|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | Log-in | |
| **Brief Description** | تسجيل الدخول الى النظام | |
| **Actors** | الموظفين، Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام بعرض واجهة لإدخال اسم المستخدم وكلمة السر |  |
|  | يقوم المستخدم بإدخال اسم المستخدم وكلمة السر الخاصة به |
| يتحقق النظام من اسم المستخدم وكلمة السر |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | ان يمتلك المستخدم حساب في النظام | |
| **Post Condition** | الدخول الى النظام حسب الصلاحيات المسندة  و ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به الموظف | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | Log-out | |
| **Brief Description** | تسجيل الخروج من النظام | |
| **Actors** | الموظفين، Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم المستخدم بالذهاب الى واجهة تسجيل الخروج ويقوم بطلب تسجيل الخروج |
| يقوم النظام بإخراج المستخدمين من النظام وارجاعه الى واجهة تسجيل الدخول |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | ان يكون المستخدم داخل النظام | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به المستخدم | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | عرض الإحصاءات | |
| **Brief Description** | عرض مجموعة من الإحصاءات المرورية | |
| **Actors** | الموظفين | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم الموظف بطلب واجهة الإحصاءات او نوع معين من الاحصاءات |
| يقوم النظام بإرجاع الإحصاءات الدورية التي يقوم بأنشائها او يقوم بمعالجة البيانات لأنشاء الإحصاء المطلوب |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | ان يكون الموظف لديه صلاحية عرض هذه المعلومات | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به الموظف | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | تعقب المركبات | |
| **Brief Description** | يستطيع الموظف من تعقب مكان مركبة ما من خلال رقم لوحة السيارة | |
| **Actors** | الموظفين | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم الموظف بطلب واجهة خدمة التعقب |
| يقوم النظام بإرجاع واجهة تسمح للموظف بإدخال رقم لوحة السيارة المراد تعقبها |  |
|  | يدخل الموظف رقم لوحة المركبة المراد تعقبها |
| يقوم النظام بتحديد موقع المركبة اذا كانت ضمن مجال رؤية كاميرات النظام |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | معرفة رقم لوحة المركبة المراد تعقبها  وان يكون الموظف لديه صلاحية استخدام هذه الخدمة | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به الموظف | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | الوصول لبث الكاميرات | |
| **Brief Description** | إمكانية مشاهدة البث المباشر للكاميرات | |
| **Actors** | الموظفين | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم الموظف بإدخال رقم التعرفة الخاص بكاميرة المراد مشاهدة بثها وإدخال الرقم بواجهة مخصصة |
| يقوم النظام بعرض البث في الوقت الحقيقي للكاميرة المرادة |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | معرفة رقم التعرفة الخاص بالكاميرات  وان يكون الموظف لديه صلاحية استخدام هذه الخدمة | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به الموظف | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | مراقبة نشاط الموظفين | |
| **Brief Description** | يستطيع Admin النظام بمراقبة تشاط الموظفين في النظام | |
| **Actors** | Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يطلب ال Admin سجل نشاط الموظفين |
| يعرض النظام سجلات نشاط الموظفين في النظام |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | انشاء حسابات الموظفين | |
| **Brief Description** | يستطيع ال Admin من انشاء حسابات الموظفين ومن إعطاء الصلاحيات حسب الوظيفة | |
| **Actors** | Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم ال Admin بأنشاء اسم مستخدم وكلمة سر للموظف ويسند الصلاحيات الازمة اليه |
| يضيف النظام الموظف الى قاعدة البيانات |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | ان لا يكون اسم المستخدم الجديد مستخدم | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به ال Admin | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | قرات (الوصول) حسابات الموظفين | |
| **Brief Description** | يستطيع ال Admin من الوصول الى الحسابات الموجودة في النظام | |
| **Actors** | Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يطلب ال Admin الحسابات الموجودة في النظام من خلال واجهة مخصصة |
| يقوم النظام بإرجاع الحسابات الموجودة في النظام الى ال Admin |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | تعديل حسابات الموظفين | |
| **Brief Description** | يستطيع ال Admin من تعديل معلومات وصلاحيات الحسابات | |
| **Actors** | Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم ال Admin بالدخول الى معلومات موظف معين ويقوم بتعديل معلوماته |
| يقوم النظام بتعديل نفس المعلومات في قاعدة البيانات |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به ال Admin | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | حذف حسابات الموظفين | |
| **Brief Description** | يستطيع ال Admin من حذف حسابات الموظفين | |
| **Actors** | Admin | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  | يقوم ال Admin بإزالة موظف من خلال واجهة مخصصة |
| يقوم النظام بإزالة الموظف من قاعدة البيانات |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | ان يكون حساب الموظف المراد ازالته موجود | |
| **Post Condition** | ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به ال Admin | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف ارقام لوحات المركبات | |
| **Brief Description** | يقوم النظام بتحديد ارقام لوح المركبات على الطريق | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف المركبات على الطريق |  |
| يقوم النظام باكتشاف لوح المركبات واسنادها الى المركبات |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرة | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف الحوادث | |
| **Brief Description** | يقوم النظام باكتشاف وقوع حادث على الطريق | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف وقوع حادث على بث الكاميرات |  |
| يقوم النظام بأرسال اشعار الى الموظفين بمكان وقوع الحادث |  |
|  | تخزين معلومات الحادث |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرات | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف عدم وجود لوحة | |
| **Brief Description** | يقوم النظام باكتشاف وجود مركبة لا تملك لوحة على الطريق | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف وجود مركبة لا تملك لوحة على بث الكاميرات |  |
| يقوم النظام بأرسال اشعار الى الموظفين بمكان اكتشاف المركبة المخالفة |  |
|  | تخزين معلومات المخالفة |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرات | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف استعمال هاتف | |
| **Brief Description** | يقوم النظام باكتشاف وجود سائق يستخدم الهاتف اثناء القيادة | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف وجود سائق يستخدم الهاتف اثناء القيادة على بث الكاميرات |  |
| يقوم النظام بأخذ صورة للمخالفة |  |
| يقوم النظام باسترجاع معلومات المركبة المخالفة |  |
| يقوم النظام بأنشاء المخالفة |  |
| يقوم النظام بأرسال اشعار المخالفة الى السائق |  |
|  | تخزين معلومات المخالفة |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرة | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف عدم وضع حزام الأمان | |
| **Brief Description** | يقوم النظام باكتشاف وجود سائق لا يضع حزام الأمان اثناء القيادة | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف وجود سائق لا يضع حزام الأمان اثناء القيادة على بث الكاميرات |  |
| يقوم النظام بأخذ صورة للمخالفة |  |
| يقوم النظام باسترجاع معلومات المركبة المخالفة |  |
| يقوم النظام بأنشاء المخالفة |  |
| يقوم النظام بأرسال اشعار المخالفة الى السائق |  |
|  | تخزين معلومات المخالفة |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرة | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اكتشاف قطع إشارة حمراء | |
| **Brief Description** | يقوم النظام باكتشاف قطع مركبة لإشارة حمراء | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
| يقوم النظام باكتشاف قطع مركبة لإشارة حمراء على بث الكاميرات |  |
| يقوم النظام بأخذ صورة للمخالفة |  |
| يقوم النظام باسترجاع معلومات المركبة المخالفة |  |
| يقوم النظام بأنشاء المخالفة |  |
| يقوم النظام بأرسال اشعار المخالفة الى السائق |  |
|  | تخزين معلومات المخالفة |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** | وجود بث الكاميرة  ان تكون الكاميرة على إشارة مرورية | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | ارسال اشعار للموظفين | |
| **Brief Description** |  | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | اخذ صورة للمخالفة | |
| **Brief Description** |  | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | استرجاع معلومات المركبة | |
| **Brief Description** |  | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | انشاء مخالفة | |
| **Brief Description** |  | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use-Case ID** |  | |
| **Use-Case Name** | ارسال مخالفة | |
| **Brief Description** |  | |
| **Actors** |  | |
| **Date** | ‏14‏/05‏/2025 | |
| **Flow of Event** | System | User |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Exception** | عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ | |
| **Precondition** |  | |
| **Post Condition** |  | |