

Project 276

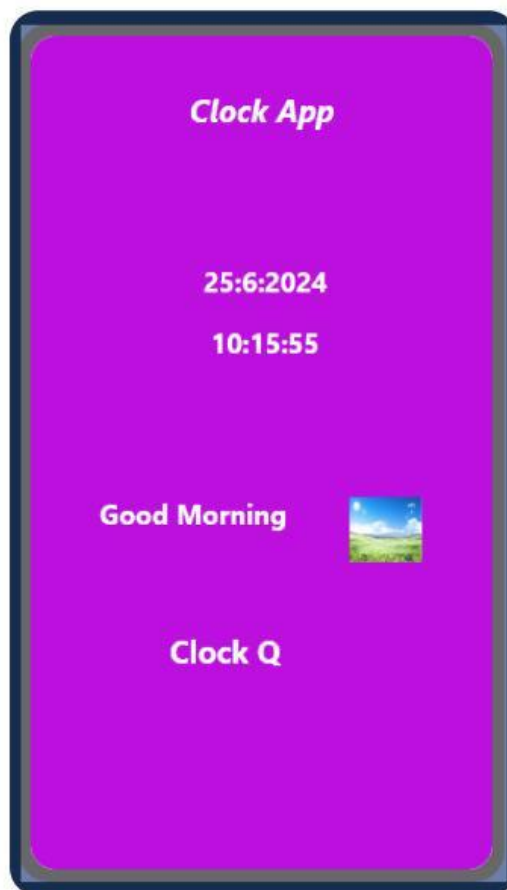
276 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable



- ❖ Clock App එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ Thunkable.com web site එක වෙත පිවිස Create New Project මත click කර Project Name එක Clock App ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ Category ලෙස Lifestyle හා Productivity ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් Use the Drag and Drop builder ඉදිරියෙන් තිබෙන කොටුව click කර Create button එක click කරන්න.
- ❖ දැන් අපි App එකේ Design එක නිර්මාණය කරමු.
 - මුලින්ම screen1 තුලට label එකක් add කර ගන්න.
 - Label එකේ නම Title ලෙස ලබා දෙන්න.
 - Text එක Clock App ලෙස ලබා දෙන්න.
 - Font size එක 25 ලෙස වෙනස් කර ගන්න.
 - Font weight එක bold ලබා දෙන්න.
 - Font color එක white ලබා දෙන්න.
 - එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X	108	Y	44
W	160	H	53

Resize Mode: Stretch

- දැන් තවත් label එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම Date ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එකත් Date ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font size එක 22 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font weight එක bold ලෙසත් font color එක white ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X	113	Y	183
W	155	H	47

Resize Mode: Stretch

- දැන් තවත් Label එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම Time ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක Current Time ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font size එක 22 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font weight එක bold ලෙසත් font color එක white ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X113

Y232

W155

H89

Resize Mode
Stretch

- තවත් label එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම Welcome ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක Welcome label ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font size එක 22 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font weight එක bold ලෙසත් font color එක white ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X56

Y369

W201

H53

Resize Mode
Stretch

- දැන් image එකක් add කර ගන්න.
- Image එකේ නම Welcome image ලෙස ලබා දෙන්න.

- පහත image download කර ගන්න.
- https://drive.google.com/drive/folders/1GfY7gaJiKEnpmesGCWgohcZErusWMoy?usp=drive_link
- Download කර ගත් image Asset තුළට add කර ගන්න.
- එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X259

Y369

W59

H52

Resize Mode
Stretch

- තවත් label එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම clock Q ලෙස ලබා දෙන්න.
- Text එකත් Clock Q ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font size එක 25 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font weight එක bold ලෙසත් font color එක white ලෙසත් ලබා දෙන්න.
- එහි Layout එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.

Layout

X113

Y477

W190

H44

Resize Mode
Stretch

- Screen 1 වල background එක සඳහා කැමති වර්ණයක් එක් කර ගන්න.

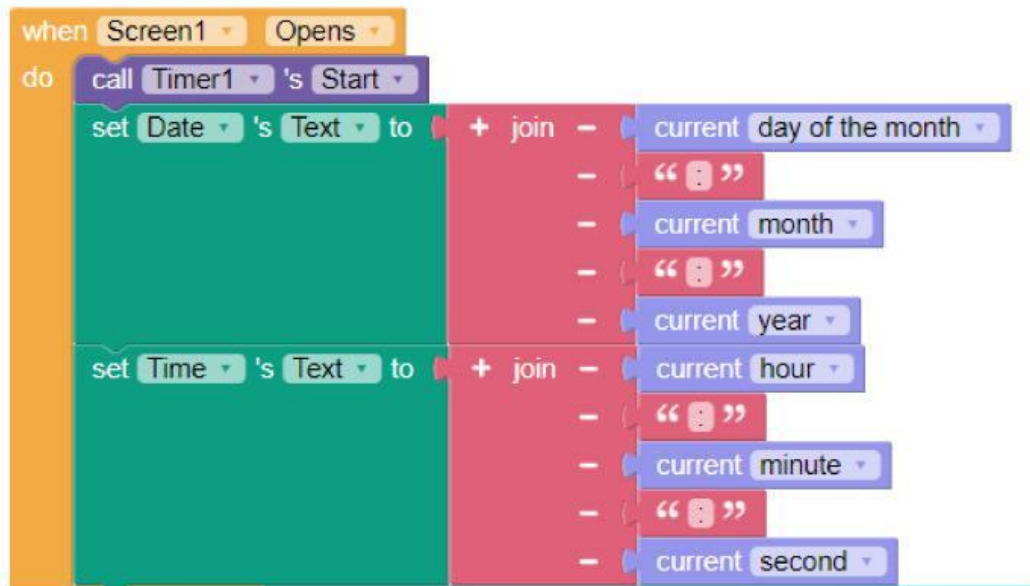
- සම්පූර්ණ design එක පහත දැක්වේ.



❖ දැන් සාදා ගත් design එක සඳහා Block නිර්මාණය කරමු.

- මුලින්ම දිනය හා වේලාව display වීමට අදාළ code සකස් කරමු.
- Screen 1 තුළ තිබෙන  block එකක් add කර ගන්න.
- දැන් timer ඉදිරියෙන් තිබෙන + icon එක click කර පහත පරිදි එහි තොරතුරු වෙනස් කර ගන්න.

- දැන් timer1 වල නිබෙන  Block එක add කර ගන්න.
- ඊට පහළින් Date වල නිබෙන set date's text to label block එකක් add කර ගන්න.
- Label වෙනුවට text වල නිබෙන join block එක add කර ගන්න.
- අනෙකුත් block පහත පරිදි සකසා ගන්න.



- දැන් උදේ 1 සිට 12 වන තෙක් Good morning ලෙස display විමටත් Morning image එකක් display විමටත් පහත පරිදි code සකස් කරමු.
- Control වල නිබෙන if else block එකක් set time's text to block එකට පහළින් එක් කරන්න.
- අනෙකුත් code පහත පරිදි සකසා ගන්න.



- දැන් දවල් 12 සිට දවල් 3 දක්වා Good Afternoon ලෙස display වීමට හා Afternoon image එකක් වීමට code සකස් කරමු.
- කලින් add කර ගත් if else block එකේ if එක ලග තිබෙන + icon එක click කරන්න.
- දැන් else if තුලට පහත block add කර ගන්න.



- දවල් 3 න් පසුව Good Evening ලෙස display වීමට හා evening image එකක් display වීමට code සකස් කරමු.
- Else if එකට පසුව තිබෙන else තුලට පහත block add කර ගන්න.



- සාමාන්‍ය වේලාව display වීමට පහත block add කර ගන්න.



- ❖ දැන් App එක preview කර බලන්න.