Project 172
செயற்றிட்டம் 172

DP EDUCATION

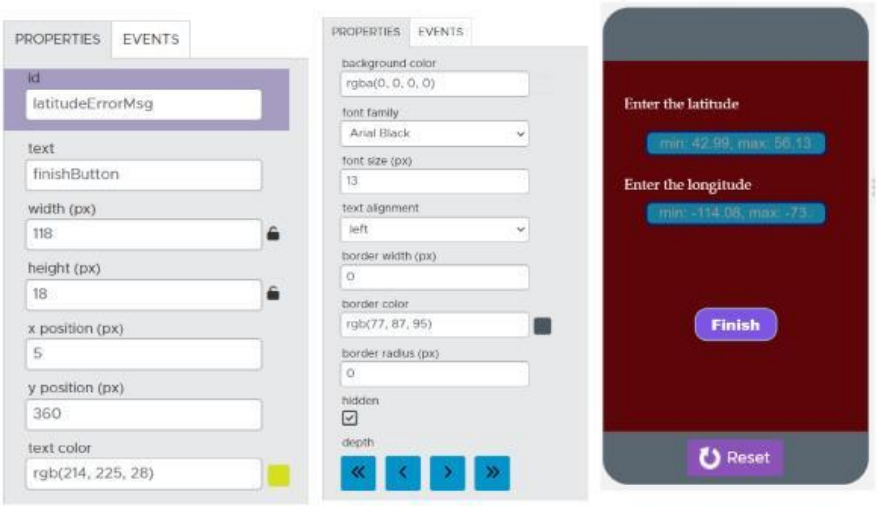
Coding School

AI and Machine

இணையப் பக்கத்தை பார்க்கவும்

LIVEWORKSHEETS

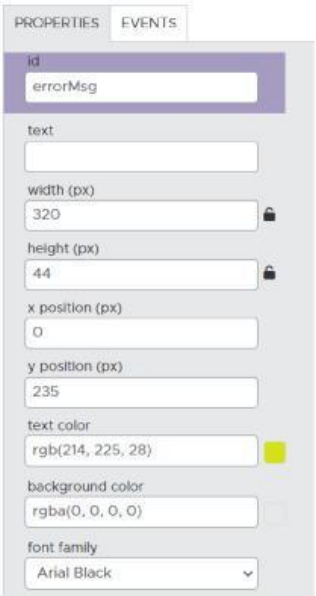
- இங்கு 171 ஆவது home work இல் நாங்கள் உருவாக்கிய app ஐ மேலும் develop பண்ணுவோம்.
- தற்போது screen4 இற்கு செல்லவும்.
- தற்போது இந்த screen இற்கு button ஒன்றை add பண்ணவும்.
- Button இன் id ஐ finishButton என பெற்று கொடுக்க.
- அந்த button இன் Properties ஐ பின்வருமாறு உருவாக்கவும்.

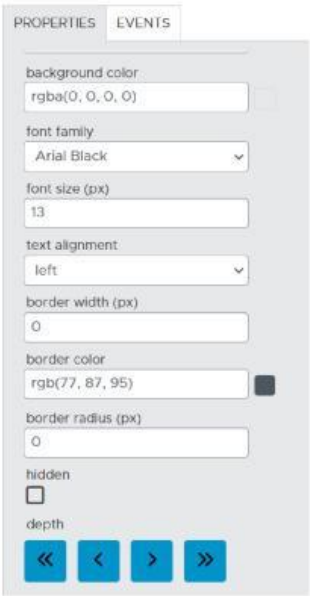


- இங்கு latitude இற்கு உரிய text input (inputLatitude) இன் குறைந்த பெறுமானம் 42.99 மற்றும் கூடிய பெறுமானம் 56.13 ஆகும் .அதாவது அந்த பெறுமானங்களுக்குள் அல்லாத பெறுமானங்களை enter பண்ணும் போது error message ஒன்று display ஆகுமாறு உருவாக்குவோம்.
- அப்போது text இற்கு Invalid latitude. Latitude value should be between 42.99 and 56.13 என பெற்றுக் கொடுக்க.

LIVEWORKSHEETS

- மேலும் longitude களுக்குரிய text input (inputLongitude) இன் குறைந்த பெறுமானம் -114.08 மற்றும் கூடிய பெறுமானம் -73.58 ஆகும் .அதாவது அந்த பெறுமானங்களுக்குள் அல்லாத பெறுமானங்களை enter பண்ணும் போது error message ஒன்று display ஆகுமாறு உருவாக்குவோம்.
- அந்த text இற்கு Invalid longitude. Longitude value should be between -114.08 and -73.58 என பெற்றுக் கொடுக்க.
- அந்த error messages இற்கு label ஒன்றை add பண்ணவும்.
- அங்கு id ஐ errorMsg என பெற்று கொடுக்க.
- அந்த label இன் text ஐ empy ஆக பெற்றுக் கொடுக்க. ஏனென்றால் input களின் values இற்கு ஏற்ப error message ஒன்று display செய்வோம்.
- தற்போது அந்த label இற்கு பின்வருமாறு properties பெற்று கொடுக்க.





LIVEWORKSHEETS

- தற்போது finish button click பண்ணும் போது அந்த screen இல் input values இற்கு error message ஐ display பண்ணவும்.
- முதலில் screen4 ஐ default screen ஆக்கிக் கொள்ளவும்.
- தற்போது inputLatitude இல் உள்ள value ஐ assign பண்ணிக் கொள்வதற்கு variable இற்கு உருவாக்கிக் கொள்ளவும்.

```
var latitude = 0;
```

- தற்போது finish button click பண்ணும் போது inputLatitude இல் உள்ள value ஐ latitude variable இற்கு assign பண்ணிக் கொள்க.

```
onEvent("finishBtn", "click", function() {
  latitude = getNumber("inputLatitude");

});
```

- தற்போது latitude variable இன் value ஐ 42.99 மற்றும் 56.13 இற்கு இடைப்பட்டதாக இல்லை என்றால் error message ஒன்று display ஆகுமாறு உருவாக்குவோம்.

```
onEvent("finishBtn", "click", function() {
  latitude = getNumber("inputLatitude");
  if ( latitude < 42.99 || latitude > 56.15 ) {
    setText("errorMsg", "Invalid latitude. Latitude value should be between 42.99 and 56.13");
    showElement("errorMsg");
  }
});
```

LIVEWORKSHEETS

- தற்போது inputLongitude இல் உள்ள value ஐ assign பண்ணிக்கொள்ள variable இற்கு உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

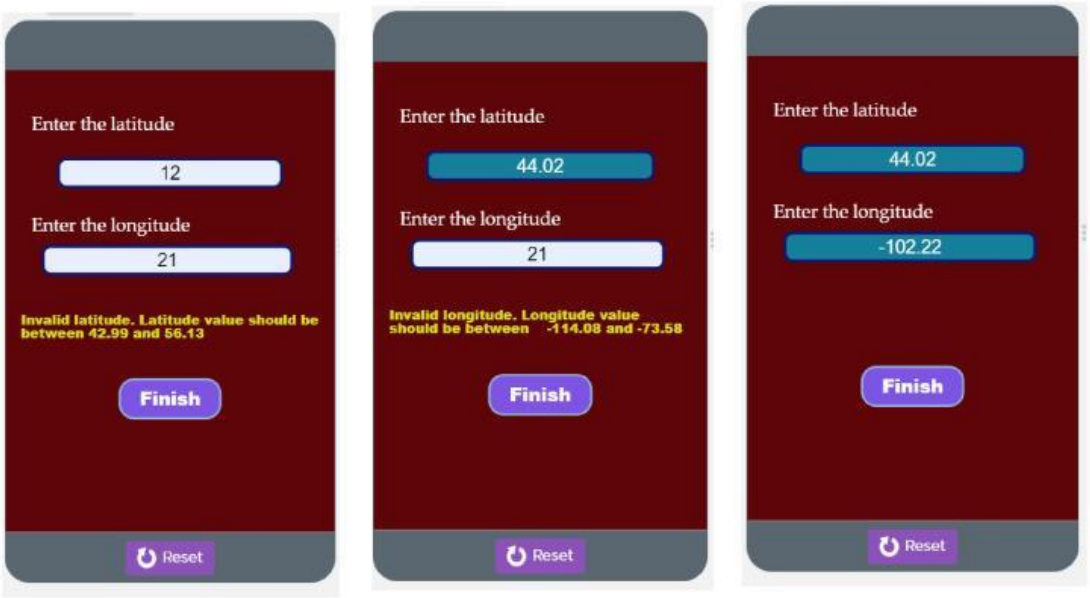
```
var latitude = 0;
var longitude = 0;
```

- தற்போது finish button click பண்ணும் போது inputLongitude இல் உள்ள value ஐ longitude variable இற்கு assign பண்ணிக் கொள்க.
- தற்போது latitude variable இன் value ஐ -114.08 மற்றும் -73.58 இற்கு இடைப்பட்டதாக இல்லை என்றால் error message ஒன்று display ஆகுமாறு உருவாக்குவோம்.

```
onEvent("finishBtn", "click", function() {
  latitude = getNumber("inputLatitude");
  longitude = getNumber("inputLongitude");
  if ( latitude < 42.99 || latitude > 56.15 ) {
    setText("errorMsg", "Invalid latitude. Latitude value should be between 42.99 and 56.13");
    showElement("errorMsg");
  }
  else if ( longitude < -114.08 || longitude > -73.58 ) {
    setText("errorMsg", "Invalid longitude. Longitude value should be between    -114.08 and -73.58");
    showElement("errorMsg");
  }
  else{
    hideElement("errorMsg");
  }
});
```

LIVEWORKSHEETS

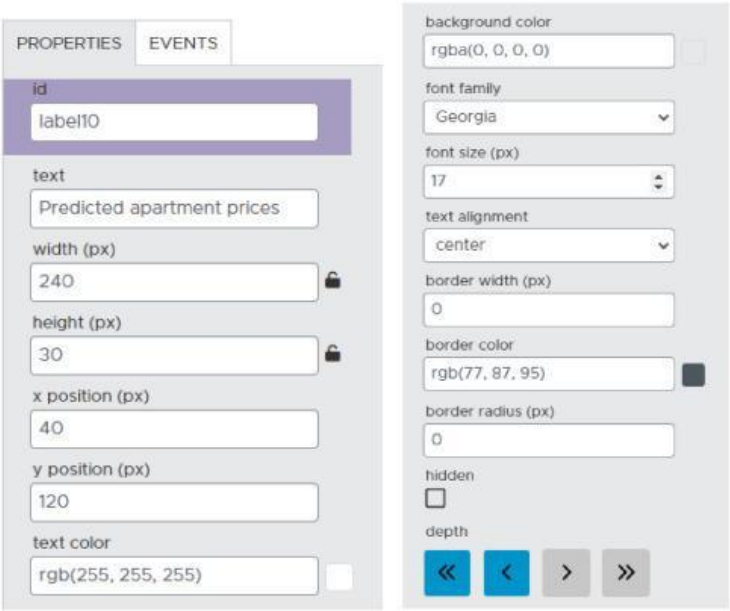
❖ அப்போது error message பின்வருமாறு display ஆகும்.



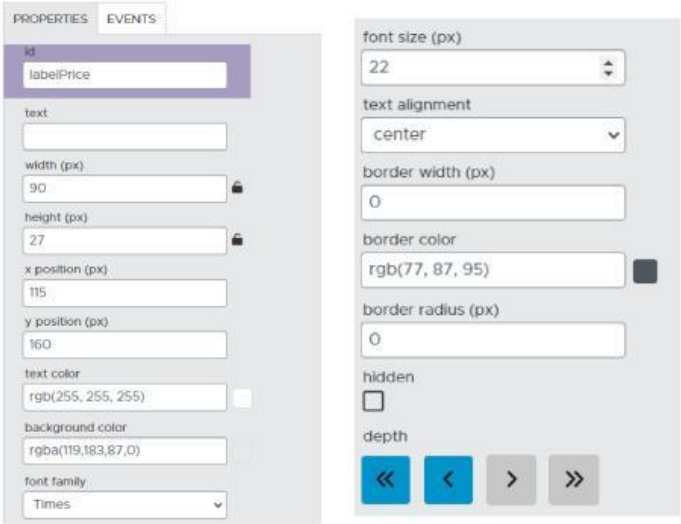
❖ தற்போது predict பண்ணப்பட்ட apartment price ஐ display பண்ணுவதற்கு screen ஒன்றை add பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது அந்த screen இற்கு label ஒன்றை add பண்ணி properties பின்வருமாறு display பண்ணவும்.



❖ Price ஐ display பண்ணுவதற்கு பின்வருமாறு label ஒன்று add பண்ணிக் கொள்க.



LIVEWORKSHEETS

❖ Screen3 களின் radio button இற்கு ஏற்ப den ஐ 1 ஆகவும், 0 ஆகவும் பெற்றுக் கொள்ள பின்வருமாறு code பண்ணவும்.

```
var den;

onEvent("screen3NextButton", "click", function() {
  if(getChecked("radioBtnDenYes")) {
    den = 1;
  }
  else{
    den = 0;
  }
  setScreen("screen4");
});
```

LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Finish button ஐ click பண்ணும் போது apartment price ஐ predict பண்ணுவதற்கு function ஐ உருவாக்குவோம்.

```
var data = {};
function predictPrice() {
  addPair(data, "Bedroom", getText("Bedroom_dropdown"));
  addPair(data, "Bathroom", getText("Bathroom_dropdown"));
  addPair(data, "Den", den);
  addPair(data, "Lat", latitude);
  addPair(data, "Long", longitude);
  setText("labelPrice", '');
  getPrediction("apartmentRentPriceModel", "0VPkHkYllwV8", data, function(value) {
    setText("labelPrice", value);
  });
}
```

❖ தற்போது இந்த function ஐ call பண்ணவும்.

```
onEvent("finishBtn", "click", function() {
  latitude = getNumber("inputLatitude");
  longitude = getNumber("inputLongitude");
  if (latitude < 42.99 || latitude > 56.15) {
    setText("errorMsg", "Invalid latitude. Latitude value should be between 42.99 and 56.13");
    showElement("errorMsg");
  }
  else if (longitude < -114.08 || longitude > -73.58) {
    setText("errorMsg", "Invalid longitude. Longitude value should be between    -114.08 and -73.58");
    showElement("errorMsg");
  }
  else{
    hideElement("errorMsg");
    predictPrice();
    setScreen("screen5");
  }
});
```

LIVEWORKSHEETS