Project 140
140 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

LIVEWORKSHEETS

❖ මුළින්ම Face Filter app එක නිර්මාණය කිරීමට අවශ්‍ය sprite සකසා ගන්න.

❖ ඒ සඳහා මුළින්ම choose sprite මත click කරමින් යටතේ ඇති images පහත පරිදි sprites 10 ක් ලෙස එක් කර ගන්න.

❖ එම sprites 10 හි X සහ Y Position සඳහා අගයන් සහ ප්‍රමාණය පහත පරිදි සකසා ගමු.

මුළින්ම එක් කර ගත් Queen's crown සඳහා

- X position = 0
- Y position = 0
- Size = 8

දෙවන වර එක් කර ගත් Queen's crown සඳහා

- X position = 180
- Y position = 100
- Size = 50

King's crown සඳහා

- X position = 180
- Y position = 40
- Size = 50

Mustache සඳහා

- X position = 200
- Y position = 40
- Size = 50

Bunny Ears සඳහා

- X position = -175
- Y position = 25
- Size = 50

Black Beard සඳහා

- X position = 200
- Y position = -30
- Size = 50

Black Beard සඳහා

- X position = 200
- Y position = -30
- Size = 50

Beard 2 සඳහා

- X position = 200
- Y position = -100
- Size = 50

LIVEWORKSHEETS

Face Mask සඳහා

- X position = -175
- Y position = -80
- Size = 50

Deer සඳහා

- X position = -175
- Y position = -50
- Size = 50

Heart Goggles සඳහා

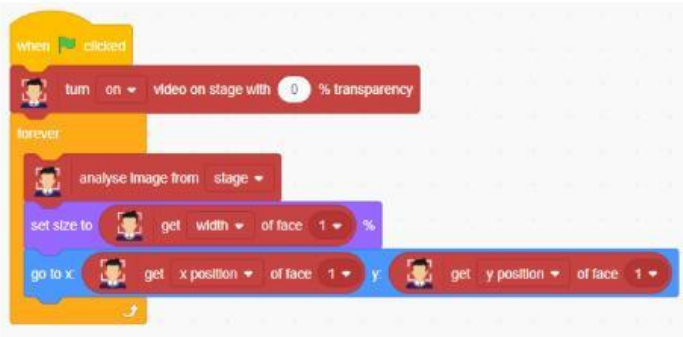
- X position = -175
- Y position = -170
- Size = 50

❖ අපි දැන් Face Filter app එක සඳහා code සකස් කරමු.

❖ ඒ සඳහා Add extension මත click කරමින් face detection extension එක එක් කර ගන්න.

❖ මුළින්ම එක් කර ගන්නා Queen's crown එකෙහි sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට කැමරාව on වීමේදී දිගින් දිගටම ඔබගේ මුහුණ විශ්ලේෂණය කර ගන්නා අතර මුහුණේ ප්‍රමාණය මුහුණේ X සහ Y පිහිටීම් සකසා ගැනීමට පහත පරිදි code සකසා ගන්න.

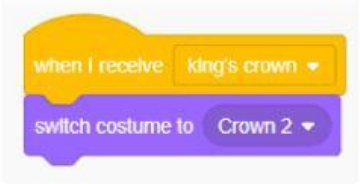


LIVEWORKSHEETS

- ලැබෙන පණිවිඩයට අදාළව sprite එක මාරු වීමට code සකස් කරමු.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකසා ගත හැක.
- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය face mask නම් Face Mask sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය Queen's crown නම් Crown1 sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය king's crown නම් Crown2 sprite එක ලැබිය යුතු වේ.



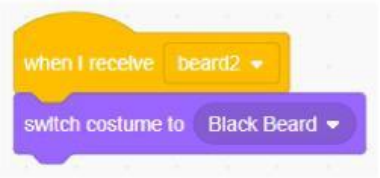
- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය Deer ears නම් Deer sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය Rabbit ears නම් Bunny Ears sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

LIVEWORKSHEETS

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය beard1 නම් Mustache sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය beard2 නම් Black Beard sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

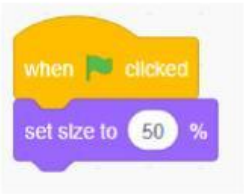


- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය beard3 නම් Beard2 sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

- ඔබට ලැබෙන පණිවිඩය heart නම් Heart Goggles sprite එක ලැබිය යුතු වේ.

❖ දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Queen's crown එකෙහි sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Queen's crown එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.



LIVEWORKSHEETS

- දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Queen's crown එක මත click කල විට Queen's crown ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

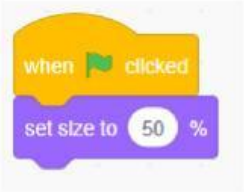
❖ King's crown එකෙහි sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා King's crown එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.

- King's crown එක මත click කල විට King's crown ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

❖ Mustache sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Mustache එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.



- Mustache එක මත click කල විට beard1 ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ Bunny Ears sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Bunny Ears එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.

- Bunny Ears එක මත click කල විට Rabbit ears ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

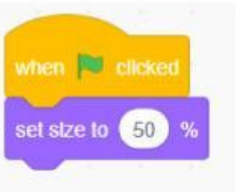
❖ Black Beard sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර Black Beard එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.

- Black Beard එක මත click කල විට beard2 ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

❖ Beard2 sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Beard2 එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.



LIVEWORKSHEETS

- Beard2 එක මත click කල විට beard3 ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

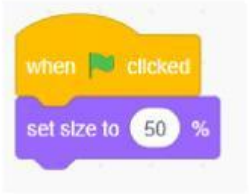
❖ Face Mask sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Face Mask එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.

- Face Mask එක මත click කල විට face mask ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

❖ Deer sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Deer sprite එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.

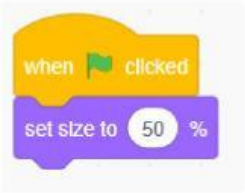


- Deer එක මත click කල විට Deer ears ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

❖ Heart Goggles sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කල විට දෙවෙනි වර එක් කර ගන්නා Heart Goggles sprite එකෙහි ප්‍රමාණය 50% ට සකස් කර ගන්න.



- Heart Goggles sprite එක මත click කල විට heart ලෙස පණිවිඩයක් ලැබීමට code සකස් කරන්න.

LIVEWORKSHEETS