



جامعة الأزهر

كلية التربية تفهنا الاشراف

قسم مكتبات ومعلومات وتكنولوجيا التعليم

بحث فى ...

دراسة تحليلية مقترحة ذات أبعاد متعددة عن :

تحويل أعمال قسم استقبال المرضى

بمستشفى المنصورة من الشكل

التقليدى إلى الشكل الألى

تحت إشراف

مهندس / محمود الجمل

عمل الطلاب :

التوصيف	الرقم	الإسم
كاتب السيناريو	٨٥	ربيع السيد محمد ربيع
منسق عام - مشرف	٩٢	سليم عادل ابراهيم محمود سليم
Use casse تاريخ المشروع	٨٢	خالد محمود محمد السعيد
Sequences	٨١	خالد فواد محمود البهى
كسر العلاقات Proken of relationship	٤٧	محمد صابر محمود الخضرى

تاريخ المشروع

أعربت مستشفى جامعة المنصورة عن وجو مشكلة فى الاجابة على استفسارات زائرى المرضى ، من حيث صعوبة الحصول على البيانات بالطريقة التقليدية، فطلب مدير المستشفى من شركة الوادى لتكنولوجيا المعلومات ، حل هذه المشكلة بشكل الى .

توجه فريق العمل فوجد ان المستشفى تتكون من عدد من الاقسام والتخصصات المختلفة وهى (المخ والأعصاب ،الباطنه ،والأوعية ،والإسعافات الاولية)

وكل قسم يتكون من عنابر وكل عنبر به (سرير لكل مريض وكل مريض له ممرضة ويوجد لكل مريض كشف يوضح حالته وكذلك مشرف العنبر فقامت المجموعة بوضع البيانات الرئيسية الازمة والكافية للوصول الى المريض وهى :

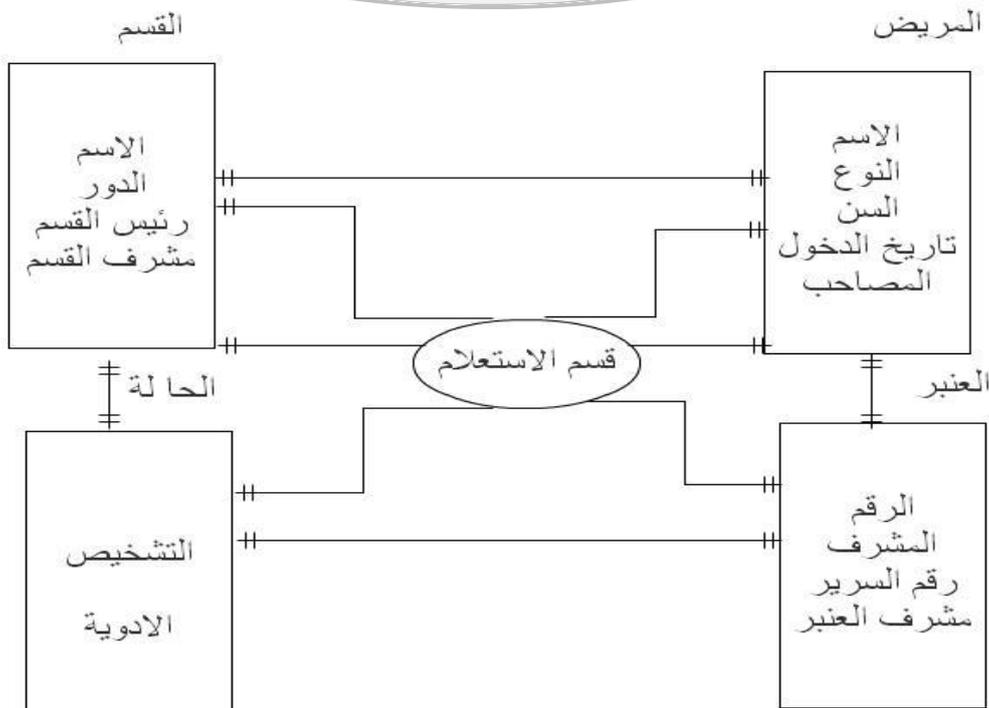
أولا : بيانات المريض (الإسم،السن،النوع،تاريخ الدخول ،المصاحب للحالة) .

ثانيا: بيانات القسم (الإسم،رقم الجور،رئيس القسم،مشرف القسم) .

ثالثا : بيانات العنبر (رقمة العنبر،رقم السرير) .

رابعا: بيانات الحالة (التشخيص ،الإدوية العلاجية،معالج الحالة ،الممرضة) .

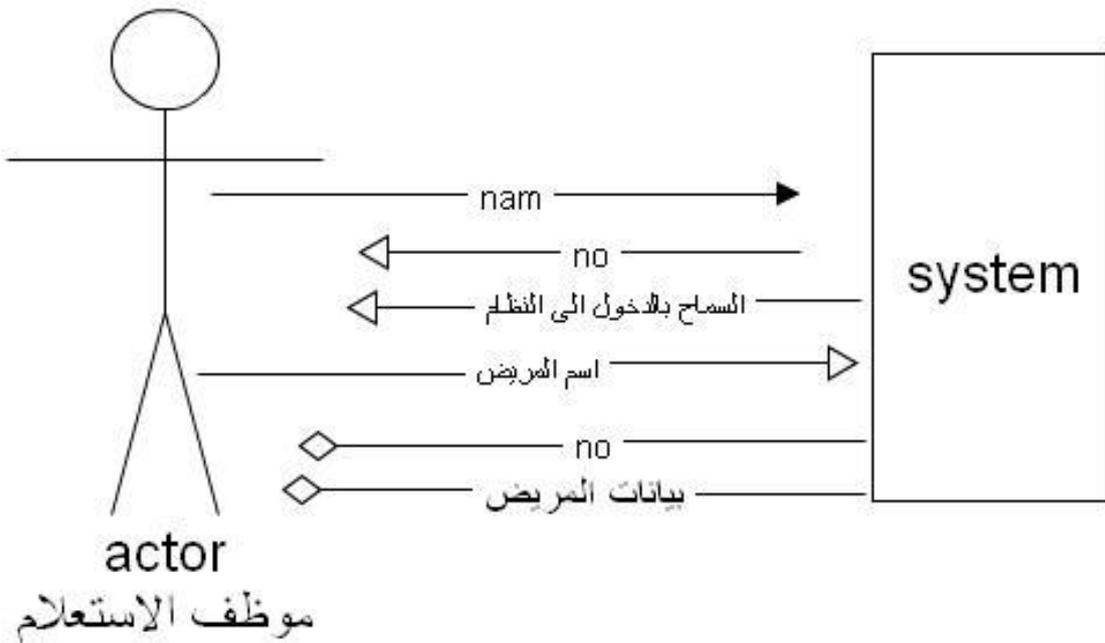
Class model



Use case



Sequences



Broken of relationship

نظراً لرفض مبدأ التكرار في قواعد البيانات يتم كسر العلاقات بين الجداول السابقة في جدول اضافى **fk** باسم العميل ويحمل الجدول ما يلى :

Fk

- ١- اسم المريض.
- ٢- اسم القسم .
- ٣- اسم العنبر .
- ٤- رقم السرير.
- ٥- تشخيص الحالة .

السيناريو

قامت المجموعة بالعمل الجماعى والاشترك فى مراحل التحليل وتجميع البيانات ، وعمل (Class model) و (use case) و (Sequences) و (broken of relationship) .

توضيح :

١- قام خالد محمود ومحمد صابر بالتأكد من البيانات وعمل class model هو رسم توضيحي لنظام في جداول لتناسب النظام الالى ، مع توضيح العلاقات وهى (n-n) (m-m) (n-m) كما هو موضح بالرسم .

٢- قام سليم عادل بعمل use case وهم مستخدمى النظام او الافراد الذين لهم صلاحيات استخدام النظام وهو (موظف الاستقبال) كما موضح بالأعلى .

٣- قام ربيع السيد بعمل Sequences: وهى تفاعل المستخدم مع النظام وهى :

ا- دخول المستخدم لنظام عن طريق الاسم .

ب- لا يسمح النظام للمستخدم اذا كان الاسم غير مطابقا .

ج- يسمح النظام للمستخدم اذا كان الاسم مطابقا.

د- يطلب النظام دخول بيان الشخص المستعلام عنه .

هـ- يجيب النظام بالرفض فى حالة عدم وجود الشخص .

و- وفى حالة وجود الشخص المطلوب يتم تقديم البيانات الازمة عنه.

ى - ثم كسر العلاقات منعا لتكرار المعلومات .

٤- قام خالد فؤاد بعمل (broken of relationship). وهى كسر العلاقات معا لتكرار المعلومات فى جدول اضاف باسم القسم .