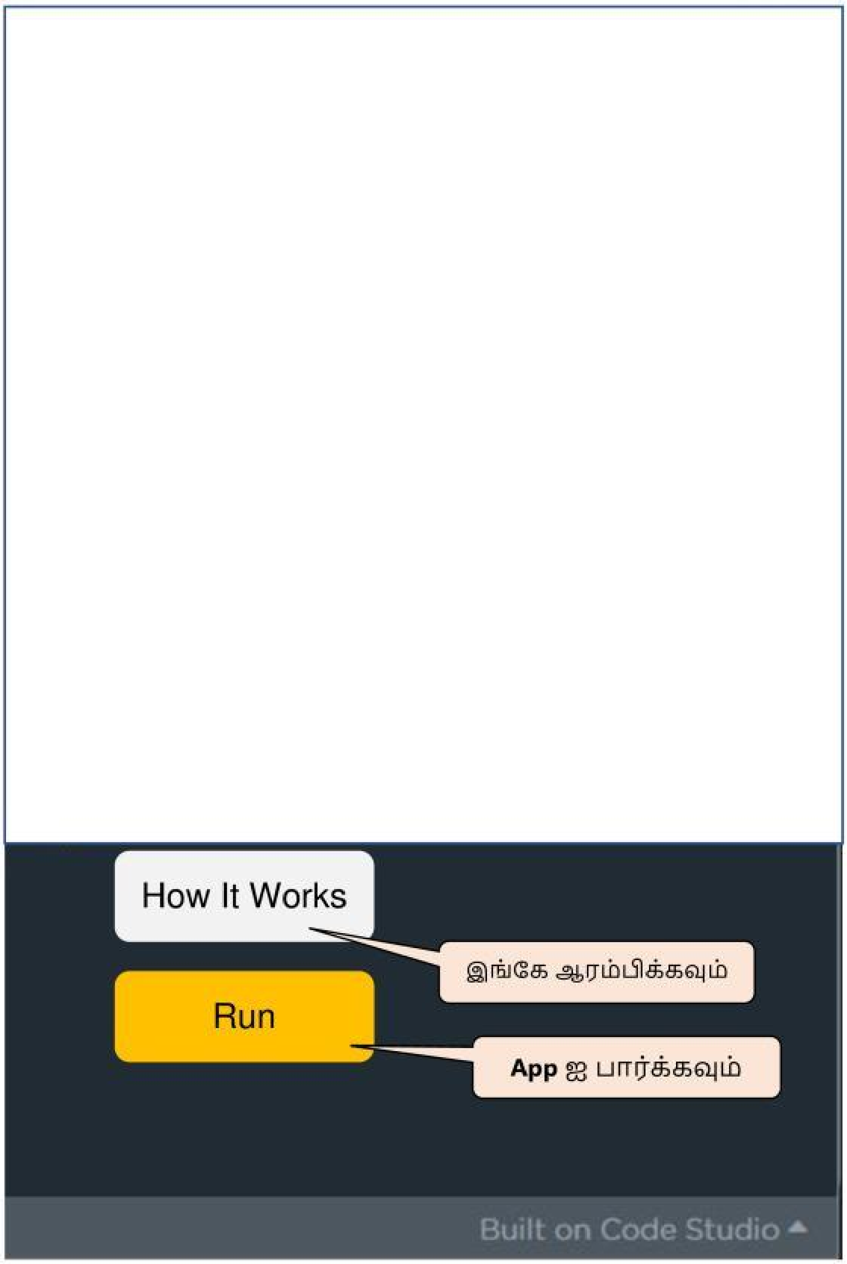
Homework Assignment
வீட்டு வேலை ஒப்படை

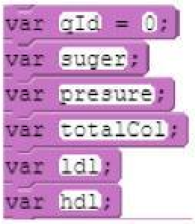
DP EDUCATION

Coding School



LIVEWORKSHEETS

- 92 ஆவது செயற்றிட்டத்தில் உருவாக்கிய health care app இற்கு user இன் சுகாதார நிலைமைகளுக்குரிய report களின் result ஐ உட்படுத்துவதற்கு உருவாக்குவோம்.
- அதற்காக நீங்கள் 92 ஆவது செயற்றிட்டத்தில் உருவாக்கி முடிந்த project ஐ பயன்படுத்தி எதிர்காலத்தில் அபிவிருத்தி செய்து கொண்டு செல்லவும்.
- 92 ஆவது செயற்றிட்டத்தில் உருவாக்கிய variables களுக்கு மேலதிகமாக இந்த செயற்றிட்டத்துக்கு, அதே இடத்திற்கு கீழே இந்த variables உருவாக்கவும்.

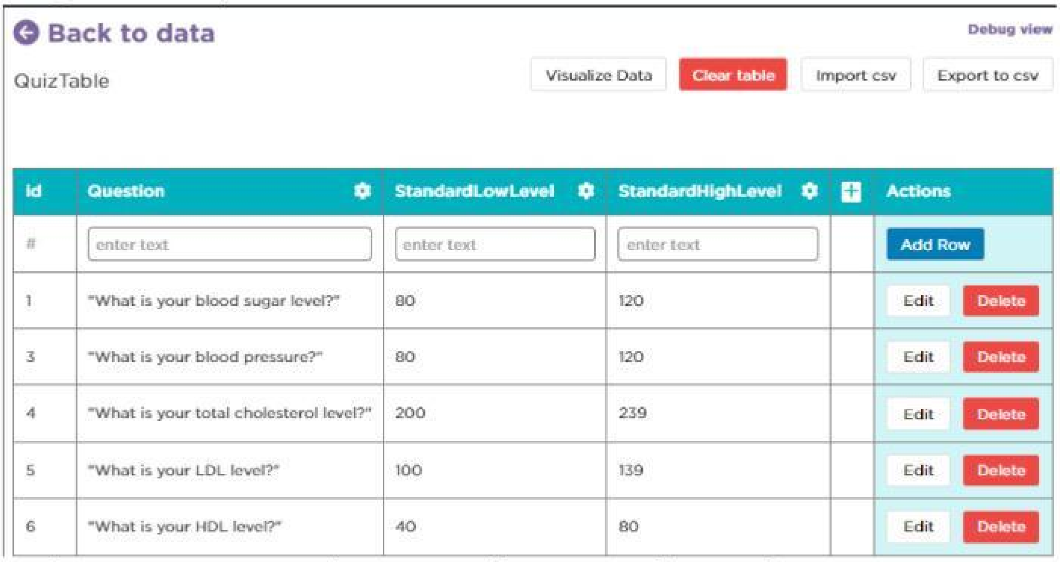


- இங்கு எங்கள் user இடம் 5 வினாக்கள் வினவி ஒவ்வொரு பிரச்சினைக்குரிய விடை data table இல் களஞ்சியப்படுத்தல் வேண்டும்.

- அதற்குத் தேவையான dashboard, quizScreen என்ற screen இரண்டும் உங்களுக்காக பெற்று தரப்பட்டுள்ளது அதனைப் பயன்படுத்தவும்.
- தற்போது நாம் வினாக்களும் அதற்குரிய நிலையான பெறுமானங்களும் உட்படுத்தப்படும் quiz என்ற datatable ஐ உருவாக்குவோம்.

LIVEWORKSHEETS

❖ அதற்காக முன் இருந்த செயற்றிட்டத்தில் செய்த முறைப்படி data tab இற்குச் சென்று users table இற்கு மேலதிகமாக “quiz table” என data table ஒன்றை உருவாக்கவும்.



id	Question	StandardLowLevel	StandardHighLevel	Actions
#	enter text	enter text	enter text	Add Row
1	"What is your blood sugar level?"	80	120	Edit Delete
3	"What is your blood pressure?"	80	120	Edit Delete
4	"What is your total cholesterol level?"	200	239	Edit Delete
5	"What is your LDL level?"	100	139	Edit Delete
6	"What is your HDL level?"	40	80	Edit Delete

❖ அந்த table இற்கு சென்று மேல் உள்ளவாறு records முழுவதையும் நீங்கள் addrow button ஐ பாவித்து add பண்ணிக் கொள்ளவும்.

❖ அதன்பின் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் பெற்றுத் தரும் விடைகளை store செய்வதற்காக மேலும் data table ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ள வேண்டும்.

❖ அதனை “HealthRecords” என பெயரிடவும்.

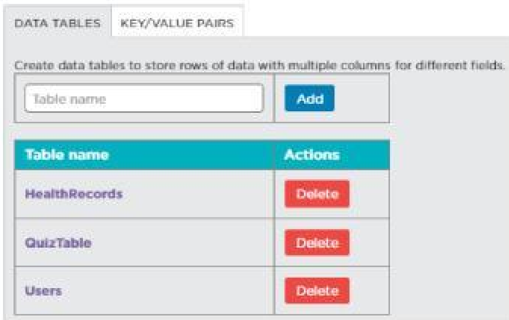


Table name	Actions
HealthRecords	Delete
QuizTable	Delete
Users	Delete

❖ அந்த table இற்கு columns பின்வருமாறு add பண்ணவும்.

id	UserId	Suger	Presure	TotalCol	LDL	HDL	Actions
#	enter text	enter text	enter text	enter text	enter text	enter text	Add Row

LIVEWORKSHEETS

❖ Table உருவாக்கிக் கொள்ளுதல் மட்டும் இச்சந்தர்ப்பத்தில் நடைபெறுவதோடு data மூலம் manual add பண்ணுதல் நடைபெறாது.

❖ இவ்வாறு data table இரண்டையும் உருவாக்கிய பின் வினாக்கள் முன் வைத்தல் மற்றும் user மூலம் enter ஆகும் values data table இற்குள் store செய்யும் முறையை உருவாக்குவதற்கு code செய்வோம்.

❖ App இற்கு log ஆகிய பின் நீங்கள் இருப்பது dashboard screen இற்குள் ஆகும்.

❖ முதலில் மேலே உள்ள logout button இன் மேல் click செய்து logout ஆவதற்கு பின்வருமாறு code செய்யவும்.

```
onEvent("btnLogout", "click", function( ) {
  loggedUserId = "";
  setScreen("Home");
});
```

❖ இங்கு loggedUserId variable இல் store ஆகியுள்ள பெறுமானத்தை remove ஆக்கி Home screen இற்கு பரிந்துரை செய்தல் நடைபெறும்.

❖ தற்போது Enter to check your health status button quiz இன் மேல் click செய்யும் போது quiz screen இற்குசெல்வதற்கு பின்வருமாறு code செய்யவும்.

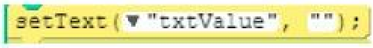
```
onEvent("btnLetsTest", "click", function( ) {
  setScreen("quizScreen");
  makeQuestions();
  setText("txtValue", "");
});
```

❖ இங்கு call செய்துள்ள makeQuestions(); என்ற function ஐ அதன் பின் உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.

```
function makeQuestions() {
  setText("txtValue", "");
  readRecords("QuizTable", {}, function(records) {
    setText("question", records[qId].Question);
  });
}
```

LIVEWORKSHEETS

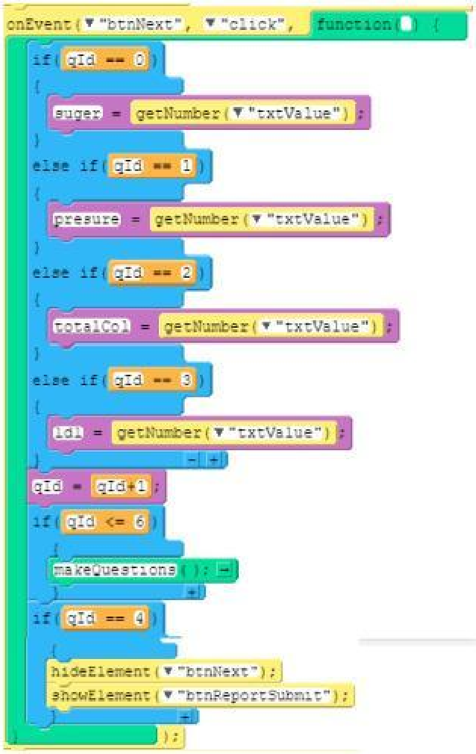
❖ ஒவ்வொரு பிரச்சினையையும் user இற்கு பரிந்துரை செய்யும் எல்லா சந்தர்ப்பத்திலும் அதற்காக answer பெற்றுக் கொடுப்பதற்குரிய txtValue என்ற text box இன் பெறுமானத்தை empty ஆக்குவதற்கு இந்த block ஐ பயன்படுத்தவும்



❖ அதன் பின் QuizTable ஐ read பண்ணி மேலே உருவாக்கிய qId variable இன் பெறுமானத்துக்குரிய record இன் Question column இல் உள்ள value ஐ question என்ற lable இல் text ஆக set செய்யும்.

❖ இவ்வாறு உருவாக்கும் போது முதல் வினா மட்டும் display ஆதல் நடைபெறும்.

❖ அடுத்த வினா load ஆவதற்கு next button ஐ click செய்தல் நடைபெற வேண்டும் . அதனை click செய்யும் போது நடைபெற வேண்டியவற்றை code செய்வோம்.



❖ இவ்வாறு next button இன் மேல் click செய்யும் போது அதன் செயற்பாட்டை code செய்த பின் user ஒவ்வொரு பிரச்சினைக்கும் பெற்றுத்தரும் பெறுமானங்களை அதற்குரிய variable இற்குள் store செய்து கொள்ளும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ அவ்வாறு user inputs variables இற்குள் store செய்த பின் submit button இன் மேல் click செய்யும் போது அவை HealthRecords data table இற்குள் store செய்யும் முறை பின்வருமாறு அமையும்.

```
onEvent("btnReportSubmit", "click", function( ) {
  createRecord("HealthRecords", {UserId:loggedUserId, Suger:suger, Presure:presure, TotalCol:totalCol, LDL:ldl, HDL:hdl}, function(record)
  }
);
```

❖ HealthRecords table இல் உள்ள,

- UserId column இற்கு loggedUserId variable இன் value உம்,
- Suger column இற்கு suger variable இன் value உம்,
- Presure column இற்கு presure variable இன் value உம்,
- TotalCol column இற்கு totalCol variable இன் valu உம் ,
- LDL column இற்கு ldl variable இன் value உம்,
- HDL column இற்கு hdl variable இன் value உம்,

Pass செய்த record ஒன்றை create செய்க.

❖ App ஐ run செய்து txtValue textbox இற்கு பெற்றுத் தரும் values HealthRecords data table இற்குள் store ஆவதை உறுதிப்படுத்துக.

LIVEWORKSHEETS