

إعداد الطلاب :

- وجد أحمد حبيب
- هادي نيروز فوزي
- حمزة محمد علي
- ممدوح مازن السيد

فكرة المشروع : نظام إدارة مكتبة

التوصيف : تحوي المكتبة على موظفين إداريين (Administrative employee) يديرون الكتب حيث يقومون بإضافة كتاب أو إزالته أو تعديل معلوماته ، وموظفين للتعامل مع المشتركين (secretary) حيث يقومون بإدارة المشتركين من خلال إضافة مشترك أو إزالته أو تعديل معلوماته كما يمكنهم الاستعلام عن الكتب الموجودة في المكتبة ، وزبائن (customer) يمكن ان يكونوا ضيوف (guest) يمكنهم الاستعلام من الموظفين (secretary) عن الكتب الموجودة والاشتراك في المكتبة وذلك يكون بدفع رسوم ، أو يكونوا مشتركين (subscriber) يمكنهم ايضا الاستعلام من الموظفين بالإضافة لطلب واستعارة كتاب في حال كان الكتاب موجود ودفع الرسوم المطلوبة على الكتاب وبعد ذلك يمكنهم ارجاع الكتاب .

المتطلبات الوظيفية :

- إضافة كتب إلى المكتبة وإزالتها وتعديل معلوماتها.
- إضافة مشتركين جدد وإزالتهم وتعديل معلوماتهم.
- توفير استعلام عن الكتب الموجودة في المكتبة.
- إعاره المشترك الكتاب الذي يريده بالسعر المناسب.

المتطلبات غير الوظيفية :

- الأداء : حيث يجب ان يتم توفير الاستعلام عن الكتب الموجودة وتأمين الكتاب للمشارك خلال وقت قصير .
- الكفاءة : يجب ان تتواجد كمية كبيرة ومتنوعة من الكتب تلبي احتياجات جميع المشتركين .
- الموثوقية : يجب ان تكون الكتب الذي يحصل عليها المشترك موثوقة وغير مقلدة .

مخطط حالات الاستخدام :

