

Project 280

280 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable

Report Book

English Marks

Sinhala Marks

Math Marks

Buddhism Marks

History Marks

Science Marks

PTS Marks

Geography Marks

CE Marks

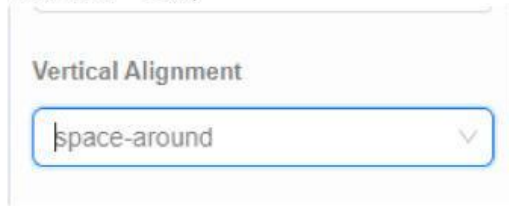
Tamil Marks

ICT Marks

H&PE Marks

Calculate Percentage

- ❖ අපි Report Book එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මුලින්ම අපේ screen එක Report Book ලෙස rename කර ගන්න.
- ❖ Screen එක;

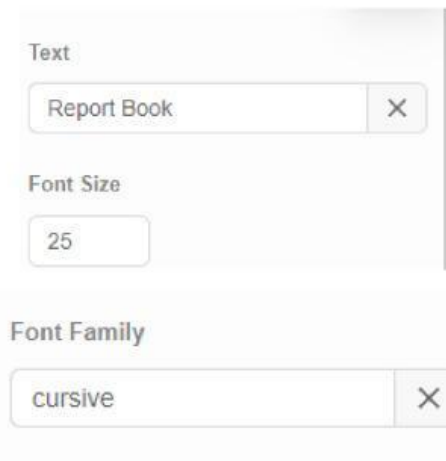


Vertical Alignment

space-around

ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.

- ❖ ඒ තුළට label එකක් add කර ගෙන percTittleLabel ලෙස rename කර ගන්න.



Text

Report Book

Font Size

25

Font Family

cursive

- ❖ ඉහත පරිදි design එක සිදු කර ගන්න.
- ❖ Text input එකක් ගෙන එය englishText_input ලෙස rename කර ගන්න.



Hint

English Marks

Padding

top: 0 px, bottom: 0 px, left: 15 px, right: 0 px

Font Size

18

ලෙස design එක සිදු කර ගන්න.

- ❖ අපිට මේ ආකාරයට අපේ අනිත් subject ටිකත් add කරගමු.

English Marks
Sinhala Marks
Math Marks
Buddhism Marks
History Marks
Science Marks
PTS Marks
Geography Marks
CE Marks
Tamil Marks
ICT Marks
H&PE Marks

- ❖ අපේ subject 12 ම අපි මේ විදියට add කරගෙන අවසන්.
- ❖ ඒ වගේම ඔයාල add කර ගත්ත text_input එක subject එක අනුව rename කර ගන්න.
- ❖ දැන් අපි button එකක් add කර ගෙන percCalcButton ලෙස rename කර ගන්න.

Text

Calculate Percentage

X

Text Color

●

rgba(0, 0, 0, 1)

▼

Font Size

18

Background Color

●

rgba(169, 111, 14, 1)

▼



Font Bold

true ☒

Font Italic

true ☒

Raised

true ☒

- ❖ ඉහත ආකාරයට එම button එකේ design එක සිදු කර ගන්න.
- ❖ Label එකක් කර ගෙන එය perc Label ලෙස rename කර ගන්න.

Text

Empty string
X

Font Size

22

Padding

top

2 px

bottom

2 px

left

10 px

right

10 px

Font Family

×

ලෙස design එක සිදු කර ගන්න.

- ❖ එම label එක duplicate කර ගන්න.
- ❖ එය SUM label ලෙස rename කරගන්න.
- ❖ අපේ app එකේ මේ වන විට design එක සිදුකරගෙන අවසන්ය.



- ❖ Code කිරීම දැන් ආරම්භ කරමු.
- ❖ මුලින්ම sum ලෙස variable එකක් නිර්මාණය කරගමු.

initialize app variable sum to 0

- ❖ ලකුණු වික එකතු කල විට එකතුව display වීමටත්, එම ලකුණු මුලු ලකුණු වන 1200 න් බෙදී ප්‍රතිශතක් ලෙස display වීමට අදාල code නිර්මාණය කරමු.
- ❖ percCalcButton එක drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුලට set app variable sum to block එකක් add කර ගන්න.
- ❖ එයට + ලකුණ සහිත block add කර ගන්න.
- ❖ එයට subject එකට අදාල text input එක add කර ගන්න.

englishText_Input 's Text

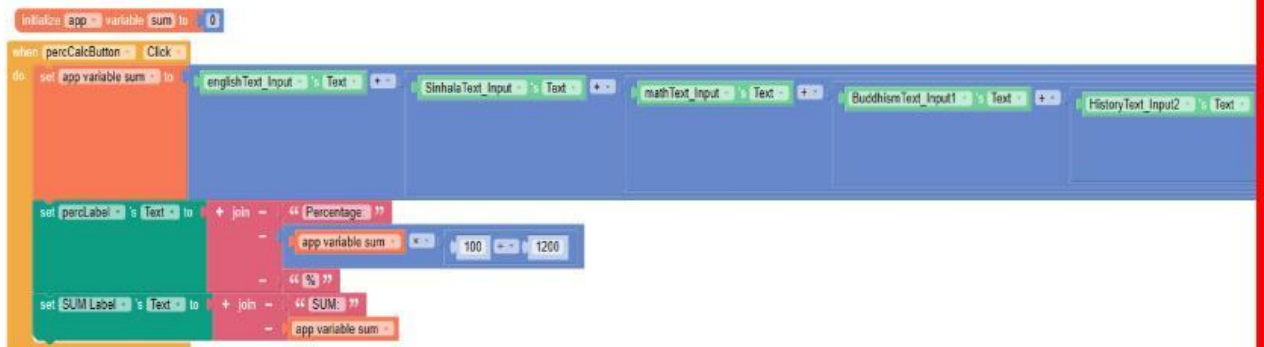
- ❖ සියලුම subject වලට අදාල text_input මෙලෙස + block තුළ add කරගන්න.



- ❖ මේ ආකාරයට ඉතිරි සියලු subject සඳහා block නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ සියලුම ලකුණු එකතු වී 1200 බෙදීමෙන්, අදාල ප්‍රතිශතය display වීමෙන්, මුළු ලකුණු display වීමට අදාල block මෙසේ නිර්මාණය කර ගන්න.



- ❖ අපි නිර්මාණය කර ගත් සම්පූර්ණ block පහත පරිදි වේ.



❖ පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

1) ඉංග්‍රීසි විශයේ ලකුණු එකතු කිරීමට යොදාගත් block එක කුමක්ද?

1. englishText_Input 's Hint

2. englishText_Input 's Visible

3. englishText_Input 's Text

2) ප්‍රශ්න පත්‍රයකට ලකුණු 50 බැගින් ලැබෙනවානම් ,ප්‍රශ්න පත්‍ර 12 ටම ලැබෙන මුදල ලකුණු වල ප්‍රතිශතය ගණනය කිරීමට අදාළ block එක කුමක්ද?

1. 

2. 

3. 