

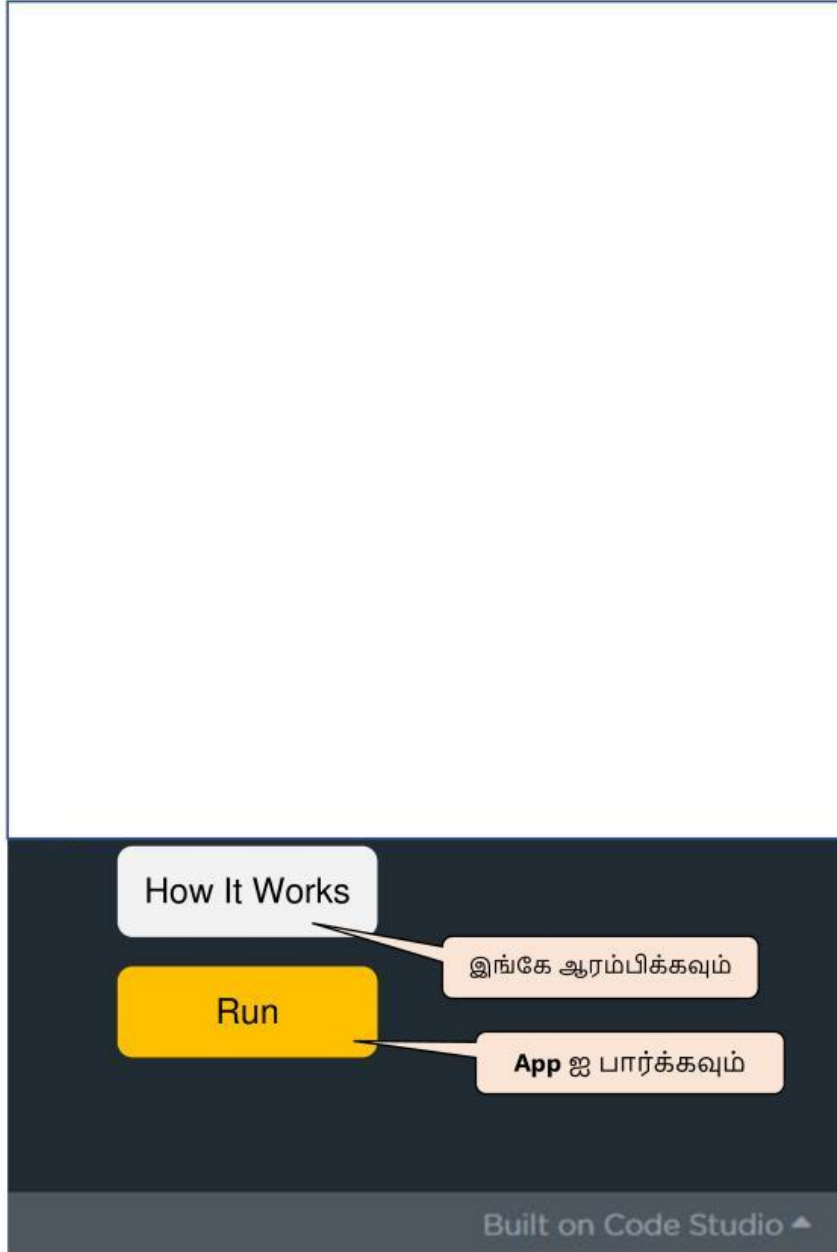
Homework Assignment

வீட்டு வேலை ஒப்படை

94



Coding School



- ❖ 93 ஆவது செயறிட்டத்தில் user மூலம் add செய்த results view செய்யும் முறையை உருவாக்குவோம்.
- ❖ இதற்கு 93 ஆவது செயறிட்டத்தை 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.

```
onEvent(▼"btnReportSubmit", ▼"click", function() {
    hdl = getNumber(▼"txtValue");
    createRecord("HealthRecords", {UserId:loggedUserId, Suger:suger, Presure:presure, TotalCol:totalCol, LDL:
});
```

- ❖ 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.

```
readRecords("QuizTable", {}, function(records) {
    if (suger > records[0].StandardHighLevel) {
        setText(▼"lblSuger", "High blood suger");
    } else if (suger < records[0].StandardLowLevel) {
        setText(▼"lblSuger", "Low blood suger");
    } else {
        setText(▼"lblSuger", "Normal blood suger");
    }
    if (presure > records[1].StandardHighLevel) {
        setText(▼"lblPresure", "High blood suger");
    } else if (presure < records[1].StandardLowLevel) {
        setText(▼"lblPresure", "Low blood presure");
    } else {
        setText(▼"lblPresure", "Normal blood presure");
    }
});
```

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

```

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.

- ❖ 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 .

- ❖ அந்த report ஐ view செய்யும்போது அந்த report இற்குரிய user இன் பெயர், வயது பற்றிய விவரங்கள் display ஆவதற்கு users table ஒன்றை health status ஐ display செய்வதற்கு health records 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 சமமான 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..

```

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("lblRVPressure", records[records.length - 1].Pressure);
      setText("lblRVTotCol", records[records.length - 1].TotalCol);
      setText("lblRVLDL", records[records.length - 1].LDL);
      setText("lblRVHDL", records[records.length - 1].HDL);
    }
  }
});

```

records[records.length - 1]

- ❖ இங்கு அந்த log 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.

```

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");
} );

```