

Project 324

324 එන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable



- ❖ 324 වන ව්‍යාපෘතියෙන් loan calculate app එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා මුලින්ම screen color එක ලෙස “F1E646” add කර ගන්න.



- ❖ Label එකක් add කරගන්න.
- ❖ එහි text එක ලෙස “Loan Calculate App” ලෙස add කරගන්න.
- ❖ Front size-25, front- Bitter ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ X - 61 Y - 26 W -231 H-47 වන ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.

X	61	Y	26
W	231	H	47

- ❖ Text- input 3ක් add කර ගන්න.
- ❖ ඒවායෙහි text3 ලෙස “සම්පූර්ණ ණය මුදල, පොලී ප්‍රතිශතය, මාස ගණන” ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ පහත පරිදි X Y W H පිළිවෙලින් නිර්මාණය කර ගන්න.

X	0	Y	108
W	315	H	40
X	0	Y	160
W	315	H	40

X	0	^	↓
Y	216	^	↓
W	315	^	↓
H	40	^	↓

Total loan amount
Percentage of interest
Number of months

- ❖ Button එකක් add කර ගන්න.
- ❖ එහි text එක CHECK ලෙස add කරගන්න.
- ❖ X - 32 Y - 272 W - 313 H - 47 වන ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.

X	32	^	↓
Y	272	^	↓
W	313	^	↓
H	47	^	↓

- ❖ Button color- "D0021B" වන ලෙස නිර්මාණය කරන්න.

Background x

Fill Image



D0021B 208 2 27 100

Hex R G B A

Color selection palette with various color swatches.

- ❖ Font size- 25 වන ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.

- ❖ Label 3ක් add කර ගන්න.
- ❖ ඒවායෙහි text3 ලෙස “Loan amount monthly, Monthly interest payment, Amount to be paid in full monthly ” ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ පහත පරිදි X Y W H පිළිවෙලින් නිර්මාණය කර ගන්න.

X	0	^	Y	346	^
		v			v

W	311	^	H	47	^
		v			v

X	0	^	Y	410	^
		v			v

W	313	^	H	47	^
		v			v

X	0	^	Y	475	^
		v			v

W	313	^	H	47	^
		v			v

Loan amount monthly

Monthly interest payment

Amount to be paid in full monthly

- ❖ Button එකක් add කර ගන්න.
- ❖ එහි text එක CLEAR ලෙස add කරගන්න.
- ❖ X - 32 Y - 616 W -313 H - 47 වන ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.

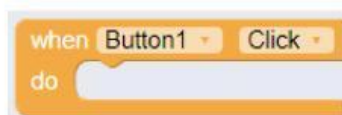
X	32	^	Y	616	^
		v			v

W	313	^	H	47	^
		v			v

- ❖ සම්පූර්ණ design එක පහත පරිදි වේ.

Desing එක ඉහත පරිදි සිදු කර ගන්න.

- ❖ Block නිර්මාණය කර ගනිමු.
- ❖ Button1 තුළ ඇති when do button1 block එකක් drag කර ගන්න.



- ❖ ඒ තුළට Text-input 1 තුළ ඇති text-input1 visible block එකක් drag කර ගන්න.

set Text_Input1's Visible to true

- ❖ මෙකට ගෙවිය යුතු මුදල ගණනය කර ගැනීමට නම් ලබාගන්නා ණය මුදල ණය ගෙවා අවසන් කාලය (මාස) වලින් බෙදිය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා set label1 text to block එකක් add කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුලට Math තුල ඇති / ලකුණ සහිත block එකක් set කරගන්න.
- ❖ Text input1 තුල ඇති ණය ප්‍රමාණය text input3 තුල ඇති මාස ගණනින් බෙදිය යුතුය.
- ❖ එම නිසා ඒ සඳහා Text-input1's Text block එක සහ Text-input3's Text block set කරගන්න.

set Label1's Text to $\text{Text_Input1's Text} \div \text{Text_Input3's Text}$

- ❖ පොලිය ගණනය කර ගැනීමට නම් මුලු ණය මුදල ගුණ විය යුතුය පොලී ප්‍රතිශතයෙන්
- ❖ එය බෙදිය යුතුය 100
- ❖ මෙහිදී අපට ලැබෙන්නේ මුලු ණය මුදලේම පොලී ප්‍රමාණයයි.
- ❖ එම නිසා ණය මුදල ගෙවීමට බලාපොරොත්තු වන කාලයෙන් බෙදිය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා block එක පහත පරිදි වේ.

set Label2's Text to $\text{Text_Input1's Text} \times \text{Text_Input2's Text} \div 100 + \text{Text_Input3's Text}$

- ❖ මාසිකව ගෙවිය යුතු මුදල මුදල ගණනය කර ගැනීමට මාසික ණය මුදල හා පොලී ප්‍රමාණය එකතු කර යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා block එක පහත පරිදි වේ.

set Label3's Text to $\text{Label1's Text} + \text{Label2's Text}$

- ❖ Clear button click කල විට සියල්ල ඉවත්වීමට නම් text_input1, text_input2, text_input3, label1, label2, label3 block වල text to block add කර text empty ලෙස නිර්මාණය කරගන්න.

❖ ව්‍යාපෘතියේ සම්පූර්ණ block එක පහත පරිදි වේ.

