

Project 293

293 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable



- ❖ Image view කිරීම සඳහා App එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ පහත රූපයේ පරිදි project name සහ category ලබා දී project එකක් නිර්මාණය කරගන්න.

Create New Project

New Project Name:

Image Viewer

Category:

Developer Tools X Education X

Public: ☐ Everyone can access this project [here!](#)

Use the Drag and Drop builder ☒

Cancel Create

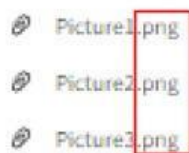
- ❖ එහි design එක සඳහා screen 2ක් අවශ්‍ය වේ.
- ❖ Screen 1 සඳහා basic component තුළ තිබෙන layout drag කර ඔබට කැමති images, Labels සහ button යොදා පහත රූපයේ පරිදි screen එක සකසා ගන්න.



- ❖ Screen 2 හි image එක පෙන්වීම සඳහා image component එකක්, මීලග image එකට යාමට next button එකක්, කලින් image එකට යාමට back button එකක්, image එක zoom In කිරීම සඳහා සහ zoom Out කිරීම සඳහා buttons පහත රූපයේ පරිදි යොදා අලංකාරවත්ව screen එක සකසා ගන්න.



- ❖ මීලගට ඔබ කැමති එකම ප්‍රමාණයේ සහ එකම වර්ගයේ (පහත පරිදි)

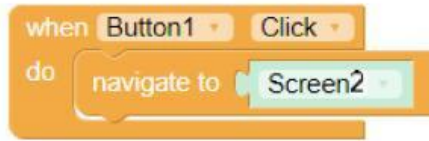


images 3ක් පමණ සොයාගෙන ඒවා Picture1 , Picture2 , Picture3 ලෙස rename කරගන්න .

- ❖ එම images වම්පස තිබෙන assets  හි media files තුළට drag කරගන්න.

- ❖ දැන් code කොටස නිර්මාණය කරමු.

- ❖ Screen1 හි අපි image viewer මත click කළ විට image viewing පිටුවට යාමට පහත පරිදි code කරන්න.



- ❖ මූලින් variable කීපයක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ image එකේ current index සඳහා current_Index ලෙස variable එකක් නිර්මාණය කර පහත පරිදි initialize කරගන්න.



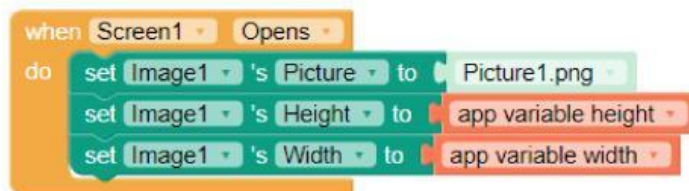
- ❖ image එකේ width එක සහ height සඳහා variable නිර්මාණය කරන්න.



- ❖ ඒවගේම images සඳහා List එකක් අවශ්‍ය වේ. එය පහත පරිදි සිදු කරන්න.

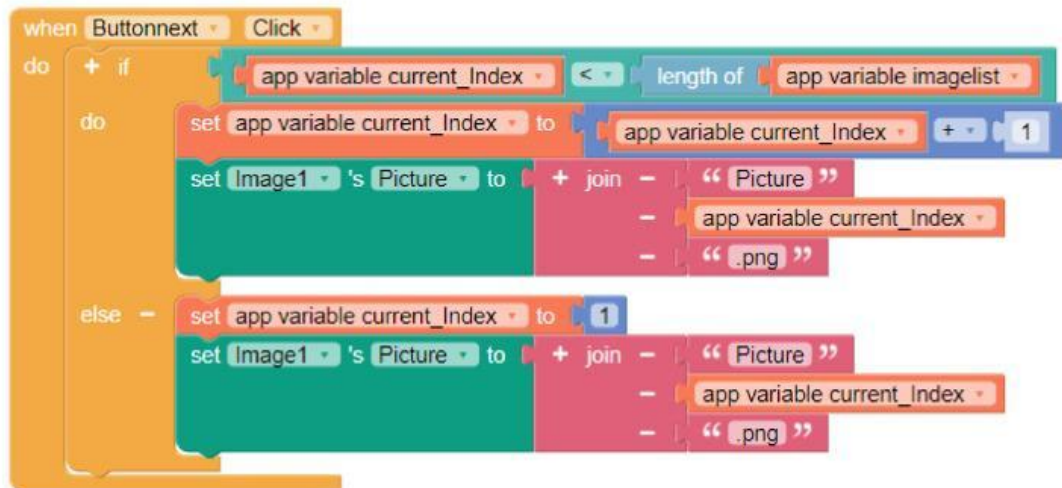


- ❖ Screen2 open වීමේ දී image එක පෙන්වීම සඳහාත් image එකේ width සහ height එක සැකසීම සඳහා පහත පරිදි code කරන්න.

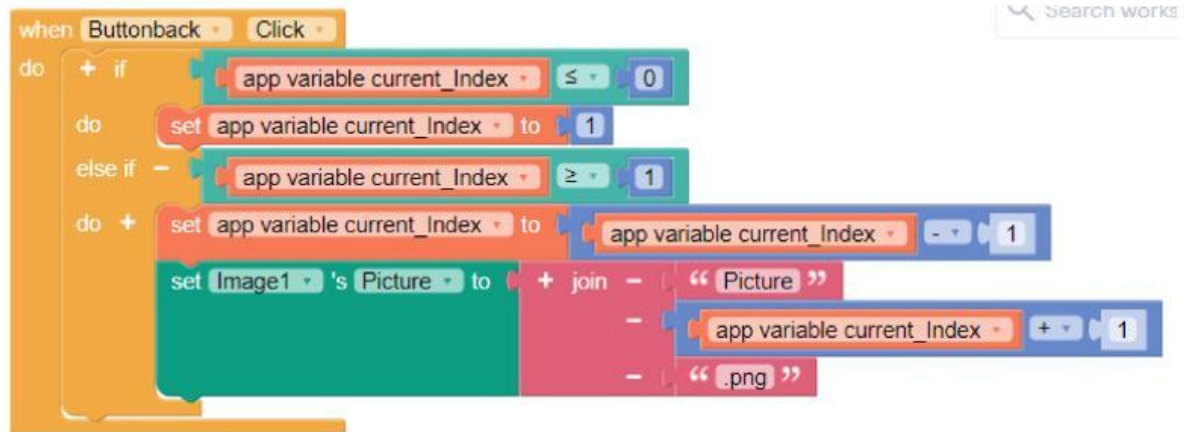


- ❖ Next button click කරන විට ඊළඟ පින්තූරයට යාමට පහත පරිදි code සකසන්න.

- ❖ Current_index එක “imagelist” List එකේ length වඩා කුඩා නම් Current_index එකට 1ක් එකතු විය යුතුය. සහ අදාළ image එක පෙන්විය යුතුය. එසේ නොමැති නම් Current_index එක 1 වන අතර අදාළ index එකේ image එක පෙන්විය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා when buttonnext click do block එකක් භාවිතා කර ඒ තුළට if else block එකක් යොදා පහත පරිදි code සකසන්න.



- ❖ ඉහත ආකාරයටම Back button click කරන විට පසු පින්තූරයට යාමට පහත පරිදි code සකසන්න.
- ❖ Current_index එක 0 හෝ ඊට වඩා කුඩා නම් Current_index එක 1ක් විය යුතුය. එසේ ම Current_index එක 1 හෝ ඊට වඩා විශාල නම් Current_index එකින් 1ක් අඩු විය යුතුය. සහ අදාළ image එක පෙන්විය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා when buttonnext click do block එකක් භාවිතා කර ඒ තුළට if else if block එකක් යොදා පහත පරිදි code සකසන්න.



- ❖ මිලඟට zoom In button click කළ විට image එක zoom වීමට සහ zoom out button click කළ විට image එක zoom out වීමට code සකසමු.
- ❖ ඒ සඳහා zoom in click කළ විට image එකේ width සහ height එකට 20ක් එකතු විය යුතුය. ඒ වගේම zoom out click කළ විට image එකේ width සහ height එක 20කින් අඩු විය යුතුය.
- ❖ ඒ සඳහා when buttonzoomIn click do සහ when buttonzoomOut click do blocks එකක් භාවිතා කර code සකසන්න.

