

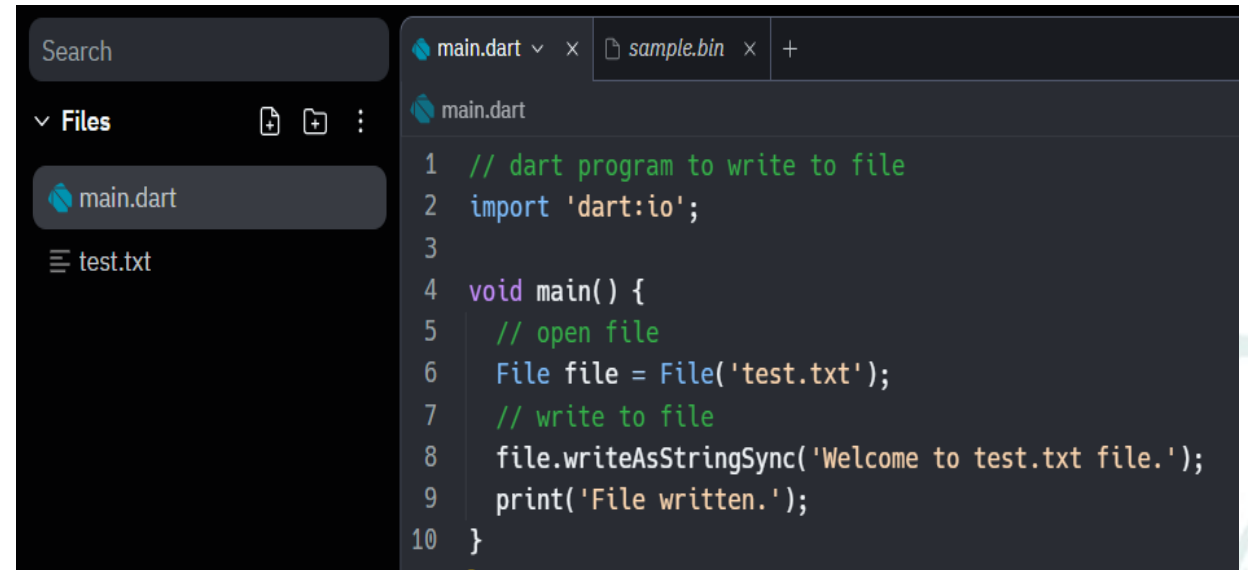


Write File in Dart

การเขียนไฟล์ในภาษา Dart

น.ส. ปาริฉัตร วงษ์ธรรม รหัส 630710663

วิธีที่ง่ายที่สุดในการเขียนไฟล์
ในภาษา Dart คือการใช้เมธอด
writeAsStringSync() ของ
คลาส File



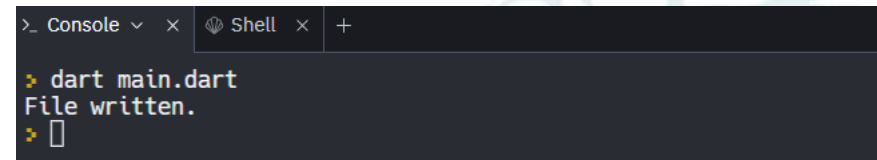
The screenshot shows an IDE with two tabs: `main.dart` and `sample.bin`. The `main.dart` file contains the following Dart code:

```
1 // dart program to write to file
2 import 'dart:io';
3
4 void main() {
5   // open file
6   File file = File('test.txt');
7   // write to file
8   file.writeAsStringSync('Welcome to test.txt file.');
```

```
9   print('File written.');
```

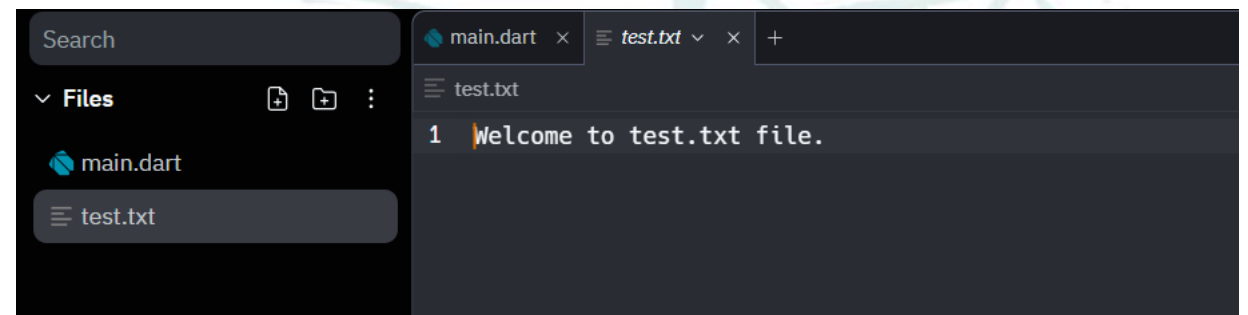
```
10 }
```

output



The screenshot shows the IDE's console with the following output:

```
>_ Console ▾ × Shell × +
> dart main.dart
File written.
> []
```



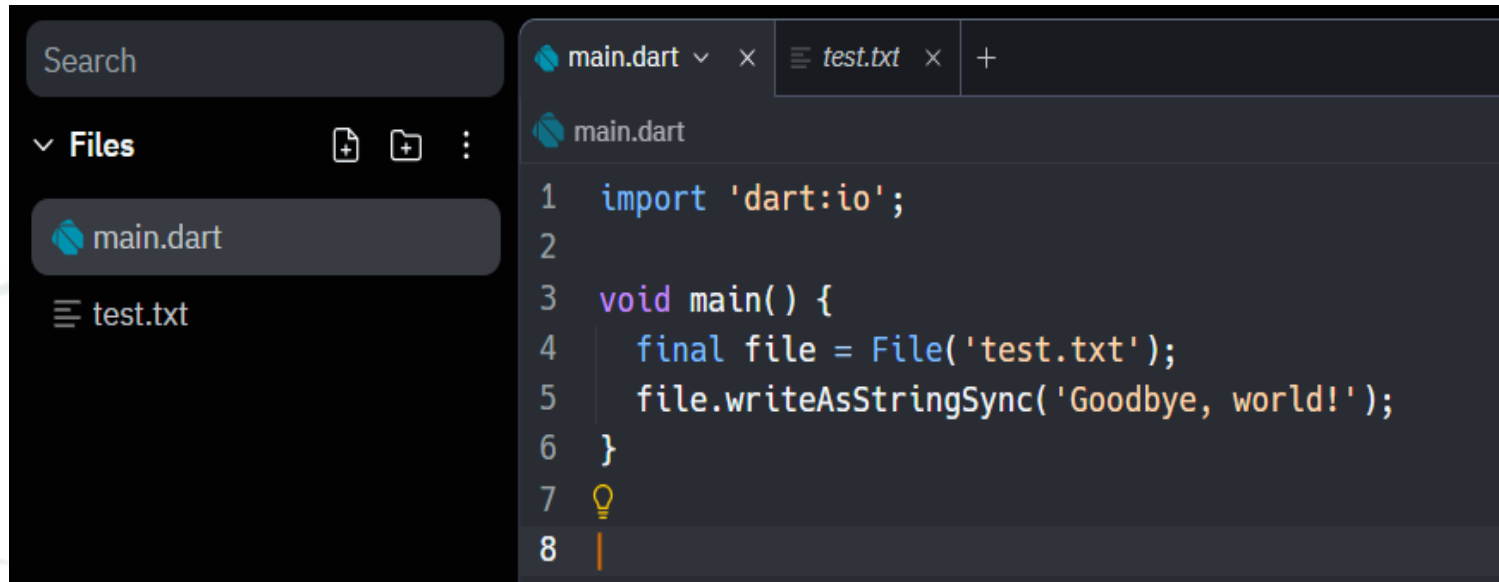
The screenshot shows the IDE with two tabs: `main.dart` and `test.txt`. The `test.txt` file contains the following text:

```
1 Welcome to test.txt file.
```

Add New Content To Previous Content

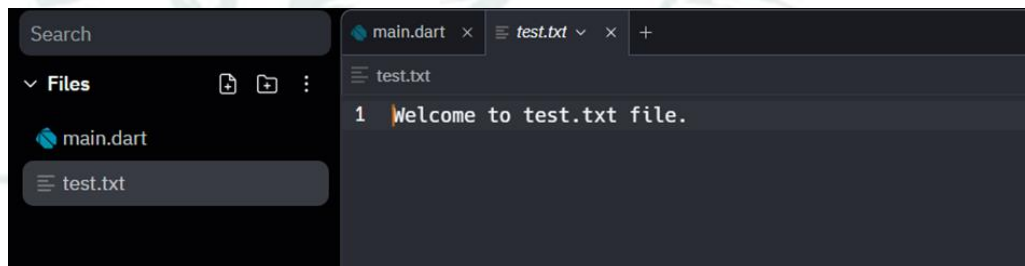
การเขียนข้อมูลลงในไฟล์ที่มีอยู่แล้ว

การใช้เมธอด `writeAsStringSync()` ของคลาส `File` เป็นการเพิ่มข้อมูลในไฟล์แบบเขียนทับข้อมูลในไฟล์เดิม



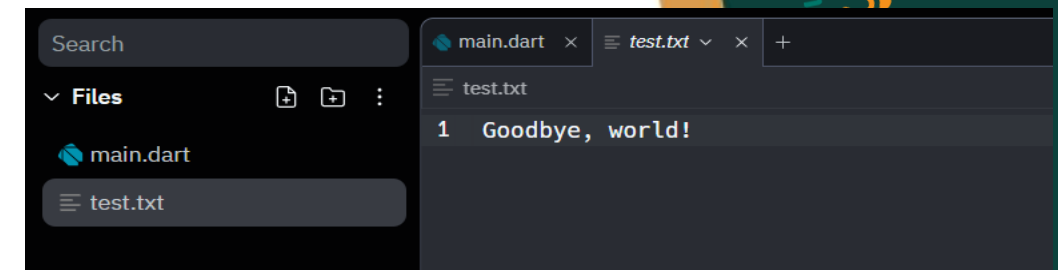
```
Search
Files
main.dart
test.txt

main.dart
1 import 'dart:io';
2
3 void main() {
4   final file = File('test.txt');
5   file.writeAsStringSync('Goodbye, world!');
6 }
7
8
```



```
Search
Files
main.dart
test.txt

test.txt
1 Welcome to test.txt file.
```

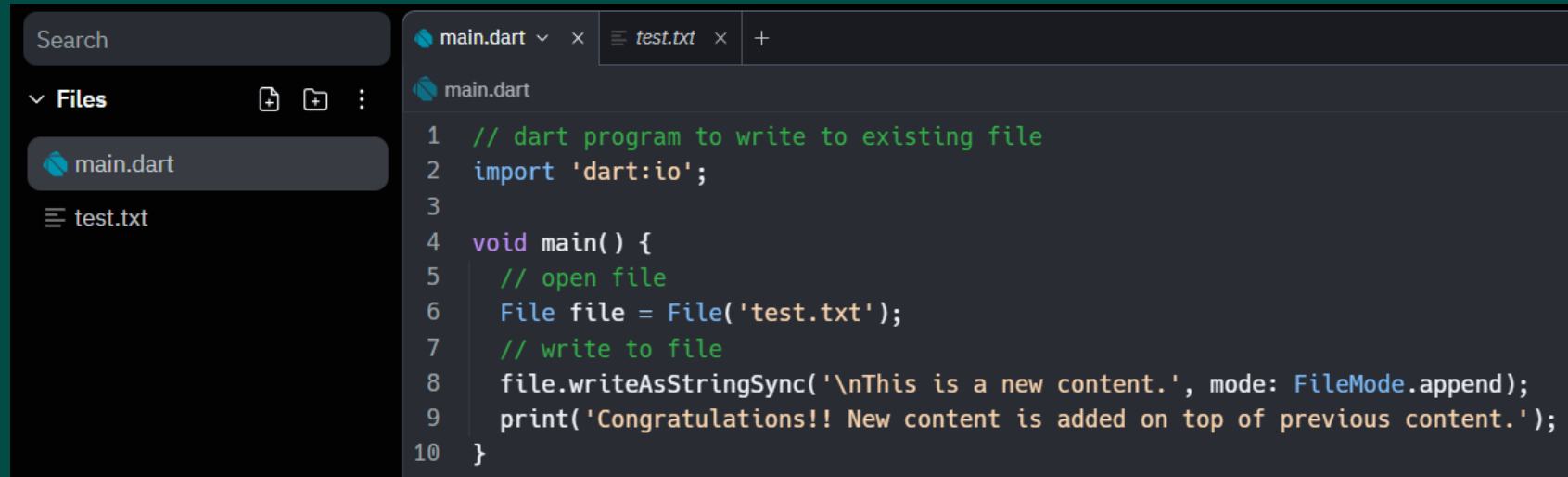


```
Search
Files
main.dart
test.txt

test.txt
1 Goodbye, world!
```



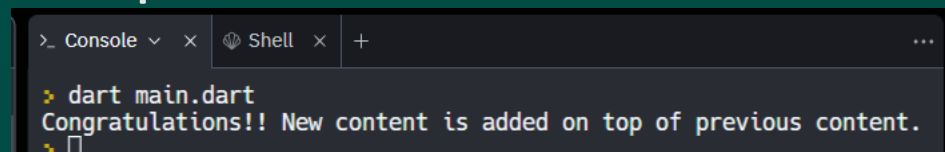
ใช้ *FileMode.append* ในการเพิ่มข้อมูลลงไปไฟล์ที่มีข้อมูลอยู่ก่อนแล้ว
โดยเป็นการเพิ่มข้อมูลไปยังส่วนท้ายของไฟล์แทนการเขียนทับ



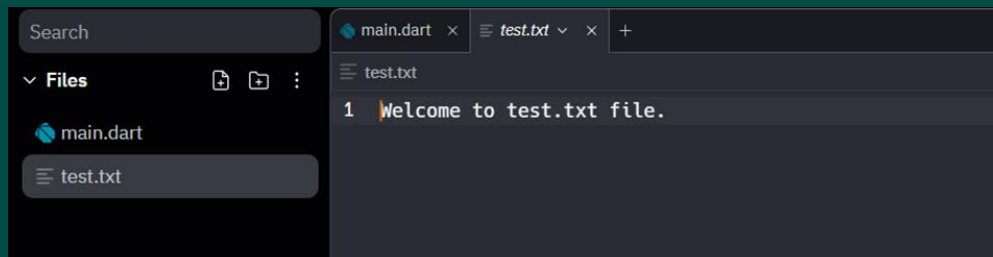
```
Search
Files
  main.dart
  test.txt

main.dart
1 // dart program to write to existing file
2 import 'dart:io';
3
4 void main() {
5   // open file
6   File file = File('test.txt');
7   // write to file
8   file.writeAsStringSync('\nThis is a new content.', mode: FileMode.append);
9   print('Congratulations!! New content is added on top of previous content.');
```

output

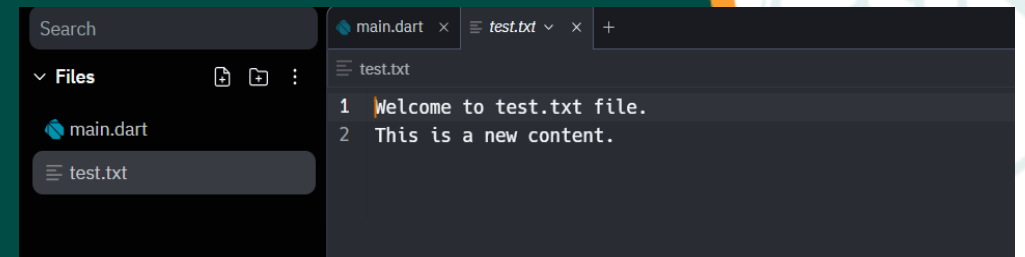
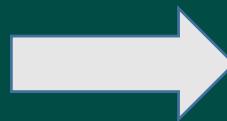


```
>_ Console x Shell x +
> dart main.dart
Congratulations!! New content is added on top of previous content.
```



```
Search
Files
  main.dart
  test.txt

test.txt
1 Welcome to test.txt file.
```



```
Search
Files
  main.dart
  test.txt

test.txt
1 Welcome to test.txt file.
2 This is a new content.
```

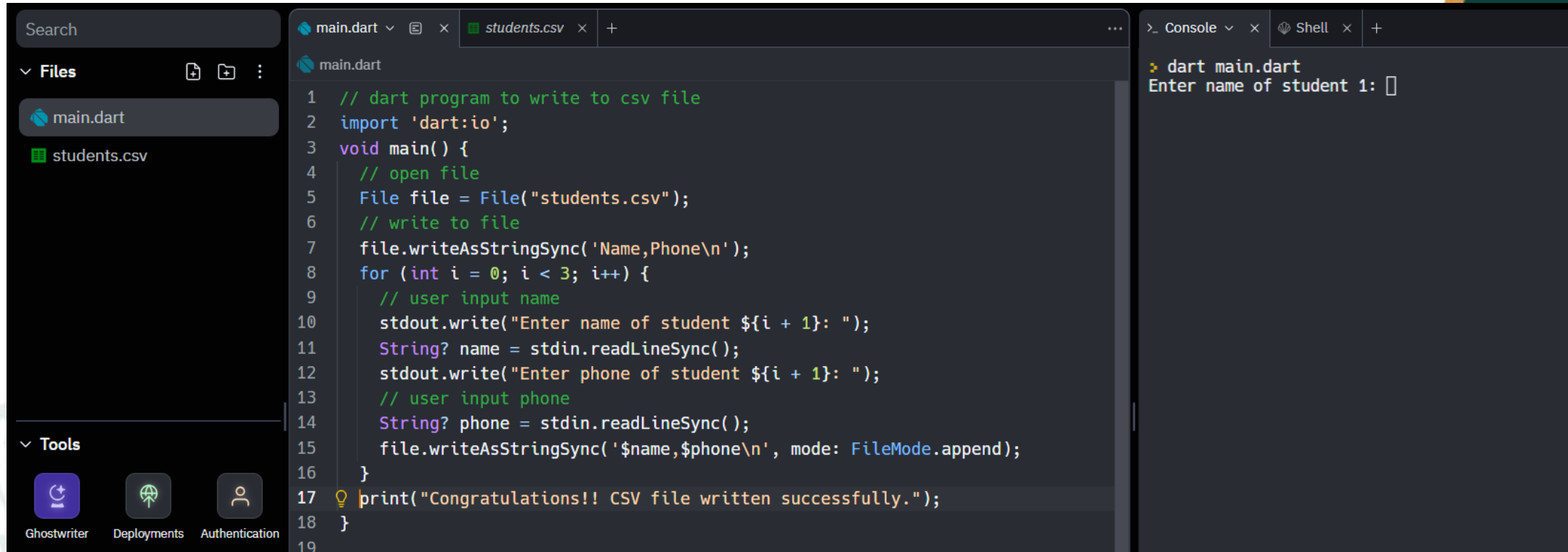


คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสกลนคร

Write CSV File In Dart

การเขียนไฟล์ CSV ในภาษา Dart

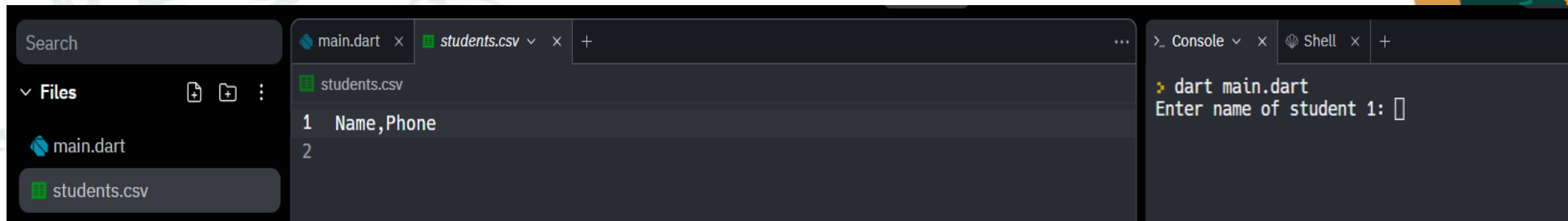
การขอให้ผู้ใช้ป้อนชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของนักเรียน 3 คนและเขียนลงในไฟล์ csv ชื่อ students.csv



The screenshot shows an IDE with two tabs: `main.dart` and `students.csv`. The `main.dart` tab is active, displaying the following Dart code:

```
1 // dart program to write to csv file
2 import 'dart:io';
3 void main() {
4     // open file
5     File file = File("students.csv");
6     // write to file
7     file.writeAsStringSync('Name,Phone\n');
8     for (int i = 0; i < 3; i++) {
9         // user input name
10        stdout.write("Enter name of student ${i + 1}: ");
11        String? name = stdin.readLineSync();
12        stdout.write("Enter phone of student ${i + 1}: ");
13        // user input phone
14        String? phone = stdin.readLineSync();
15        file.writeAsStringSync('$name,$phone\n', mode: FileMode.append);
16    }
17    print("Congratulations!! CSV file written successfully.");
18 }
19
```

The `students.csv` tab is also visible, showing the file's content. The console on the right shows the command `dart main.dart` and the prompt `Enter name of student 1:` .



The screenshot shows the IDE with the `students.csv` tab active. The file's content is displayed as follows:

```
1 Name,Phone
2
```

The console on the right shows the command `dart main.dart` and the prompt `Enter name of student 1:` .

ใส่ข้อมูลในไฟล์ CSV ดังนี้

```
>_ Console x Shell x +
> dart main.dart
Enter name of student 1: John
Enter phone of student 1: 1234567890
Enter name of student 2: Mark
Enter phone of student 2: 0123456789
Enter name of student 3: Elon
Enter phone of student 3: 0122112322
Congratulations!! CSV file written successfully.
> █
```

ไฟล์ students.csv มีข้อมูลดังนี้

```
Search
Files
main.dart
students.csv

main.dart x students.csv x +
students.csv
1 Name,Phone
2 John,1234567890
3 Mark,0123456789
4 Elon,0122112322
5
```


ขอบคุณค่ะ