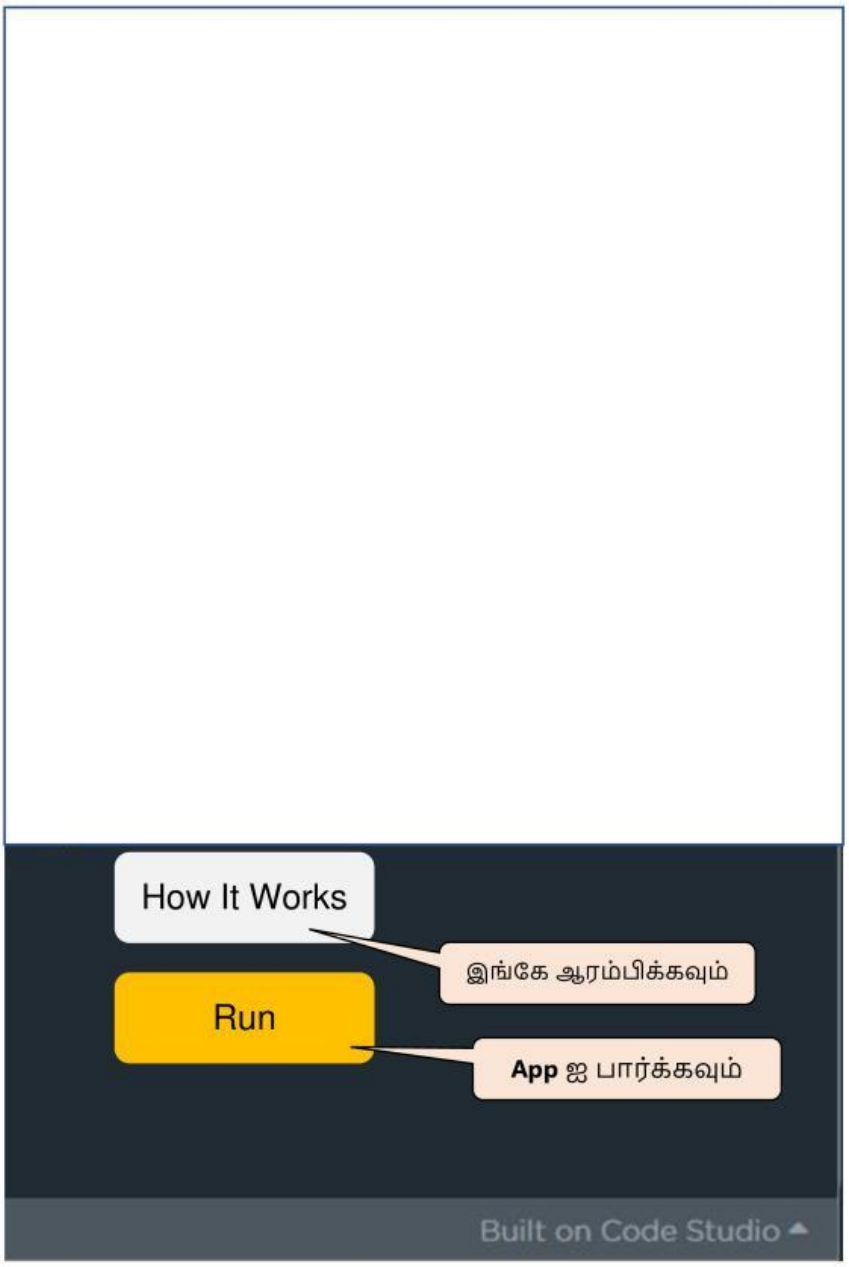
Homework Assignment
வீட்டு வேலை ஒப்படை

94

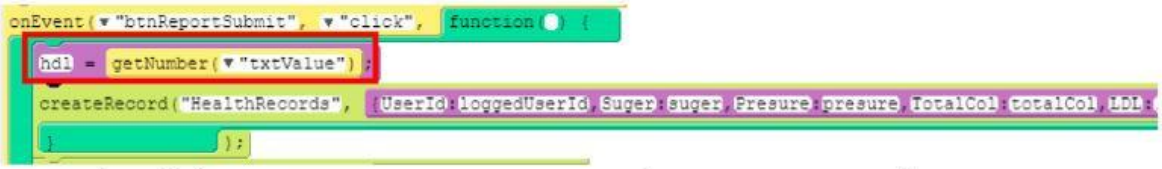
DP EDUCATION

Coding School

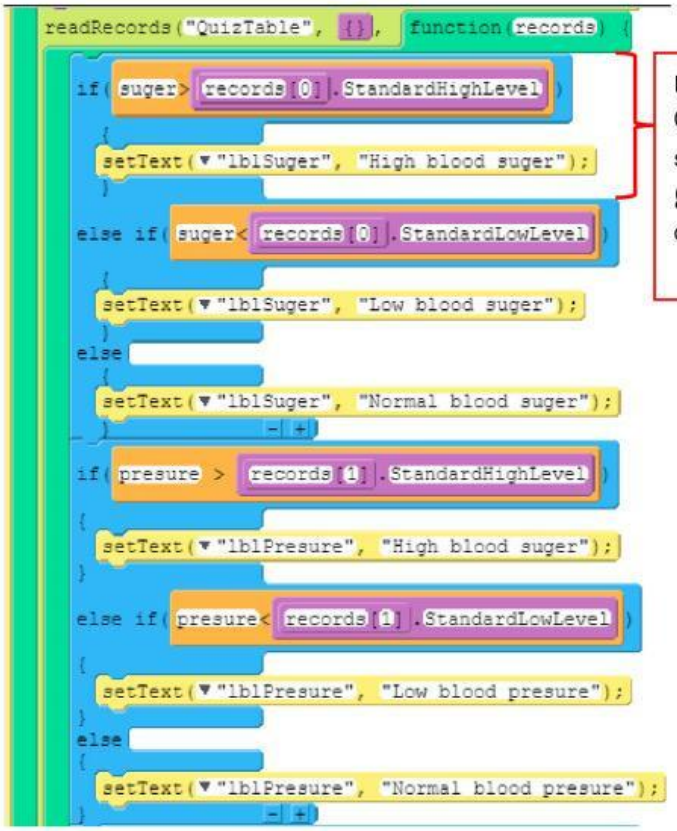


LIVEWORKSHEETS

- 93 ஆவது செயறிட்டத்தில் user மூலம் add செய்த results view செய்யும் முறையை உருவாக்குவோம்.
- இதற்கு 93 ஆவது செயற்திட்டத்தை பயன்படுத்தி அதனை அபிவிருத்தி செய்யவும்.
- முதலில் report details add செய்து submit செய்த பின் QuizTable இல் உள்ள standard values மூலம் compare செய்து சுகாதார நிலைமை சம்பந்தமாக report Screen இற்குள் display செய்யும் முறையில் உருவாக்குவோம்.
- அதற்காக submit button ஐ click செய்யும் போது கடைசியில் HDL இற்கு enter செய்த value ஐ hdl variable இற்குள் store செய்ய வேண்டும்.



- அதன் பின் quiz table ஐ read செய்து input செய்த values அங்குள்ள standard values மூலம் compare செய்து அதன் பெறுமானத்திற்கு health status ஐ display செய்யும் முறையை உருவாக்குவோம்.



Blood sugar இற்கு user மூலம் enter செய்த பெருமானத்தை data table இல் உள்ள standard high level ஐ விட அதிகமாக இருந்தால் "High blood sugar" என display செய்தல்.

LIVEWORKSHEETS

```
if( totalCol < (records[2].StandardLowLevel) )
{
  setText(▼"lblTotCol", "Normal total presure");
}
else if( totalCol > (records[2].StandardLowLevel) && totalCol < (records[2].StandardHighLevel) )
{
  setText(▼"lblTotCol", "Borderline total presure");
}
else if( totalCol > (records[2].StandardHighLevel) )
{
  setText(▼"lblTotCol", "High total presure");
}
if( ldl > (records[3].StandardLowLevel) && ldl < (records[3].StandardHighLevel) )
{
  setText(▼"lblLdl", "Optimal LDL");
}
else if( ldl > (records[3].StandardHighLevel) )
{
  setText(▼"lblLdl", "High LDL");
}
if( hdl > (records[4].StandardHighLevel) )
{
  setText(▼"lblHdl", "High HDL");
}
else if( hdl < (records[4].StandardLowLevel) )
{
  setText(▼"lblHdl", "Low HDL");
}
else
{
  setText(▼"lblHdl", "Optimal HDL");
}
});
setScreen(▼"Report");
});
```

- மேலுள்ளவாறு ஒவ்வொரு value ஐ standard values மூலம் compare செய்து அவை இருக்க வேண்டிய பெறுமானத்தை விட குறைவாக இருந்தால் low எனவும் இருக்க வேண்டிய பெறுமானம் (range) ஆயிருந்தால் Optimal அல்லது normal எனவும் அதற்குரிய label இற்குள் display செய்யவும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ அதன்பின் homepage button இன் மேல் click செய்யும் போது மீண்டும் dashboard இற்குச் செல்லுமாறு உருவாக்கவும்.

```
onEvent("btnHome", "click", function() {
  setScreen("Dashboard");
});
```

❖ தற்போது dashboard இல் உள்ள view current health status என்ற button இன் மேல் click செய்யும் போது viewReport screen இற்கு செல்வதற்கு உருவாக்கவும்.

```
onEvent("btnViewStatus", "click", function() {
  setScreen("viewReport");
  viewReport();
});
```

❖ அந்த screen இற்கு செல்லும் போது அதற்குரிய user மூலம் கடைசியாக உட் செலுத்திய report details display ஆவதற்கு viewReport(); function call செய்யப்பட்டுள்ளது.

❖ தற்போது நாம் அந்த function ஐ உருவாக்குவோம் .

LIVEWORKSHEETS

❖ அந்த report ஐ view செய்யும்போது அந்த report இற்குரிய user இன் பெயர், வயது பற்றிய விவரங்கள் displayஆவதற்கு users table ஒன்றை health status ஐ display செய்வதற்கு health reords data table ஒன்றைப் பயன்படுத்தவும்.

```
function viewReport() {
  readRecords("Users", {}, function(records) {
    for (var i =0; i < records.length; i++) {
      if(loggedUserId == records[i].id)
      {
        setText("lblRVName", records[i].Name);
        setText("lblRVAge", records[i].Age);
        setText("lblRVGender", records[i].Gender);
      }
    }
  });
```

❖ இங்கு log ஆகியுள்ள user இன் Id loggedUserId variable இற்குள் store ஆகியுள்ளது . அதற்குச் சமனான id ஒன்றை users table மூலம் read செய்து அதன் Name, Age, Gender போன்ற column களின் பெறுமானங்களை மேலுள்ளவாறு label இற்கு set செய்யவும்.

```
setText("lblRVName", records[i].Name);
setText("lblRVAge", records[i].Age);
setText("lblRVGender", records[i].Gender);
```

❖ தற்போது அந்த user id இற்குரிய HealthRecords table இன் record ஒன்று உள்ளதா என check செய்து அதன் column களின் பெறுமானங்களை label களுக்கு set செய்க..

LIVEWORKSHEETS

```
readRecords("HealthRecords", {}, function(records) {
  for (var i = 0; i < records.length; i++) {
    if( loggedUserId == records[ records.length - 1 ].UserId )
    {
      setText(▼"lblRVSuger", records[ records.length - 1 ].Suger);
      setText(▼"lblRVPresure", records[ records.length - 1 ].Presure);
      setText(▼"lblRVTotCol", records[ records.length - 1 ].TotalCol);
      setText(▼"lblRVLDL", records[ records.length - 1 ].LDL);
      setText(▼"lblRVHDL", records[ records.length - 1 ].HDL);
    }
  }
});
```

- இங்கு அந்த log `records[ records.length - 1 ]` ஆகியுள்ள user மூலம் உட்படுத்திய கடைசி health record ஐ view செய்வதற்கு மேலுள்ளவாறு length -1 என records array இன் index பெற்றுத் தரப்பட்டுள்ளது.

  அவ்வாறு செய்வது array ஒன்றின் index எல்லா வேளையும் ஆரம்பிப்பது 0 இல் ஆகும்

  Records 10 இருந்தால் கடைசி record இன் index 9 ஆகும்.

- அந்த user id இற்குரிய record table இற்குள் store ஆகியிருந்தால் அங்கு ஒவ்வொரு columns களின் பெறுமானங்களை இவ்வாறு label களுக்கு set செய்க.

LIVEWORKSHEETS

```
setText("lblRVSuger", records[records.length - 1].Suger);
setText("lblRVPresure", records[records.length - 1].Presure);
setText("lblRVTotCol", records[records.length - 1].TotalCol);
setText("lblRVLDL", records[records.length - 1].LDL);
setText("lblRVHDL", records[records.length - 1].HDL);
```

❖ மீண்டும் dashboard இற்குச் செல்வதற்கு Home button ஐ click செய்யும் போது இவ்வாறு Home screen ஐ set செய்க.

```
onEvent("btnRVHome", "click", function() {
  setScreen("dashboard");
});
```

LIVEWORKSHEETS