

الوظيفة الثانية

مخطط حالات الاستخدام لنظام ادارة مطعم

تقديم:

أنس قسطنطين

رامي الشحاذة

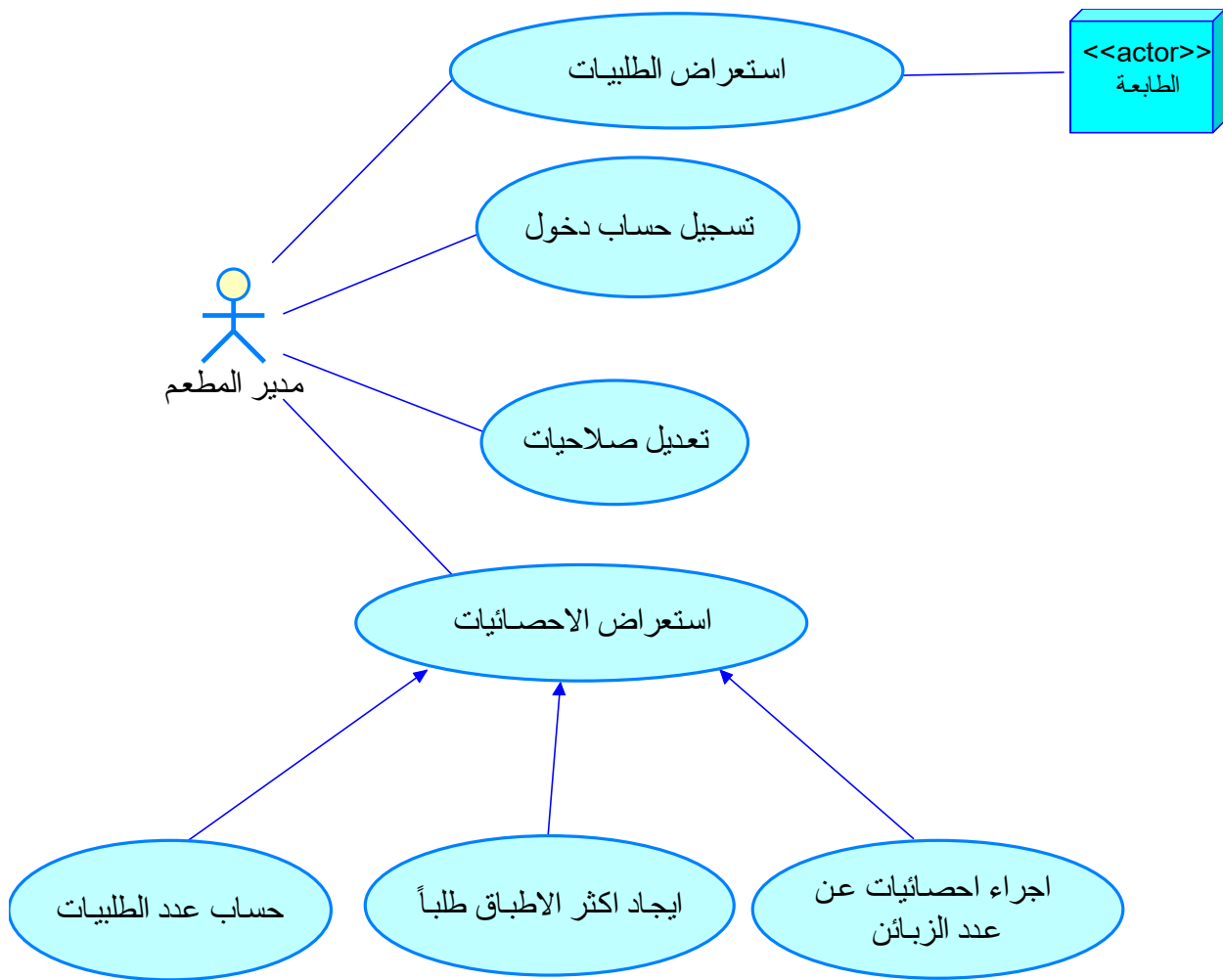
## ملخص حالات الاستخدام:

- إدارة معلومات تصنيف الأطباق: يتم في هذه الحالة إظهار قائمة بمعلومات عن تصنيف الأطباق الموجودة.
- إضافة تصنيف: يتم فيها إدخال وحفظ تصنيف جديد للأطباق مع اسم مميز له.
- تعديل تصنيف: يتم فيها استعراض تصنيف لطبق حيث يمكن تعديله.
- حذف تصنيف: يتم فيها طلب حذف تصنيف طبق من قائمة الأطباق المعرفة.
- إدارة معلومات الأطباق: يتم في هذه الحالة إظهار قائمة بمعلومات عن الأطباق الموجودة.
- إضافة طبق: يتم فيها إدخال وحفظ مختلف المعلومات المعرفة لطبق مع توليد رقم مميز له.
- تعديل طبق: يتم فيها استعراض لطبق حيث يمكن تعديله.
- حذف طبق: يتم فيها طلب حذف طبق من قائمة الأطباق المعرفة.
- إدارة معلومات قائمة المكونات: يتم في هذه الحالة إظهار قائمة بالمستحضرات المعرفة.
- إضافة قائمة مكونات: يتم فيها إدخال وحفظ قائمة مكونات جديدة مع اسم مميز لها.
- تعديل قائمة المكونات: يتم فيها استعراض قائمة مكونات لمستودع ما حيث يمكن تعديلها.
- حذف قائمة المكونات: يتم فيها طلب حذف قائمة مكونات لمستودع.
- إدارة معلومات المكونات: يتم فيها إظهار قائمة بالمعلومات المعرفة لمكون.
- إضافة مكون: يتم فيها إدخال وحفظ مختلف المعلومات المعرفة لمكون.
- تعديل مكون: يتم فيها استعراض المعلومات لمكون حيث يمكن تعديلها.
- حذف مكون: يتم فيها طلب حذف مكون من قائمة المكونات المعرفة.
- تعديل مادة في المستودع: يتم في هذه الحالة إظهار قائمة بالمعلومات عن المواد الموجودة في المستودع.
- تعديل كمية مادة في المستودع: يتم فيها استعراض كمية المادة في المستودع حيث يمكن تعديلها.
- تعديل آخر سعر شراء: يتم فيها استعراض سعر آخر سعر شراء لهذه المادة حيث يمكن تعديلها.
- استعراض قائمة مكونات مستودع: يتم فيها إظهار قائمة بالمكونات الموجودة ضمن مستودع.
- استعراض قائمة الطعام وتصنيفاتها: يتم فيها استعراض الأطباق الموجودة في القائمة مع تصنيف كل طبق.
- استعراض وصفة صنع طبق: يتم فيها استعراض المواد والخطوات المطلوبة لصنع طبق.
- إرسال إشعار ضرورة شراء مكون: يتم إرسال إشعار عند انخفاض مكون ما دون حد معين.
- إضافة طبق إلى سلة الأطباق: يتم فيها إضافة طبق إلى سلة الأطباق.
- استعراض سلة الأطباق: يتم فيها استعراض الأطباق الموجودة في سلة الأطباق.
- تعديل طبق في سلة الأطباق: يتم في فيها استعراض لطبق في السلة حيث يمكن تعديله.
- تعديل كمية طبق في سلة الأطباق: يتم فيها استعراض كمية طبق حيث يمكن تعديلها.
- حذف طبق من سلة الأطباق: يتم فيها طلب حذف طبق من سلة الأطباق المعرفة.
- إتمام الشراء: يتم إدخال المعلومات اللازمة لإتمام عملية الشراء.

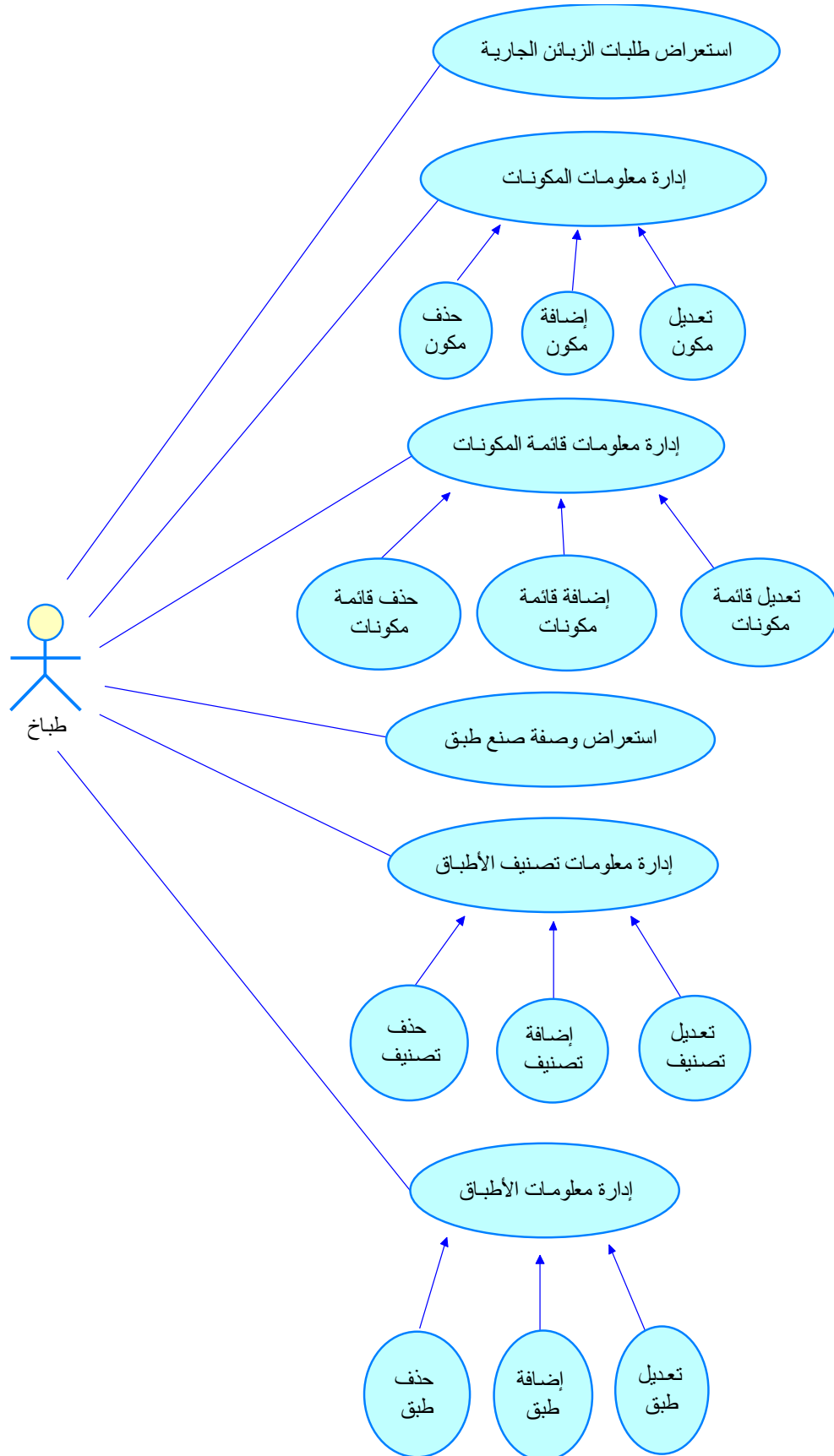
- إتمام الدفع: يتم فيها إدخال المعلومات اللازمة لأتمام الدفع.
- الدفع ببطاقة ائتمان: يتم فيها إدخال بيانات بطاقة المعرفة الزبون.
- استعراض طلبيات الزبائن الجارية: يتم فيها استعراض قائمة بالطلبات الجارية.
- استعراض الطلبات: يتم فيها استعراض كافة الطلبات (التامة أو قيد التوصيل أو الجارية).
- الأمر بتنفيذ طلبية: يتم فيها طلب البدء بتنفيذ طلبية ما.
- استعراض الطلبات الخاصة: يتم فيها استعراض معلومات عن الطلبات الخاصة بالزبون.
- استعراض تفاصيل طلبية: يتم فيها استعراض المعلومات المعرفة للطلبية.
- الأمر بتوصيل طلبية: يتم فيها إرسال إشعار يعبر عن جاهزية الطلبية للتوصيل.
- تسجيل حساب دخول: يتم فيها تسجيل حسابات المستخدمين لهذا النظام.
- تعديل الصلاحيات: يتم فيها تعديل صلاحية حسابات المستخدمين وإعطاء الموظفين صلاحيات خاصة.
- استعراض الإحصائيات: يتم فيها استعراض إحصائيات للمطعم.
- إجراء إحصائيات عن عدد طلبيات الزبائن: يتم فيها إجراء إحصائيات عن عدد طلبيات الزبائن خلال مدة زمنية يتم إدخالها.
- إجراء إحصائيات عن عدد الزبائن المسجلين: يتم فيها إجراء إحصائيات عن عدد الزبائن المسجلين خلال مدة زمنية يتم إدخالها.
- إجراء إحصائيات عن عدد أكثر الأطباق طلباً: يتم فيها إجراء إحصائيات عن أكثر الأطباق طلباً خلال مدة زمنية يتم إدخالها.
- تسجيل دخول ذاتي: يتم إدخال البيانات الشخصية للزبون وإنشاء حساب دخول له بناءً على هذه المعلومات وإعطاء هذا الحساب صلاحيات البيع والشراء.
- تسجيل دخول: يقوم مستخدم للنظام بإدخال اسم وكلمة المرور ليتم دخوله إلى النظام.
- تسجيل خروج: يطلب مستخدم للنظام الخروج من النظام فيخرج.

## مخطط حالات الاستخدام:

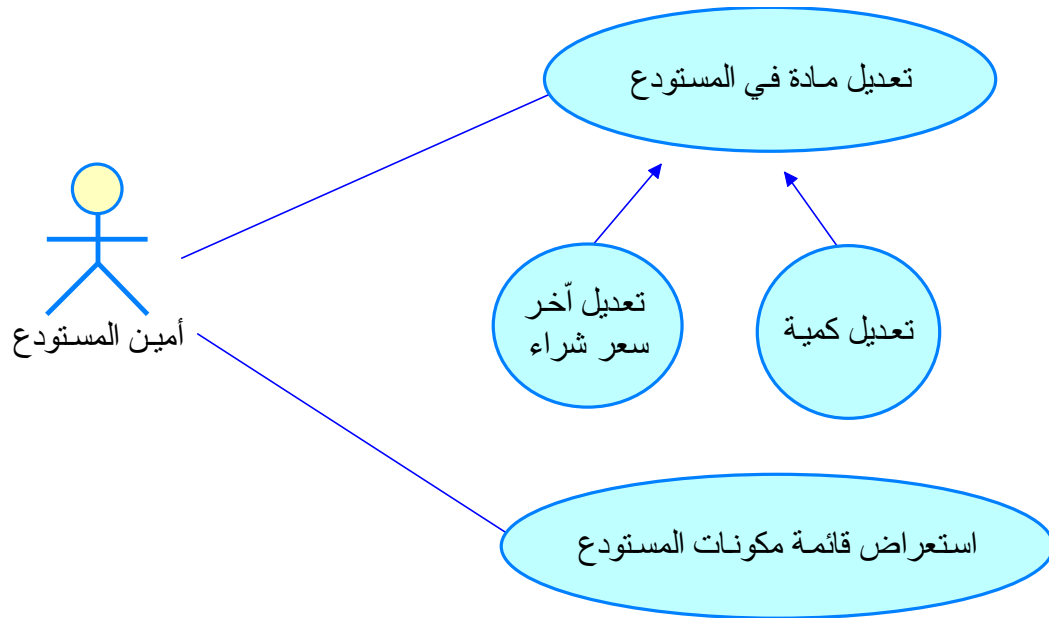
- فيما يخص مدير المطعم:



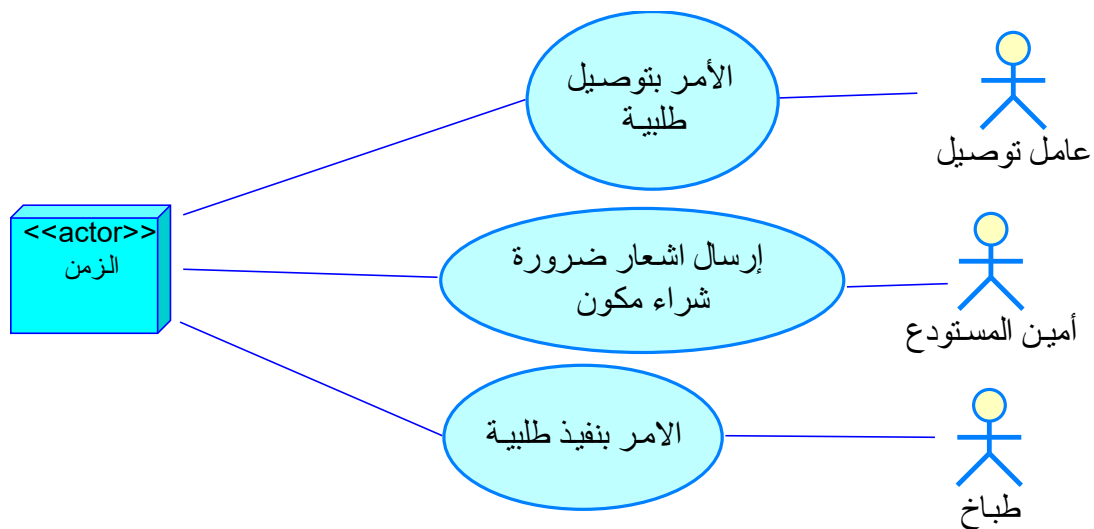
• فيما يخص طباهي المطعم:



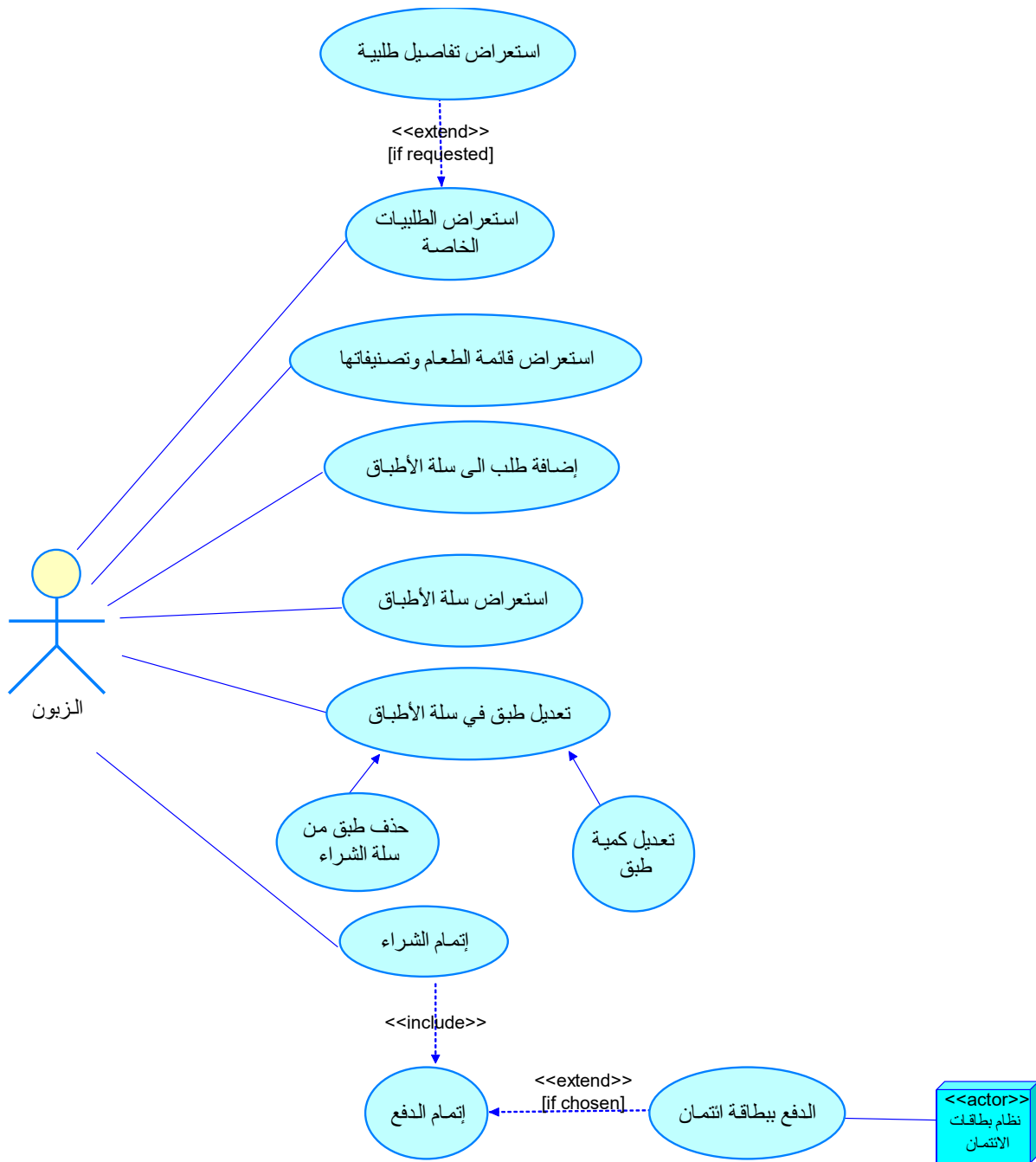
- فيما يخص أمين المستودع:



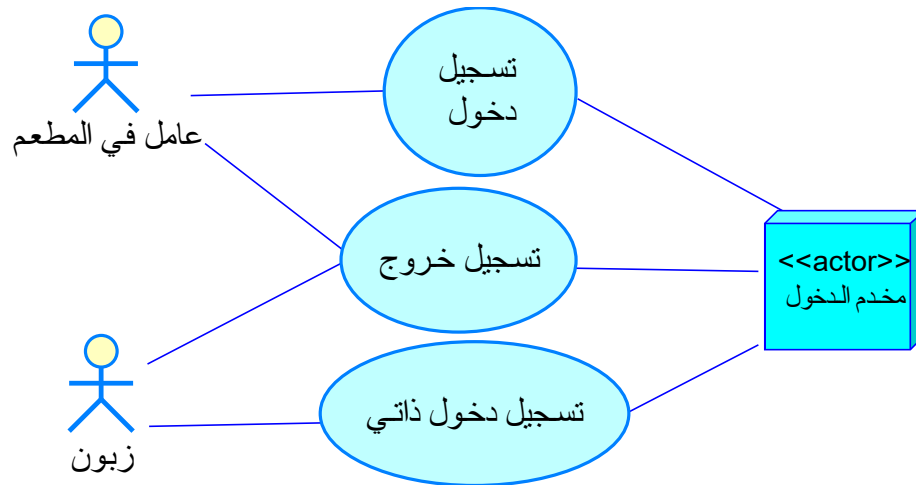
- فيما يخص الاجرائيات الأوتوماتيكية:



- فيما يخص الزبون:



- فيما يخص عمليات تسجيل الدخول والخروج:



- العلاقات بين ال actors:

