



- ◆ 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 கருக basic comparison உரிசை காணப்படும் layout ரை சொகுது. தீவகல் விரும்பிய images , labels மற்றும் button பயன்படுத்தி தேவா படத்திலுல் உள்ளவாறு screen ஐ உருவாக்கலாம்.



- ◆ Screen 2 இல் நாம் பெற்றிருக்கிறோம்கூட value இது type செய்யப்படாததால் input box உள்ளதை add செய்யவும். From - to (select option) label உள்ளதை add செய்யுமாறு converting type இல் select செய்யப்பட்டு on - its உள்ள on-on என வரை button 2 ஐ உருவாக்கியோம். Select செய்ய பட்டுள்ள on-on converting type இல் காட்டுவதற்காக label உருவாக்கியோம். Convert செய்யப்படுதற்காக button உள்ளதை வந்தால் answer காண்பிக்க label உள்ளதை உருவாக்கி. அப்போது screen 2 ஐ உருவாக்கியோம்.

- * அடுத்த நாள் பதினாறு உருவங்களுக்கும் .

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



```
when Button2 is 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

```

// Left snippet
int main() {
    double area;
    const double pi = 3.14;
    // ...
}

// Right snippet
int main() {
    double area;
    const double pi = 3.14;
    // ...
}

```

- Converting into கார்ட்டுவெதற்காக உதவாக்கி கொண்டு, label இற்காக tests பெற்றுக்கொடுப்பதற்காக: when screen 2 opens do block ஒன்றில் உள்ள set labelShowC's test block ஒன்றை drag செய்து சிறிது உள்ளிற்று blocks பயன்படுத்தவும்.

```
when Screen2 Opens :
do
  set LabelShowC = 'Test' to
  join =
    - app variable input.txt
    - && ' '
    - app variable output.txt
```

- **Go-on-on button** ஐ click செய்யும் போது **Input** ஐ ஆக "on" **update** செய்வதும் **output** ஐ ஆக "in" **update** செய்வதும் மற்றும் அதற்கு **text label** ஐக் காட்டுவதற்கும் சிறித உயர்வானது **blocks** பயன்படுத்தப்படும்.

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-வா-புலி-வ-கை-செய்யும்-பொது-முதலிய-ஆக-“வ”-முதல்-செய்யுறும்-பொது-முதல்-ஆக-“வ”-முதல்-செய்யுறும்-மற்றும்-அடுத்த-பொது-முதல்-காட்டுவதற்கும்-மீதே-உதாரண-மொழி-பயன்படுத்தலாம்.

```
when button-clicked Click
do
  app variable input.html to = 10
  app variable output.html to = 0
  set (app variable input.html) to 10
  join
    app variable input.html to 10
    app variable output.html to 0
```

- Convert button க்கு click செய்யும் போது input's int variable = "cm" மற்றும் output's int variable = "m" வரிகள் isInput ஐவி மதிப்பை cal variable க்கு பெறுகக்கொடுப்பதோடு அத்து மதிப்பை 100 ஐப் பிழித்து விடாமல் பதிலை ans variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். விடாமல் பதிலை answer sheet display செய்யப்படும்.



- ✦ Comment button இல் click செய்யும் போது input-ல் variable = "rs" இல்லை. output-ல் variable = "rs" உள்ளதால் textArea இல் இப்படி output-ல் variable க்கு பெற்றுக்கொள்வதற்கு அகத்த மதிப்பை 100 இல் பெருக்கி கிடைக்கும் பதிலை rs=100 variable க்கு பெற்றுக்கொடுக்கும். கிடைக்கும் பதிலை error என display செய்யும்.

```

int sum = 0;
for (int i = 1; i <= 10; i++)
{
    int square = i * i;
    sum += square;
}

```

Output: 385

- மேலே நீங்கள் பெற்றுக்கொள்ள, co-sing அறிவை பயன்படுத்தி வெப்பநிலைகளை தானாகப் பிழை பயன்படுத்தும் Fahrenheit மற்றும் Celsius அளவு அறிவிப்பை convert செய்வதற்காக மேலே உள்ள கணித செயல்பாடுகளைப் தேர்வுசெய்து blocks பயன்படுத்தி 400 ஐ improve செய்யவும்.

- * Fahrenheit மற்றும் Celsius (°F, °C) அளவு ஒன்றிதல் பெற்றுக்கொள்வதற்கு
google search இல்: Fahrenheit Celsius converter search செய்யவும்.

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

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

- * இங்கு நீங்கள் பயன்படுத்திய word வீடியோ உள்ளனது கவனம் பெறக்கூடாது என பாதுகாக்கல்.

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int sum = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++)
    {
        sum += i * i;
    }
    cout << "Sum of squares of first 10 natural numbers is: " << sum << endl;
    return 0;
}

```

The screenshot shows a C++ program that calculates the sum of squares of the first 10 natural numbers. The code is written in a C++ IDE with syntax highlighting. The program includes the `<iostream>` header, uses the `std` namespace, and defines the `main` function. Inside the `main` function, an integer variable `sum` is initialized to 0. A `for` loop iterates from `i = 1` to `i = 10`, and in each iteration, the square of `i` is added to `sum`. After the loop, the program prints the value of `sum` using `cout` and ends the execution with `return 0`.

