

University of Hamma Lakhdar Eloued
1st year Engineer Sciences and Technology
Module : Computer Science 1

هذا العمل مخصص للأفواج 22-23-24-25 مهندسين
آخر أجل لتسلم العمل 24 نوفمبر 2023
The deadline for receiving work is November 24, 2023

Exercise 1 – My first algorithm

1. Design an algorithm that calculates and displays the area of a rectangle. There length and width of the rectangle are requested from the user. **(Use LARP Program)**
2. Give your organization. **(Use LARP Program)**

Exercise 2 – My second algorithm

1. Design an algorithm that calculates the number of radiators needed to heat a room. We know that a radiator is capable of heating 8 m³. The user will give the length, width and height of the room (in meters). **(Use LARP Program)**
2. Give your organization. **(Use LARP Program)**

Exercise 3 – My third algorithm

1. An automobile is used for a trip. Design an algorithm that takes as input the distance of the trip (in km), the average consumption in vehicle fuel (in L/100 km) and the price per liter of fuel, and provides the cost of fuel for the trip as a result. **(Use LARP Program)**
2. Give your organization. **(Use LARP Program)**

<https://fr.freedownloadmanager.org/Windows-PC/LARP.html>

شرح طريقة القيام بحل العمل التطبيقي وإرسال الحل:

أولاً: ما يجب تحضيره:

- تكوين مجموعة الطلبة
- إنشاء بريد إلكتروني خاص بالمجموعة
- تحميل ورقة العمل التطبيقي على جهازك
- تحميل وتنصيب برنامج LARP على جهاز الحاسوب

ثانياً : ما يجب عمله:

- انشاء ملف جديد في برنامج LARP إسمه مثل إسم التمرين (مثلاً **EX01**) للتمرين الأول ثم إنشاء خوارزمية التمرين الأول .
- في نفس البرنامج يتم إنشاء مخطط الخوارزمية الأولى.
- نفس الشيء لتمرينين 02 و 03

ثالثاً : عند إكمال الأعمل:

- تحفظ كل من الخوارزمية ومخططها للتمرينات الثلاثة في ملف
- يرسل الملف في الكلاس روم ويانتظر الطلب نقطة العمل