

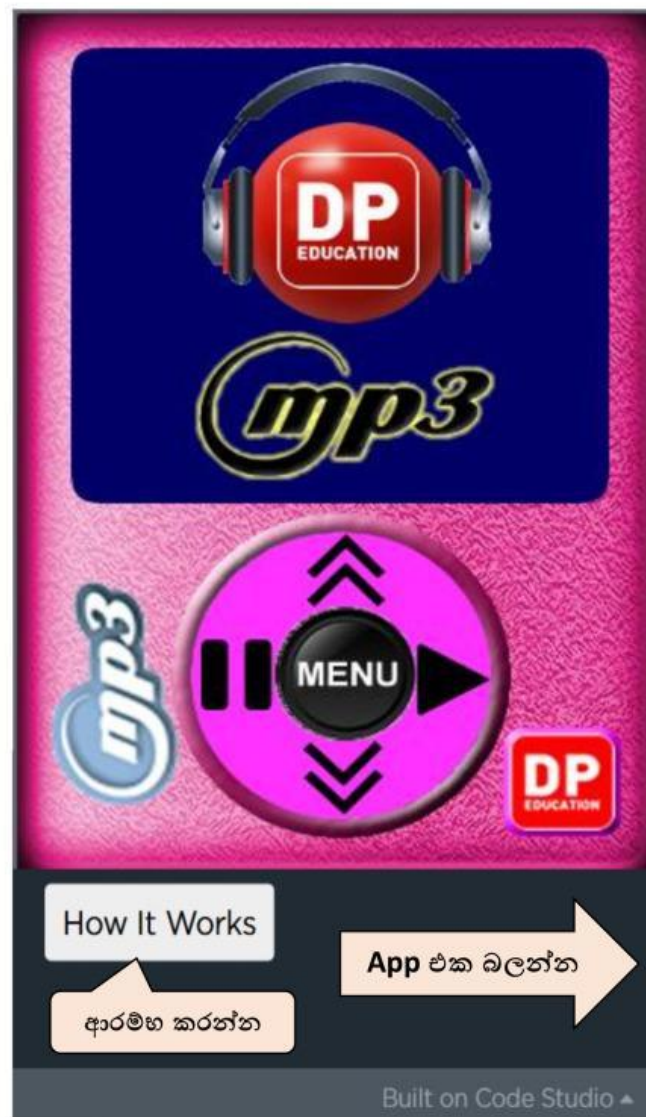
Project 34

34 වන ව්‍යාපෘතිය

34



Coding School



MP3 Player ඇප් එකක් නිර්මාණය කිරීම

ඉහතින් ඇති **How It Works** ලින්ක් එක විවෘත කරගෙන **</> View code** කලික් කරන්න.

දැන් **Remix** කලික් කරන්න. **Rename** මගින් ඔබේ නම යොදා **Save** කරගන්න.

මෙම ඇප් එක නිර්මාණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන ස්ක්‍රීන් 6 ක් අප විසින් යොදා ඇත.



startScreen



screen2



screen3



Screen4



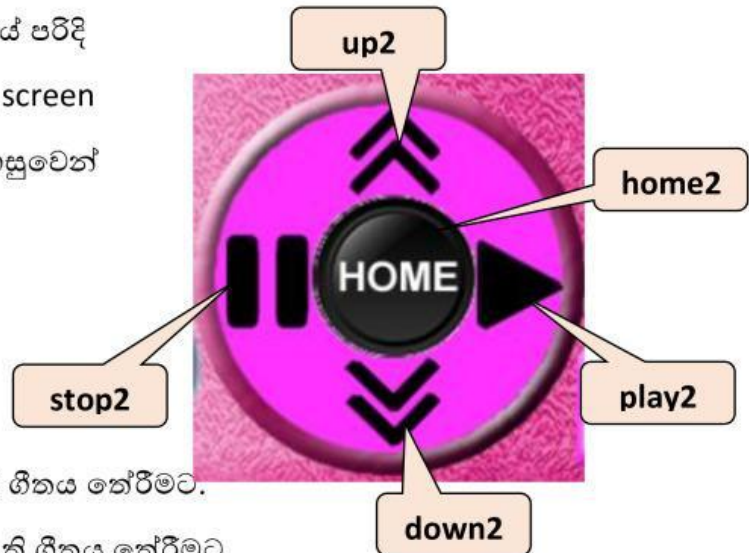
screen5



screen6

startScreen එකෙහි භාවිතා වන්නේ මෙම  MENU Button එක පමණි.

අනෙක් සෑම screen එකක ම රූපයේ පරිදි
 Button 5 බැගින් යොදා ඇත. අදාළ screen
 එක අනුව සෑම Button එකක් ම පහසුවෙන්
 හඳුනාගත හැකි පරිදි නම්කර ඇත.
 (රූපයේ දැක්වෙන්නේ screen2 හි
 ඇති Buttons ය.)



up Button - ලයිස්තුවේ කළින් ඇති ගීතය තේරීමට.

down Button - ලයිස්තුවේ පසුව ඇති ගීතය තේරීමට.

play Button - තෝරාගත් ගීතය වාදනය කිරීමට.

stop Button - වාදනය වන ගීතය නතර කිරීමට.

home Button - මූල පිටුව (startScreen) වෙත යාමට.

මීට අමතරව display ලෙස නම්කළ සජීවීකරණ රූපයක් (Animated gif) යොදා ඇත.
 ගීතය වාදනය වන විට පමණක් එය දර්ශනය විය යුතුය.

startScreen තුළ භාවිතා කරන්නේ MENU Button එක පමණක් බැවින්, පහත දැක්වෙන
 බ්ලොක්ස් ඒ සඳහා යොදා ඇත.

```

1 //startScreen
2 onEvent(▼ "menu1", ▼ "click", function() {
3   setScreen(▼ "screen2");
4 } );
  
```



Menu1 Button කළින් කළ විට screen2 වෙත යා යුතුයි

screen2 සඳහා යොදා ඇති බ්ලොක්ස් හඳුනා ගනිමු.

```

5 // screen2
6 hideElement(▼"display2");
7 onEvent(▼"play2", ▼"click", function( ) {
8     playSound(▼"Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3", ▼false);
9     showElement(▼"display2");
10 }

```

ආරම්භයේදීම display2 රූපය නොපෙන්විය යුතුයි

play Button එක කලින් කළ විට ගීත ලයිස්තුවේ මතුකර පෙන්වා ඇති ගීතය වාදනය විය යුතුයි

ගීතය වාදනය වන විට display2 සජීවීකරණ රූපය දර්ශනය විය යුතුයි

```

onEvent(▼"stop2", ▼"click", function( ) {
    stopSound(▼"Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
    hideElement(▼"display2");
}

```

stop Button එක කලින් කළ විට වාදනය වෙමින් තිබූ ගීතය වාදනයවීම නතර විය යුතුයි

display2 රූපය නොපෙන්විය යුතුයි

```

onEvent(▼"home2", ▼"click", function( ) {
    setScreen(▼"startScreen");
    stopSound(▼"Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
    hideElement(▼"display2");
}

```

home Button එක කලින් කළ විට මූල පිටුව (startScreen) වෙත යා යුතුයි

වාදනය වෙමින් තිබූ ගීතය වාදනයවීම නතර විය යුතුයි

display2 රූපය නොපෙන්විය යුතුයි

```

onEvent(▼"down2", ▼"click", function( ) {
    setScreen(▼"screen3");
    stopSound(▼"Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
    hideElement(▼"display2");
}

```

down Button එක කලින් කළ විට තුන්වන පිටුවට (screen3) වෙත යා යුතුයි

වාදනය වෙමින් තිබූ ගීතය වාදනයවීම නතර විය යුතුයි

display2 රූපය නොපෙන්විය යුතුයි



මේ ආකාරයට ඉතිරි screen සඳහා ද බ්ලොක්ස් සැකසිය යුතුයි.

මෙහිදී screen2 සඳහා යොදා ඇති බ්ලොක්ස් වලට අදාළ කෝඩ් ඇසුරෙන් පහසු ක්‍රමයක් හඳුනාගමු.

- දකුණුපස ඉහළින් ඇති `</ Show Text` ක්ලික් කරන්න.
 - screen2 සඳහා යොදා ඇති බ්ලොක්ස් වලට අදාළ කෝඩ් හඳුනාගන්න.
- මේ සඳහා `// screen2` ලෙස යොදා ඇති කමෙන්ට් එක වැදගත් වේ.

මේ ආකාරයට පහතින් දක්වා ඇති කෝඩ්ස් තෝරා කොපි කරගන්න.

```

4 // screen2
5 hideElement("display2");
6 onEvent("play2", "click", function( ) {
7     playSound("Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3", false);
8     showElement("display2");
9 });
10 onEvent("stop2", "click", function( ) {
11     stopSound("Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
12     hideElement("display2");
13 });
14 onEvent("home2", "click", function( ) {
15     setScreen("startScreen");
16     stopSound("Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
17     hideElement("display2");
18 });
19 onEvent("down2", "click", function( ) {
20     setScreen("screen3");
21     stopSound("Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
22     hideElement("display2");
23 });
24 onEvent("up2", "click", function( ) {
25     setScreen("screen6");
26     stopSound("Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3");
27     hideElement("display2");
28 });

```

4 වෙනි ඡේලියේ සිට 28 වෙනි ඡේලිය දක්වා ඇති කෝඩ්ස් කොපි කරගැනීමෙන් පසු, පහතින් 29 ඡේලියේ කලින් කර Paste (පිටපත්) කරන්න.

```

29 // screen3
30 hideElement("display3");
31 - onEvent("play3", "click", function
32     playSound("Labunath-Neth-Yuga-As.
33     showElement("display3");
34 });
35 - onEvent("stop3", "click", function( ) {
36     stopSound("Labunath-Neth-Yuga-Asanka-Priyam.mp3");
37     hideElement("display3");
38 });
39 - onEvent("home3", "click", function( ) {
40     setScreen("startScreen");
41     stopSound("Labunath-Neth-Yuga-Asanka-Priyam.mp3");
42     hideElement("display3");
43 });
44 - onEvent("down3", "click", function( ) {
45     setScreen("screen4");
46     stopSound("Labunath-Neth-Yuga-Asanka-Priyam.mp3");
47     hideElement("display3");
48 });
49 - onEvent("up3", "click", function( ) {
50     setScreen("screen2");
51     stopSound("Labunath-Neth-Yuga-Asanka-Priyam.mp3");
52     hideElement("display3");
53 });

```

මේ ආකාරයට අංක පමණක් වෙනස් කර අදාළ කෝඩ්ස් Button වලට ගැලපිය හැකිය. ගීතය තෝරීම පසුවට තබාගන්න

අංක පමණක් වෙනස් කිරීමෙන් පසුව සැකසී ඇති අයුරු බලන්න.

Show Blocks

කලින් කර නැවත බලොක්ස්

එම තුන්වන පිටුවට අදාළ සියළුම බ්ලොක්ස් සඳහා Labunath Neth Yuga... ගීතය තෝරා දිය යුතුය. ඒ සඳහා ගීතයේ නමට කලින් ඇති සලකුණ කලින් කර choose තෝරන්න.

```

playSound(▼ "Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3", ▼ false);
showElement(Choose.

```

Make new sounds තෝරන්න.

Choose Sounds

Sound Library Make new sounds

All categories

Accent

Achievements

දැන් පිටුවට අදාළ නිවැරදි ගීතය තෝරා දෙන්න.

Choose Sounds

Sound Library Make new sounds

	Ahasa-Usata-Naga-Giyata-Gunadasa.mp3	Choose	
	Andara-Yaye-Waw-Thawalle-Karunar.mp3	Choose	
	Labunath-Neth-Yuga-Asanka-Priyam.mp3	Choose	
	Punchi-Sithe-Punchi-Sina-Aksha-C.mp3	Choose	
	Yoma-Budu-Netha-Nidukanane-Sunil.mp3	Choose	

ඉහත ආකාරයට කෝපිස් පිටපත් (Copy&Paste) කර අවශ්‍ය පරිදි වෙනස් (Edit) කිරීමෙන් මෙම ව්‍යාපෘතිය පහසුවෙන් සම්පූර්ණ කළ හැකිය.