

01. Python

(a). “data.csv” සහ “info.csv” යනුවෙන් නම් කරන ලද ගොනුවක අන්තර්ගතය පහත රූප සටහන් මගින් දැක්වේ.

Santha , 20, 50
Smanatha , 0, 5
Sumane , 10, 10

එම ගොනුව මත පහත python කේතය යෙදූ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
f1 = open ("data.csv","r")
f2 = open ("out.csv","w")
for line in f1:
    items = line.strip().split(",")
    tot = int(items[1]) + int(items[2])
    print(items[0],items[1],items[2], tot, file= f2)
f1.close()
f2.close()
```

(b). L1 සහ L2 ලෙස දත්ත ලැයිස්තු දෙකක් ඇත. එම ලැයිස්තු දෙකෙහි ඇති අගයන් එකිනෙකට අනුරූප අගය සමඟ සංසන්දනය කර විශාලම සංඛ්‍යා ඇතුළත්කර L3 ලෙස නව ලැයිස්තුවක් නිර්මාණය කිරීමට Python ක්‍රමලේඛනයක් ගොඩනගන්න.

(c) පහත ක්‍රමලේඛනයේ ක්‍රියාකාරිත්වය නිරූපනය කෙරෙන භස්තෘතු රේඛනය ගොඩනගා කේතයේ ප්‍රතිදානය තහවුරු කරන්න

```
data_list = [1,5,7,9,16]
value = data_list[0]
index = 1
while index < len(data_list):
    if data_list[index] > value:
        value = data_list[index]
    index += 1
return value
```

ලංකාවේ ICT සන්නාමය | **Dimuthu prabhath**

02.PHP

(a) School Of computing - ICT with dimuthu

Fill the following form for get registerd

Student registration

First Name	<input type="text"/>
Last Name	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Birth day	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> <input type="button" value="📅"/>
<input type="button" value="Register"/> <input type="button" value="Clear data"/>	

ඉහත වෙබ් පේරමය ගොඩ නැගීමට අවශ්‍ය HTML කේත කොටස ලියා දක්වන්න.එහි CSS විලාසිතා යොදා නැත.එම පේරමය තුල ඇති දත්ත ,දත්ත සමුදාය වෙත යොමු කිරීමට “Register” මත click කල යුතුය.එවිට එහි වූ දත්ත “Home.html ” නම් වෙබ් පිටුවට ආරක්ෂිතව සම්ප්‍රේෂණය කල යුතුය.ඊට අදාළ විදිවිධාන සලසමින් කේතය නිර්මාණය කරන්න.

(b) ඉහත වෙබ් පේරමයේ දත්ත “Home.html ” වෙබ් පිටුව තුලදී PHP මගින් දත්ත සකසා දත්ත සමුදා ගත කල යුතුය.ඒ සඳහා student ලෙස දත්ත සමුදායක් නිර්මාණය කර ඒ තුලට දත්ත යොමු කල යුතුය .

ඉහත පේරමය මගින් යොමු කල දත්ත පහත ආකාරයෙන් “home.html ” ගොනුව තුල ප්‍රතිදානය කිරීමට අවශ්‍ය PHP කේත කොටස ගොඩ නගන්න.

Your Data is Here

First name	Dimuthu
Last name	Prabath
Email	sadpbandara@gmail.com
Phone	0763735379

Stay tuned for get updates