



- ◆ Unit converter App-ஓன்றை உருவாக்கியோம்.
- ◆ சிலை உள்ள படத்தில் உள்ளவாறு project name மற்றும் category பெற்றுக்கொடுத்த project ஓன்றை உருவாக்கவும்.

Create New Project X
 New Project Name

 Company
 Development Role Education
 [View your new web console project page](#)

- * அங்கு எல்லா இற்காக screen 2 தேவைப்படும்.

- Screen 1 இது basic component உதிரை காணப்படும் layout drag செய்து தீர்க்கக் கிராமிய images , labels மற்றும் button பயன்படுத்தி ரீதியுடனாக உள்ளவா screen 2 உருவாக்கவும்.



- Screen 2 இல் நாம் பெயருக்குரியதும் value ஐ type செய்வதுதான் input box உள்ளது add செய்யவும் , from - to (select option) label உள்ளது add செய்யவே converting type ஐ select செய்யவேற்றும் on - in மற்றவை on-on மாற button 2 ஐ உருவாக்கவும் . Select செய்ய இடுவதில் converting type ஐ காட்டுவதுதான் label உருவாக்கவும் . Convert செய்யவேற்றுக label button என்ற மற்றவை answer காண்பிக்க label என்றவு உருவாக்கி அழகான screen 2 ஐ உருவாக்கவும்.

- * அடுத்த நாள் பதினாறு உருவங்களுக்கும் .

✦ Screen 1 main screen ஆண்டு open ஆகிய பிறகு calculation page க்கு செல்வதற்கு கீழே உள்ளவாறு block பயன்படுத்தவும்.



```
when Button2 clicked do
  navigate to Screen2
```

- Screen 2 இல் converting calculation இடங்க ளுதலில் variables உருவாக்குவோம் . input unit க்காக InputUnit variable ஐ உருவாக்கி "on" வர initialze செய்யலாம் .

* Output unit: එකතු outputUnit variable හි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස 'n' වෙත initialise
 செய்யා ඇත. Calculation එකතු cal var variable ඉගෙනුනු ප්‍රතිඵලයක් ලෙස
 initialise செய்யා ඇත. Answer එකතු ans var variable ඉගෙනුනු ප්‍රතිඵලයක් ලෙස

```

1  function f(x, y)
2    return x + y
3
4  i = 0
5  while i < 10
6    x = f(a, b)
7    i = i + 1

```

- Converting units கிட்டிலிவற்றுகள் உபயோகி செய்வத label இற்காக tests பெற்றுக்கொடுப்பதற்காக: when screen 2 open do block ஒன்றின் உள்ளே set labelShowC's test block ஒன்றை drag செய்கிற சிறித உள்வாங்கு blocks பயன்படுத்துக.

```
when Screen2 = Opena
do
  set LabelOpenC = 'Test' is
  + join =
    = app variable inputUnit
    = 'a'
    = app variable outputUnit
```

- * Bio-on-on-button ஐ click செய்யும் போது InputFile ஆக "on" ஏதாவது செய்வதும் outputFile ஆக "n" ஏதாவது செய்வதும் மத்தும் அந்த text label இல் காட்டுவதற்கும் சிறிது உள்ளவாறு blocks பயன்படுத்தினோம்.

Run button is clicked. The console shows the execution of the code. The output is 'app variable input\$in' and 'app variable output\$in'.

- * கை-வாஸ்தாவது கைச் சொப்பன் போல *Input*-ஐ ஆக "in" டயலக் சொப்பனாக வரவேற்க ஆக "va" டயலக் சொப்பனாக மற்றவை அடுத்த நல்ல மாதிரி காட்டுவதற்குக் கீழே உள்ளதை *Movie* பயன்படுத்துதல்.

```
when button-clicked then
  set app-variable input.html to app.html
  set app-variable output.html to app.html
  set app-variable input.html to app.html
  set app-variable output.html to app.html
```

- * Convert button க்கு click செய்யும் போது input-இல் variable = "on" மற்றும் output-இல் variable = "in" விரிதரவில். Input-இல் உள்ள மதிப்பை cal variable க்கு பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு அந்த மதிப்பை 100 இல் பிழித்து கிடைக்கும் value-வை ans variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். கிடைக்கும் பதிலை ans variable-க்கு alert-இல் கொடுக்கிறது.

```

#include <stdio.h>
int main()
{
    int n;
    printf("Enter a number: ");
    scanf("%d", &n);
    int sum = 0;
    for (int i = 1; i <= n; i++)
    {
        sum += i * i;
    }
    float avg = (float)sum / n;
    printf("Sum of squares of first %d natural numbers is: %d\n", n, sum);
    printf("Average of squares of first %d natural numbers is: %f\n", n, avg);
    return 0;
}

```


- Convert button ஐ click செய்தும் பெறும் input-ஐ variable = "in" ஐதரும் output-ஐ variable = "res" ஐதரும். textInput() ஐப் பயன்படுத்தி output variable க்கு பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு அந்த மதிப்பை 100 க்குப் பெருக்கி விடலாம். கீழ்க்கண்ட வரியை ans variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். கீழ்க்கண்ட பதிலை பதிலை என display செய்வோம்.

[illegible]

- மேலே நீங்கள் பெற்றுக்கொண்ட, `entry` அறிவை பயன்படுத்தி வெப்பநிலைவாயு அளக்கும் ரோபுட் பயன்பாட்டில் `Temperature` மற்றும் `Celsius` அளவு மதிப்பை `convert` செயல்படுத்திக் கொடுக்க. கீழே உள்ள `entry` வாயுவைச் செயல்படுத்தவேண்டிய `blocks` பயன்படுத்தி `entry` இ் `convert` செயல்பாட்டை.

- ✦ Fahrenheit மதிப்பும் Celsius ($^{\circ}\text{F}$, $^{\circ}\text{C}$) அளவு ஒன்றிப் பெற்றுக்கொண்டிருக்கிறது. [google search இல் Fahrenheit Celsius converter search](#) செய்யவும்.

➔ Fahrenheit -> Celsius **Formula** $(^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = ^{\circ}\text{C}$

• Celsius → Fahrenheit **Formula** $(^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

- * இங்கு நீங்கள் பயன்படுத்திய word நீடி உள்வாங்கு

```

def get_prime_factors(n):
    factors = []
    i = 2
    while i * i <= n:
        if n % i == 0:
            factors.append(i)
            n = n // i
        else:
            i += 1
    if n > 1:
        factors.append(n)
    return factors

get_prime_factors(13195)

```

```

get_prime_factors(13195)

```

```

Out[10]: [71, 83, 13, 17]

```

