

Use-Case Specification

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

		Use-Case ID
Log-out		Use-Case Name
تسجيل الخروج من النظام		Brief Description
الموظفين، Admin		Actors
2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event
يقوم المستخدم بالذهاب الى واجهة تسجيل الخروج ويقوم بطلب تسجيل الخروج		
	يقوم النظام بإخراج المستخدمين من النظام وارجاعه الى واجهة تسجيل الدخول	

عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ	Exception
ان يكون المستخدم داخل النظام	Precondition
ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به المستخدم	Post Condition

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

		Use-Case ID
تعقب المركبات		Use-Case Name
يستطيع الموظف من تعقب مكان مركبة ما من خلال رقم لوحة السيارة		Brief Description
الموظفين		Actors
2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event
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	
عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
معرفة رقم لوحة المركبة المراد تعقبها وان يكون الموظف لديه صلاحية استخدام هذه الخدمة		Precondition
ان يقوم النظام بتسجيل النشاط الذي قام به الموظف		Post Condition

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

	Use-Case ID	
مراقبة نشاط الموظفين	Use-Case Name	
يستطيع Admin النظام بمراقبة نشاط الموظفين في النظام	Brief Description	
Admin	Actors	

2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event
يطلب ال Admin سجل نشاط الموظفين		
	يعرض النظام سجلات نشاط الموظفين في النظام	
عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
		Precondition
		Post Condition

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

		Use-Case ID
قرات (الوصول) حسابات الموظفين		Use-Case Name
يستطيع ال Admin من الوصول الى الحسابات الموجودة في النظام		Brief Description
Admin		Actors

2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event
يطلب ال Admin الحسابات الموجودة في النظام من خلال واجهة مخصصة		
	يقوم النظام بإرجاع الحسابات الموجودة في النظام الى ال Admin	
عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
		Precondition
		Post Condition

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

		Use-Case ID
حذف حسابات الموظفين		Use-Case Name

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

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

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

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

وجود بث الكاميرات	Precondition
	Post Condition

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

		Use-Case ID
اكتشاف عدم وضع حزام الأمان		Use-Case Name
يقوم النظام باكتشاف وجود سائق لا يضع حزام الأمان اثناء القيادة		Brief Description
		Actors
2025/05/14		Date

User	System	Flow of Event
	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 بإنشاء المخالفة	
	يقوم النظام بأرسال اشعار المخالفة الى السائق	
	تخزين معلومات المخالفة	
عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
وجود بث الكاميرة		Precondition
		Post Condition

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

وجود بث الكاميرة ان تكون الكاميرة على إشارة مرورية	Precondition
	Post Condition

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

	Precondition
	Post Condition

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

	Use-Case ID
استرجاع معلومات المركبة	Use-Case Name

		Brief Description
		Actors
2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event
عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
		Precondition
		Post Condition

		Use-Case ID
انشاء مخالفة		Use-Case Name
		Brief Description
		Actors
2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event

عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
		Precondition
		Post Condition

		Use-Case ID
ارسال مخالفة		Use-Case Name
		Brief Description
		Actors
2025/05/14		Date
User	System	Flow of Event

عندما تفشل عملية الاتصال لن يتمكن النظام من معالجة الطلب ويرجع رسالة لشرح الخطأ		Exception
		Precondition
		Post Condition