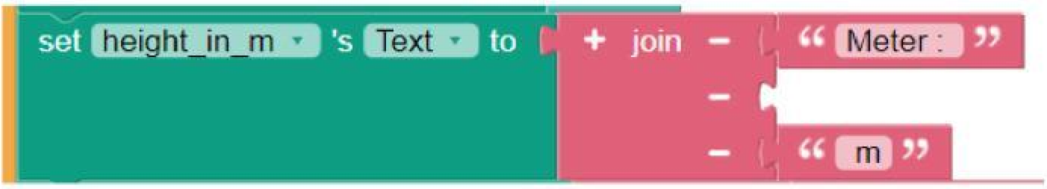
- ආරම්භයේදී column2 තිරයේ දිස් නොවී, convert button එක click කල විට එය දිස් වීම සඳහා පහත block එක යොදා ගන්න.

- පසුව column හි ඇති lables මගින් අගයන් තිරයේ පෙන්වීම සඳහා height_in_cm යටතේ ඇති පහත block එක යොදා ගන්න.

- වටිනාකම සමඟ තවත් text කිපයක් පෙන්වීම සඳහා පහත ආකාරයට join block එක භාවිතා කරන්න.



- මෙහි join මත ඇති ධන ලකුණ මගින් add කළ හැකි text blocks ගණන වෙනස් කර ගත හැක.

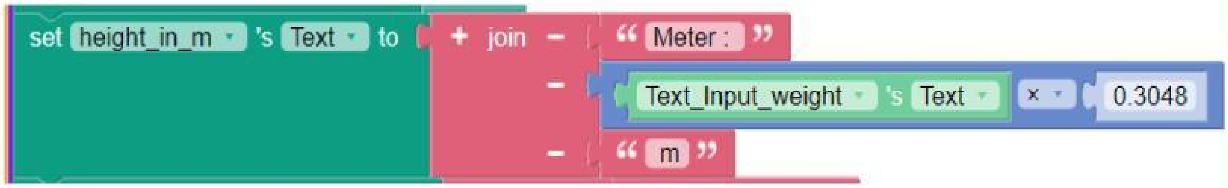


- ඉන් පසු text_Input මගින් ලබ ගන්නා උස මීටර් වලට පරිවර්තනය (convert) කිරීම සඳහා math function හි ඇති ගුණ කිරීම සහිත පහත block එක යොදා ගන්න.

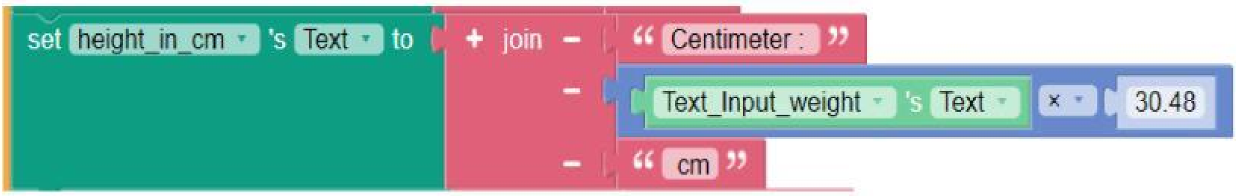
LIVEWORKSHEETS

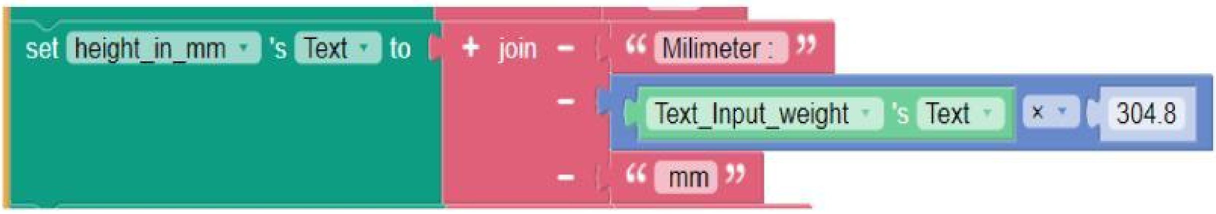
- ❖ යොදා ගත් block එකෙහි ගුණ කිරීමෙන් එක් පසකට text_Input_weight මගින් ලබා ගන්නා අගය එක් කරන්න. ඒ සඳහා text_Input_weight හි ඇති පහතින් දක්වා ඇති block එක යොදා ගන්න.

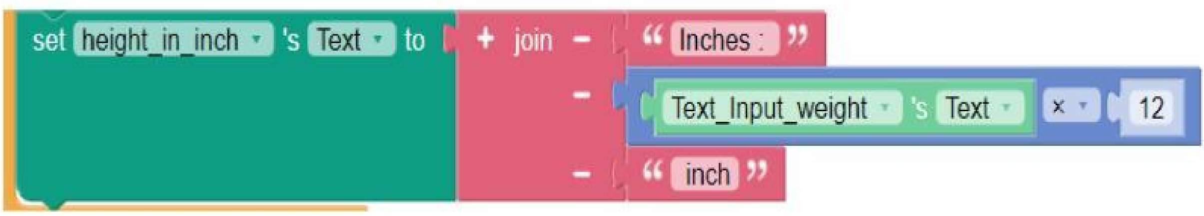
- ❖ ගුණ කිරීමේ අනෙක් පසට 0.3048 යොදන්න.
- ❖ එවිට height_in_m කොටස පහත ආකාරයට සම්පූර්ණ කර ගන්න.



- ❖ ඉහත ආකාරයට පිළිවෙලින් cm, mm, inch සඳහා 30.48, 304.8, 12 යන අගයන් යොදාගන්න.







❖ එසේ සාදා නිම කරගත් අප්ප් එකෙහි සම්පූර්න cඹඩෙස් පහත පරිදි වේ.