

التحليل و البرمجة

العدد 01



السلام عليكم

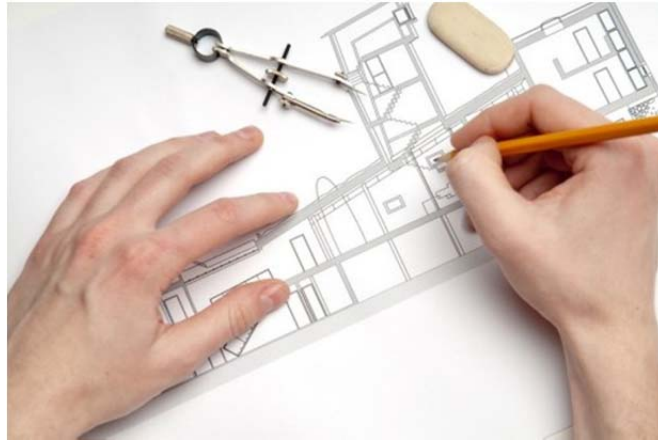
بعد لقائي بكثير من الاخوة منهم من يدرسون في مجال المعلوماتية التمسست فيهم عدم الفهم و الربط بين الجانب النظري (التحليلي) و التطبيقي (البرمجي) حتى في مذكرات تخرجهم لذلك ارتأيت ان اطرح موضوعي اليوم بعنوان :

البرمجة و التحليل

لكي أقرب المفهوم أكثر سأبدأ بمثال من الواقع نفرض مثلاً أنك تود بناء منزل او عمارة ☺

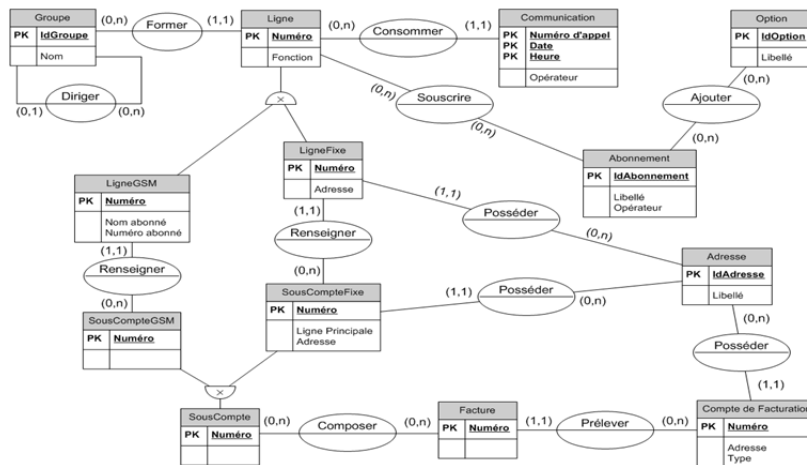


فان اول مرحلة هي الاتصال بأقرب مكتب دراسة و بعد معاينة مكان البناء نوعية التربة و كل المعطيات يقومون بعمل دراسة التي تنتهي بعمل مخططات التي سنستعملها في المرحلة الثانية و هي المرحلة التطبيقية التي سنحاول انجاز و تنفيذ المخططات على أرض الواقع



نفس الشيء بالنسبة لتصميم و تنفيذ برنامج تسير

فأول مرحلة تكون بالتوجه الى المؤسسة المستضيفة لك و بعد مقابلتك بمسيرري المؤسسة ستحاول جمع جميع المعطيات على نظام المعلوماتية لمؤسسة من قواعد لتسيير مناصب عمل و مستندات والوثائق بعد جمع المعلومات تقوم بتحليلها باستخدام مناهج التحليل المعروفة (موريز او اي ام ال) بعد ذلك نتيجة التحليل تكون عبارة عن مخطط قاعدة البيانات



كل هذا عمل ممكن ان يكون بدون استعمال الحاسوب يعني على الورق فقط (مثل المخطط) بعد هذا يبدأ دور الحاسوب

الذي ستقوم بتعريفها على نظام تسير قاعدة البيانات مثل ACCESS , SQL SERVEUR , ORACLE

و تقوم ببرمجة كل الاجراءات الموجودة في نظام المعلوماتية في تطبيق باستخدام لغة برمجة او بيئة تطوير

هذه كانت المقدمة سأحاول الآن تقسيم هذا الشرح الى قسمين رئيسيين :

القسم الأول : التطرق الى طرق نمذجة قواعد المعطيات باستعمال موريز سأحاول شرح مراحلها

القسم الثاني : التطرق الى البرمجة و هذا هو الجزء الممتع من العمل سنحاول تطوير برنامج تسيير

القسم الاول : التحليل بطريقة موريز بحيث تركز طريقة موريز على مرحلتين اساسيتين

وكل مرحلة تحتوي على عدة خطوات المهم سأحاول تبسيط الامور بأمتلة مع كل خطوة

Etude de l'existant
المرحلة الاولى وهي
دراسة الموجود

المرحلة الثانية و هي
الدراسة التصميمية
Etude Conceptuel

المرحلة الاولى وهى دراسة الموجود Etude de l'existant

نبدأ مع Flux d'information

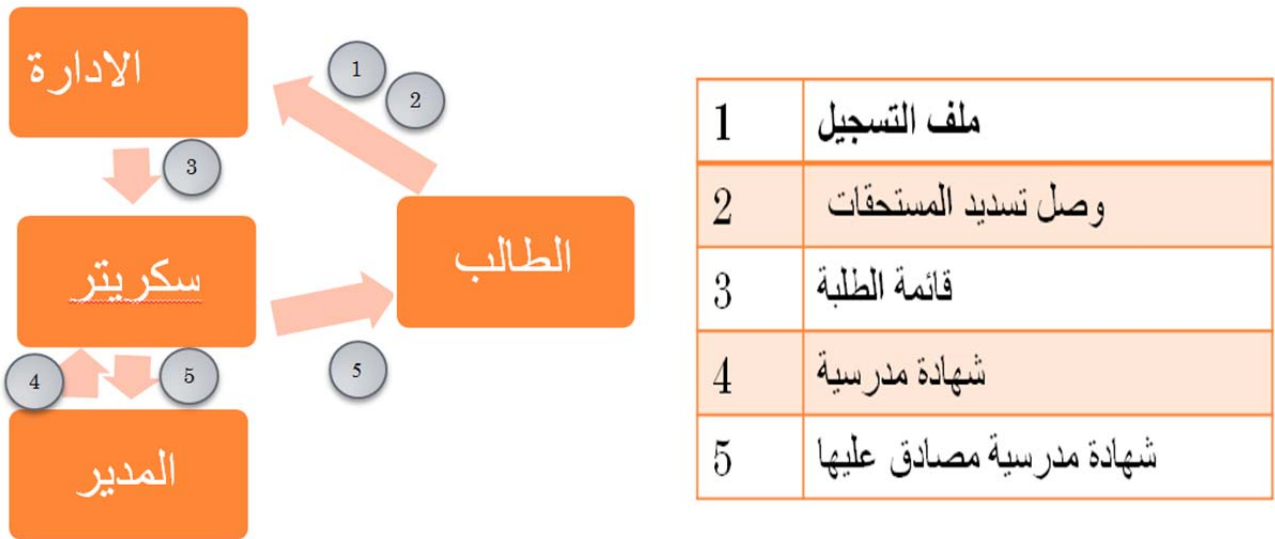
لفهم مبدأ عمل نظام معلوماتية لأي مؤسسة يجب فهم و دراسة كل تبادل معلوماتي بين كل المناصب و تمثيله في مخطط سير المعلومات هذا المخطط يسمى Flux d'information

مثال

نفرض مثلا أنك في مدرسة المهم بعد محاورتك لمسييرين أخبروك بأن

كل طالب جديد يقدم للادارة ملف تسجيل مع وصل تسديد المستحقات بعدها تقوم الادارة بتحرير و ارسال قائمة لكل الطلبة لسكريتيرة لكي تقوم بتحرير شهادة مدرسية لكل طالب ثم ترسل هذا الاخير لمدير ليصادق عليها ليستلمها الطلاب

سنحاول عمل مخطط سير كل المستندات



يتبع ان شاء الله . . .

لأي استفسار ☺

حسابي الخاص

<http://www.facebook.com/sofiane.zcvcn>

صفحتنا على الفيسبوك

<http://www.facebook.com/BibliothequeDeInformaticien>