

المهمة أو العملية³² (Process):

يتكون البرنامج (application) من واحد أو أكثر من المهام , ووجدت العديد من التعاريف للمهمة منها:

- 1- المهمة هو برنامج في قيد التنفيذ (an executing program) ويمتاز بأن له مصدر يأخذ منها البيانات مثل الذاكرة , أو أي مصادر يحتاجها في تنفيذ البرنامج.
- 2- (Process) هي عبارة عن بنية معطيات يقوم نظام التشغيل بإنشائها في الذاكرة الرئيسية ويوضع (mapping) التطبيق المراد تشغيله ضمن هذه البنية.
- 3- المهمة هو برنامج يعمل له تنفيذ على جهاز الكمبيوتر ، مثل انترنت إكسبلورر أو مايكروسوفت

الخييط أو سلسلة التعليمات³³ (Thread):

وهي مجموعة من المهام التي ينقسم إليها البرنامج وذلك ليقوم بأكثر من مهمة بشكل متزامن حقيقي (وذلك عند وجود أكثر من معالج) أو تزامن كاذب (عند وجود معالج واحد) حيث يتم التبديل بين المهام بسرعة كبيرة تعطينا انطباع بالتزامن.
وتعتبر (thread) الوحدة الأساسية لوحدة المعالجة المركزية.

³²منى البريه
³³لمياء السدحان