

# مشروع تسجيل المركبات واصدار اللوحات المرورية



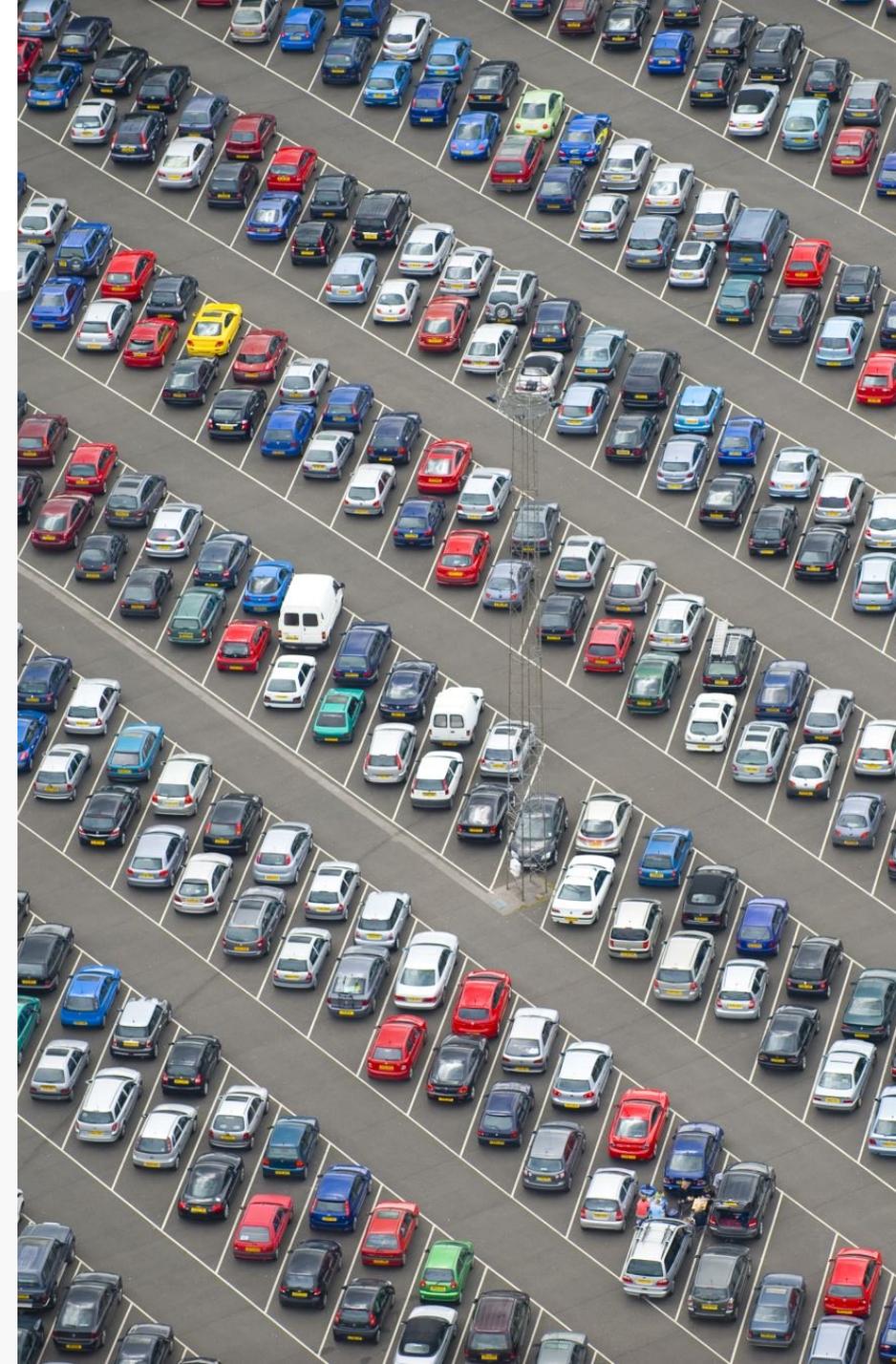
# المهمة - الهدف

## المهمة

- بناء قاعدة بيانات للمواطنين المالكين للمركبات
- بناء قاعدة بيانات للمركبات
- بناء قاعدة بيانات للشركات المالكة والمتعاملة مع المركبات
- ربط قواعد البيانات مع مركز المراقبة والتحكم

## الهدف

- استخدام قواعد البيانات لأغراض اتمتة عمليات تسجيل ومتابعة المركبات
- استخدام قواعد البيانات لأغراض امنية ومتابعة المركبات والأشخاص
- استخدام قواعد البيانات لأغراض الإحصاء والتخطيط المستقبلي



# الأنظمة ومحاور المشروع

## نظام تسجيل المركبات واصدار اللوحات ( Int3grate MVM)

- تسجيل مركبة
- تسجيل مالك
- تحديث بيانات
- نظام اصدار رقم اللوحة
- تصنيف المركبات
- نظام حساب التعرفة المالية
- نظام إدارة البرنامج

## بناء مركز البيانات ( أجهزة ومعدات )

- اجهزة الامن السيبراني
- اجهزة تخزين البيانات
- الخوادم للتطبيقات
- البنية التحتية
- الشبكة المعلوماتية

## اصدار وطباعة اللوحات

- التصميم
- تجهيز المكائن
- توفير اللوحات المصنعة مسبقا
- طباعة كارد الملكية
- طباعة الملصق التعريفي

## مركز تقديم الخدمة

- الأجهزة والأثاث
- نظام إدارة الطوابير
- مراكز فحص المركبات (مرحلة مستقبلية)
- أجهزة التسجيل الذاتي (مرحلة مستقبلية)

## الربط مع قواعد البيانات

- التابعة لمركز المتابعة والتحكم
- الجمارك
- الضريبة
- مراكز الفحص
- شركات التأمين

# رحلة عمر المركبة

نظام تسجيل المركبات واصدار  
اللوحات المرورية

تسجيل  
المركبة

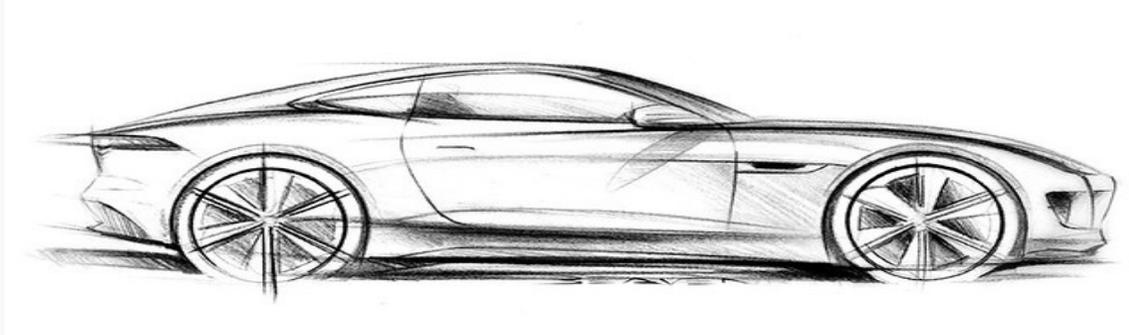
- بيانات المركبة
- بيانات المالك
- تحديث بيانات
- خدمات اخرى

المتابعة  
والتحقق

- المطابقة
- البحث
- المخالفات المرورية

اخراج من  
الخدمة

- تصدير
- تسقيط



مركز المتابعة والتحكم

نظام  
المراقبة

- تسجيل المركبات من خارج  
المحافظة
- بيانات المالك
- البلاغات والتعميم

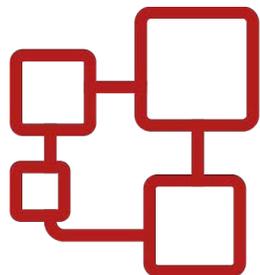
المتابعة  
والتحقق

- البحث
- المخالفات المرورية
- البلاغات والتعميم

خروج من  
المحافظة

- خروج المركبة من المحافظة

# نظام تسجيل المركبات



unival  
group

SECURITY MADE IN GERMANY

# Int3grate MVM

هي المنصة الشاملة المصممة للجهات الحكومية  
المسؤولة عن إدارة المركبات الآلية وخدمات تسجيل  
المركبات واطدار اللوحات المرورية ورخص القيادة.



## Login

[Forgot password?](#)

N | FR | AR

## Libyan Vehicle registration.

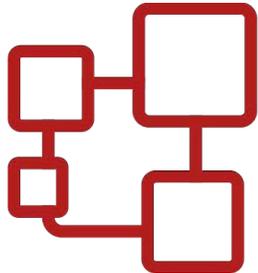
Welcome to the Libyan Vehicle  
Registration System.



# المميزات الرئيسية

- يتم تركيب النظام في مركز بيانات داخل المؤسسة ولا يحتاج الى استخدام الانترنت
- يستخدم منصة على أحدث مستوى الامر الذي يوفر مرونة كبيرة في ربط واستحداث أنظمة فرعية أخرى
- جهوزية ربط النظام مع الأنظمة الأمنية وقواعد البيانات التابعة لها (أنظمة مركز المتابعة والتحكم)
- إمكانية تحميل المرفقات والملفات المطلوبة وربطها بالمركبة
- الشراء لمرة واحدة ولا توجد حاجة لاي تراخيص سنوية
- يدعم استخدام أي نوع من الأجهزة او أنظمة التشغيل
- مبني وفق المعايير الألمانية الخاصة بأمن المعلومات
- يدعم خاصية التعرف على بصمة الوجه والمطابقة مع الهوية
- عدد غير محدد من الحقول لقواعد البيانات الخاصة بالأشخاص او المركبات
- نظام متكامل لإدارة المستخدمين
- يمكن تفعيل الخدمة الذاتية في مراحل مستقبلية

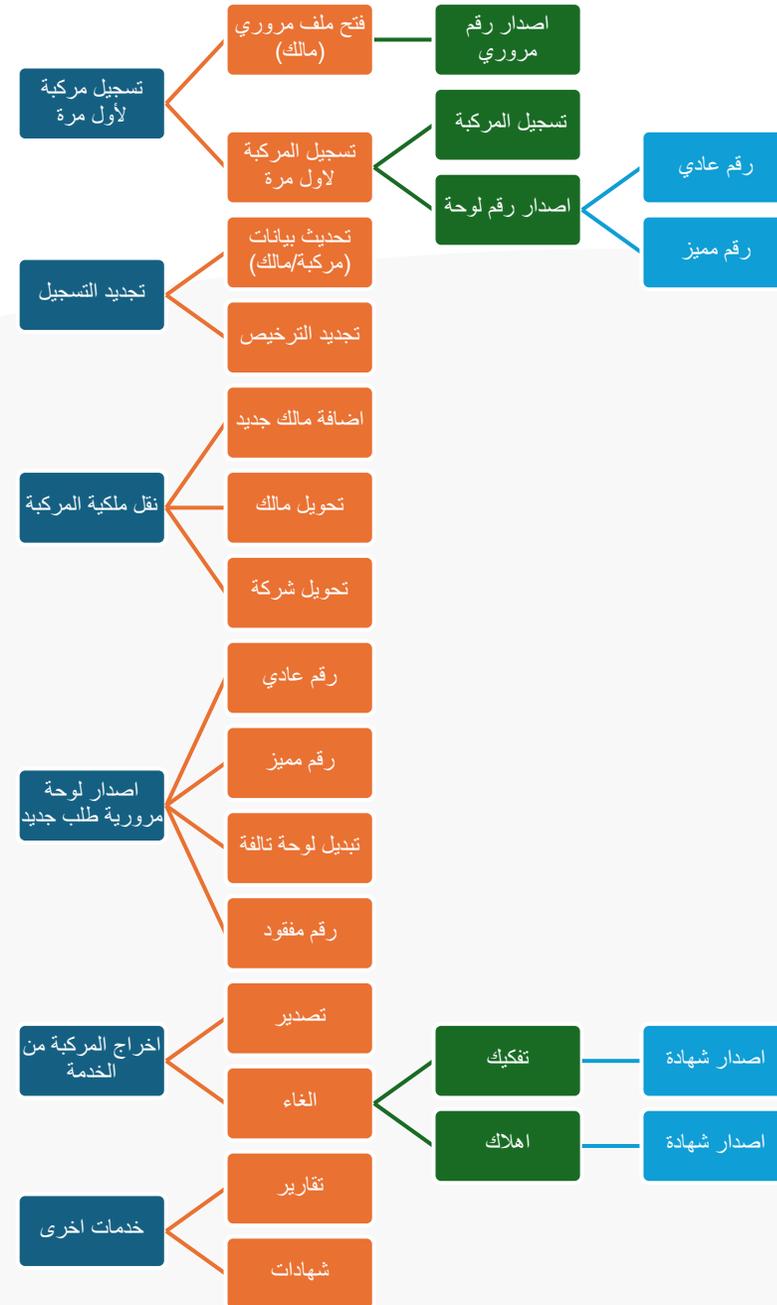
# مكونات نظام تسجيل



unival  
group

SECURITY MADE IN GERMANY

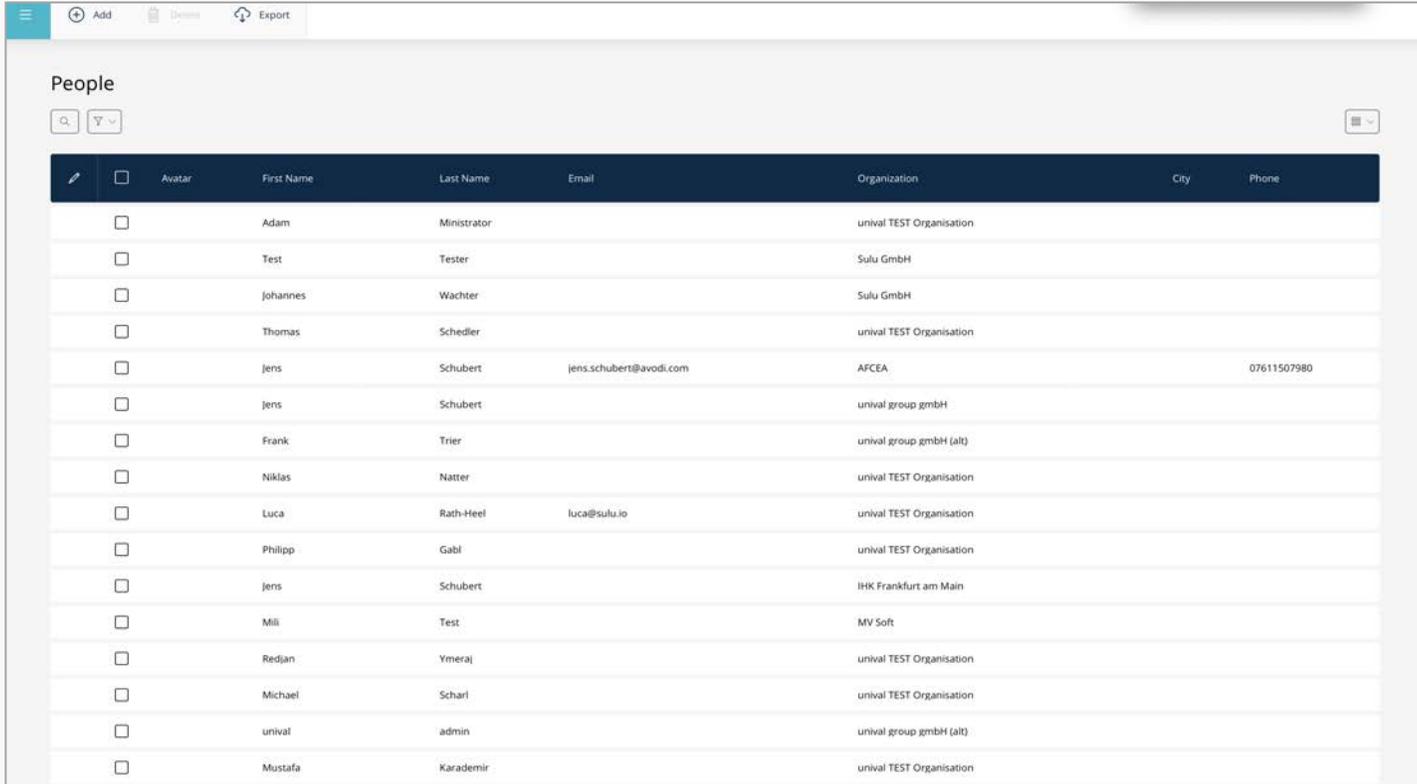
# هيكلية النظام



# امثلة من واجهات التطبيق

<p>فتح البلاغات المرورية </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار تصاريح باستخدام مواقف اصحاب الهمم </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>تغيير رقم لوحة مركبة 1 234 </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>تجديد حجز رقم 1 234 </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>
<p>دفع بدل مدة حجز المركبات </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار شهادة براءة ذمة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار رخصة قيادة مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>دفع المخالفات المرورية </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>
<p>حجز رقم مركبة 1 234 </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>نقل ملكية مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>تجديد ملكية مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار ملكية مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>
<p>إصدار شهادة شطب حيازة مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار شهادة تحويل داخل الدولة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>تجديد رخصة قيادة مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>فتح ملف مروري </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>
<p>شهادة لمن يهمله الأمر للوثائق المفقودة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>إصدار شهادة فك حجز مركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>تغيير بيان في بطاقة ملكية المركبة </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>	<p>استبدال رخصة قيادة مركبة صادرة عن دولة اخرى </p> <p>☆ عرض المزيد <b>ابدأ الخدمة</b></p>

# إدارة النظام



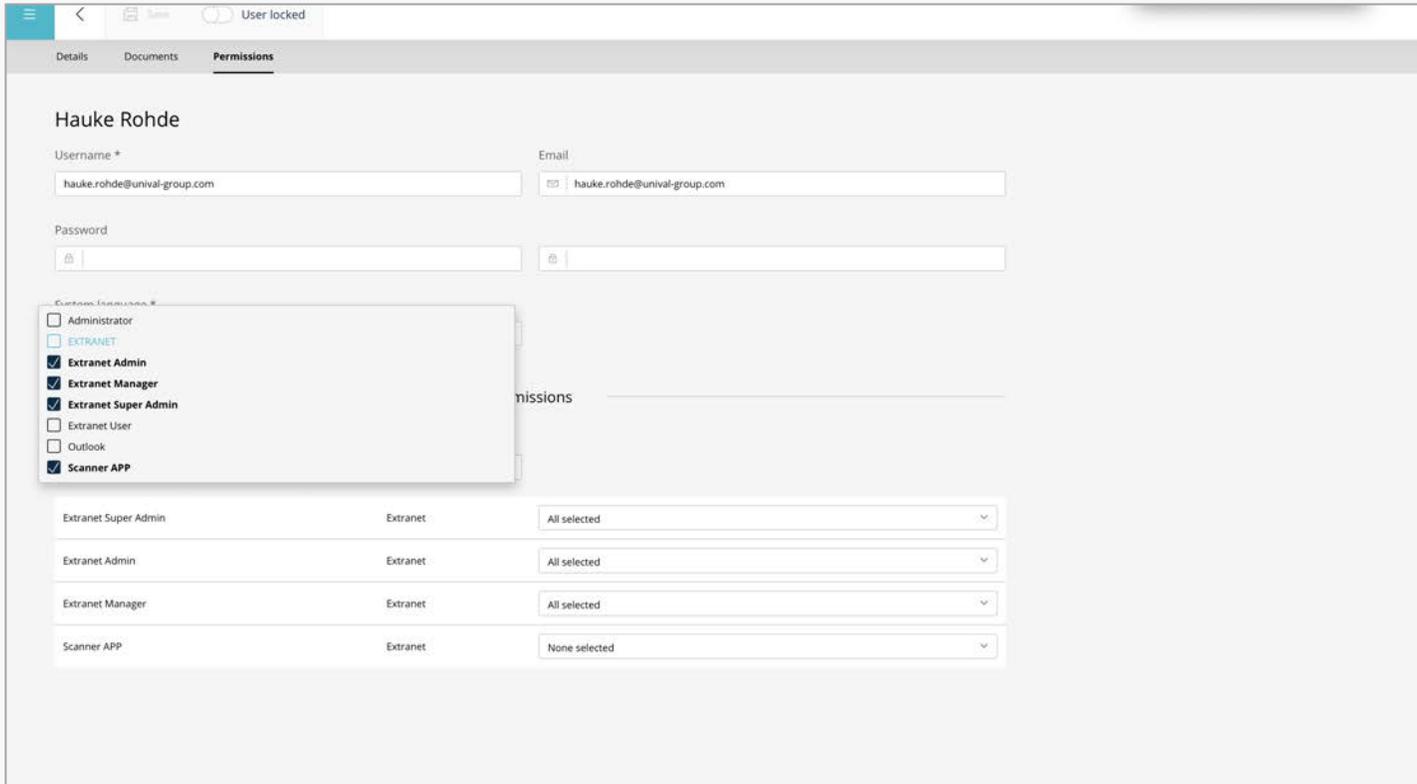
People

	Avatar	First Name	Last Name	Email	Organization	City	Phone
<input type="checkbox"/>		Adam	Ministrator		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Test	Tester		Sulu GmbH		
<input type="checkbox"/>		Johannes	Wachter		Sulu GmbH		
<input type="checkbox"/>		Thomas	Schedler		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Jens	Schubert	jens.schubert@avodi.com	AFCEA		07611507980
<input type="checkbox"/>		Jens	Schubert		unival group gmbH		
<input type="checkbox"/>		Frank	Trier		unival group gmbH (alt)		
<input type="checkbox"/>		Niklas	Natter		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Luca	Rath-Heel	luca@sulu.io	unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Philipp	Gabl		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Jens	Schubert		IHK Frankfurt am Main		
<input type="checkbox"/>		Mili	Test		MV Soft		
<input type="checkbox"/>		Redjan	Ymeraj		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		Michael	Schari		unival TEST Organisation		
<input type="checkbox"/>		unival	admin		unival group gmbH (alt)		
<input type="checkbox"/>		Mustafa	Karademir		unival TEST Organisation		

- إضافة مستخدم
- تحديد الصلاحيات للمستخدمين
- تفعيل خدمة
- اصدار تقارير

# إدارة النظام

- إضافة مستخدم
- تحديد الصلاحيات للمستخدمين
- تفعيل خدمة
- إصدار تقارير

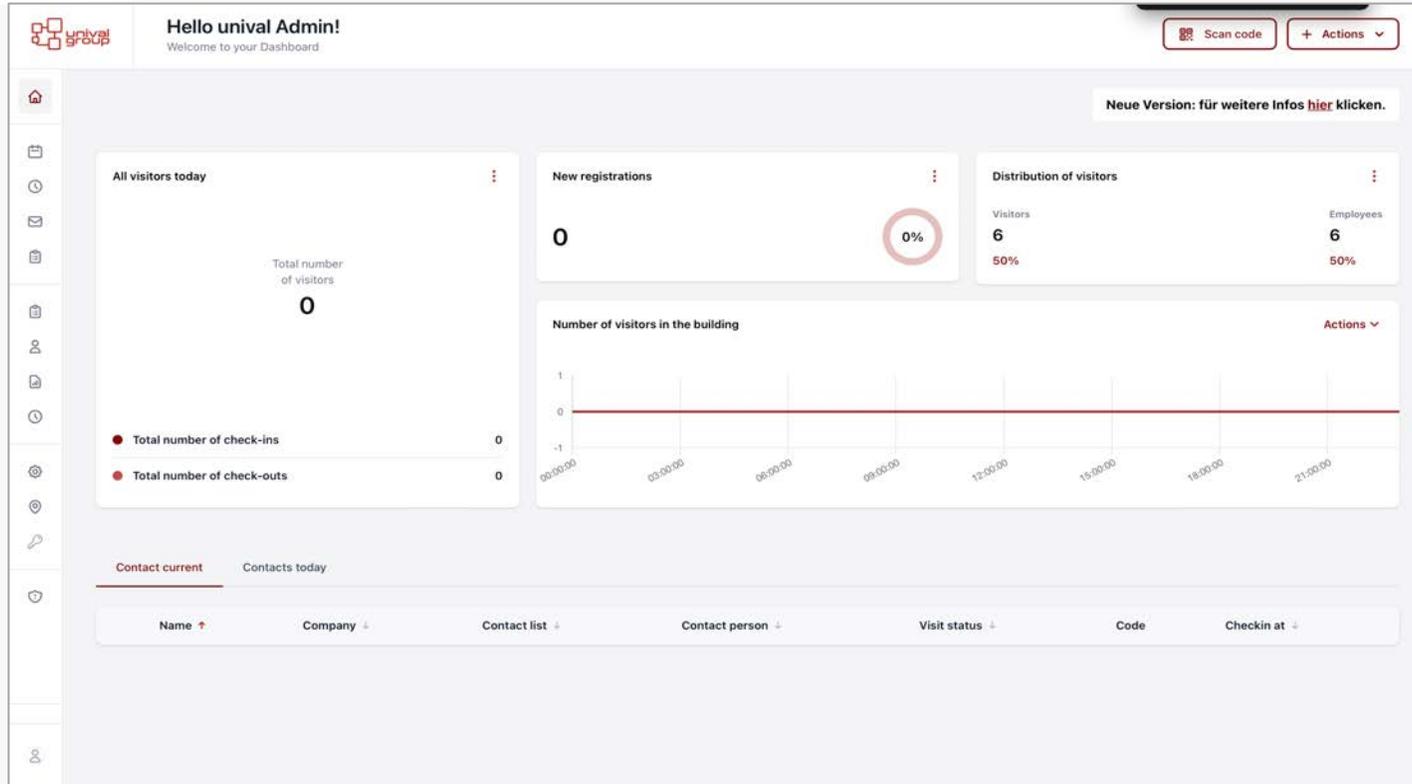


The screenshot displays the 'Permissions' configuration page for user 'Hauke Rohde'. The page includes fields for Username, Email, and Password. A 'Custom Permissions' section is open, showing a list of roles with checkboxes: Administrator, EXTRANET, Extranet Admin (checked), Extranet Manager (checked), Extranet Super Admin (checked), Extranet User, Outlook, and Scanner APP (checked). Below this, a table lists the selected permissions for each role.

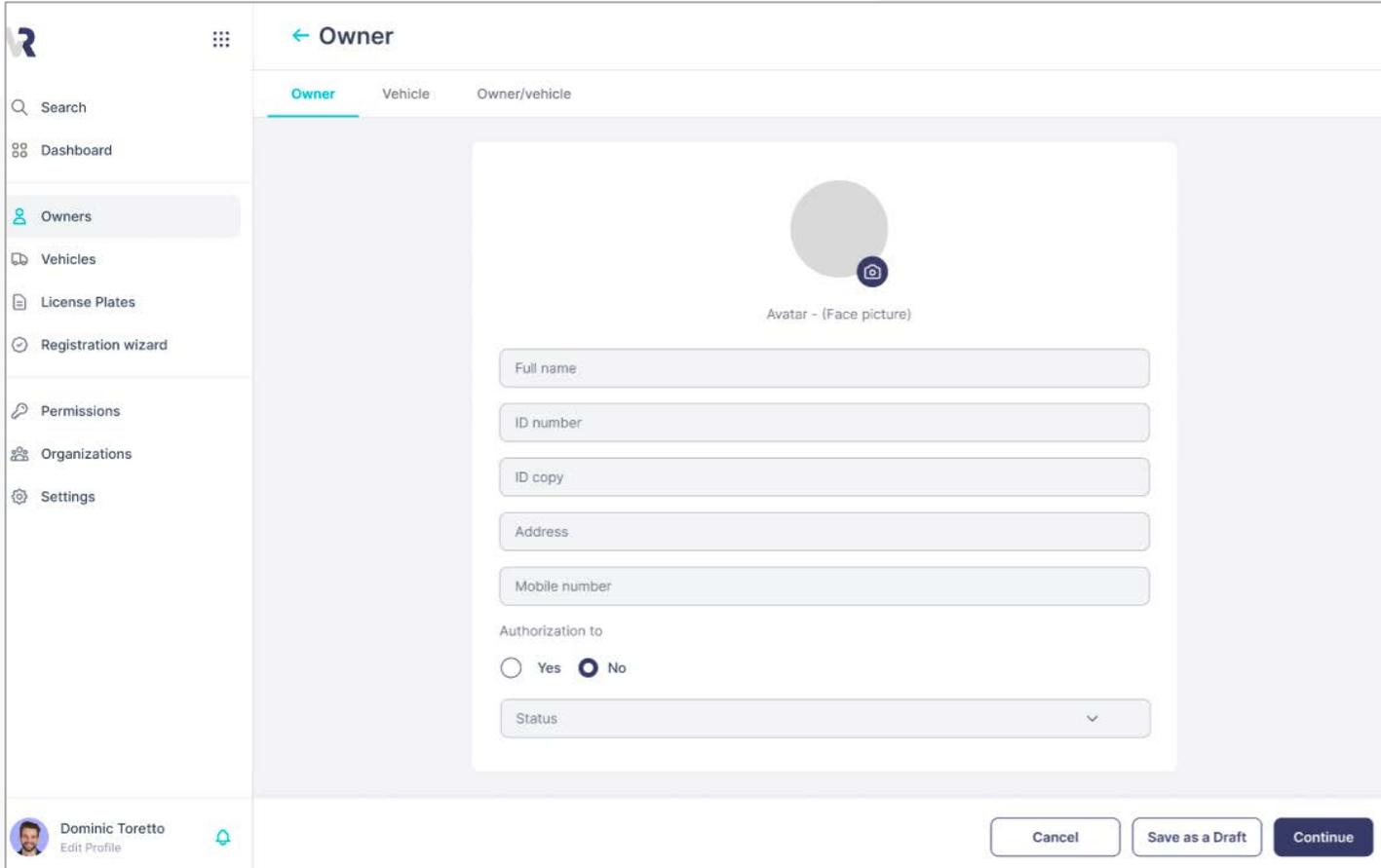
Role	Service	Selected
Extranet Super Admin	Extranet	All selected
Extranet Admin	Extranet	All selected
Extranet Manager	Extranet	All selected
Scanner APP	Extranet	None selected

# إدارة النظام

- إضافة مستخدم
- تحديد الصلاحيات للمستخدمين
- تفعيل خدمة
- إصدار تقارير



# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة



← Owner

Owner Vehicle Owner/vehicle

Avatar - (Face picture)

Full name

ID number

ID copy

Address

Mobile number

Authorization to

Yes  No

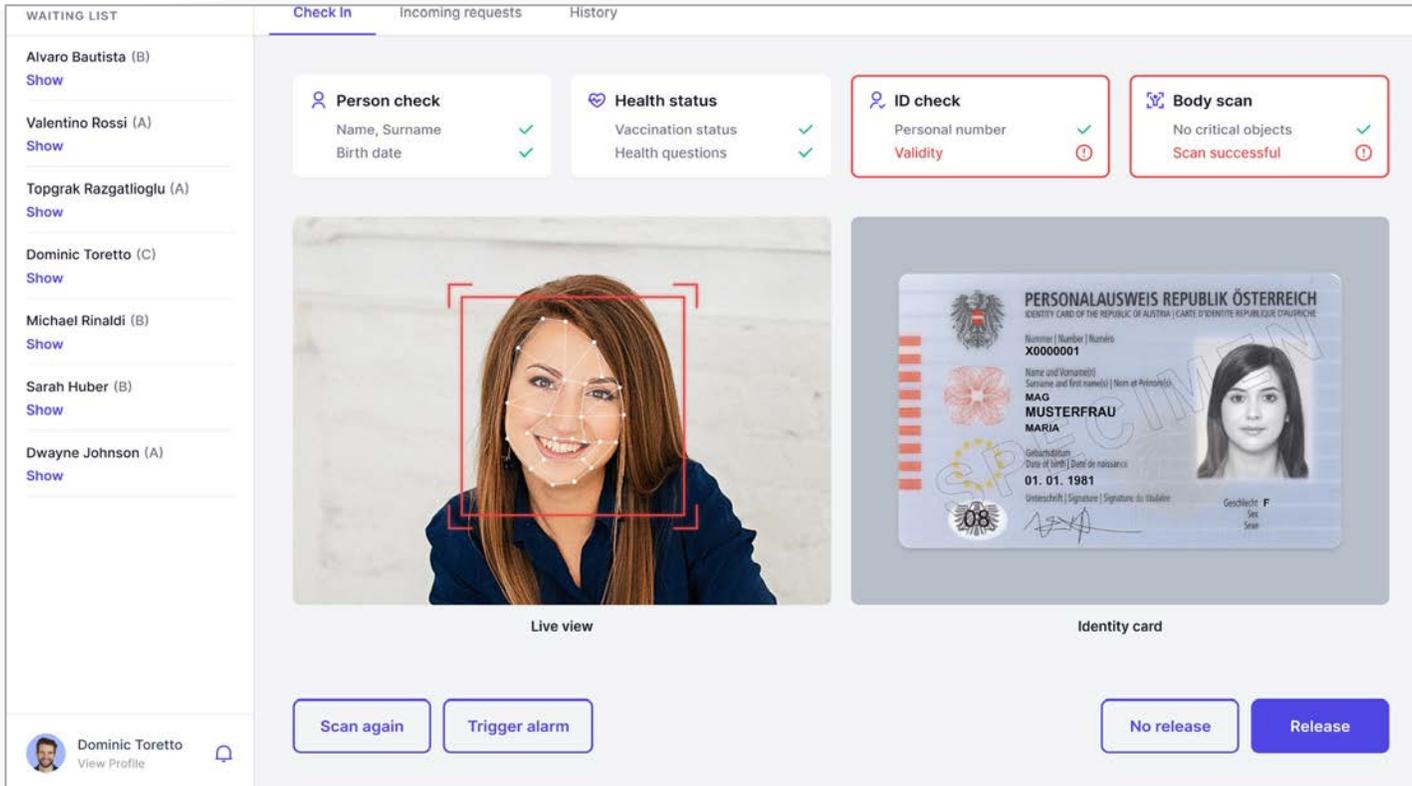
Status

Cancel Save as a Draft Continue

Dominic Toretto  
Edit Profile

- تسجيل معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- اخذ بصمة الوجه للشخص او المخول و ارفاق الوثائق المطلوبة
- التحقق من الموبايل
- دفع الرسوم
- اصدار شهادة التسجيل
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة

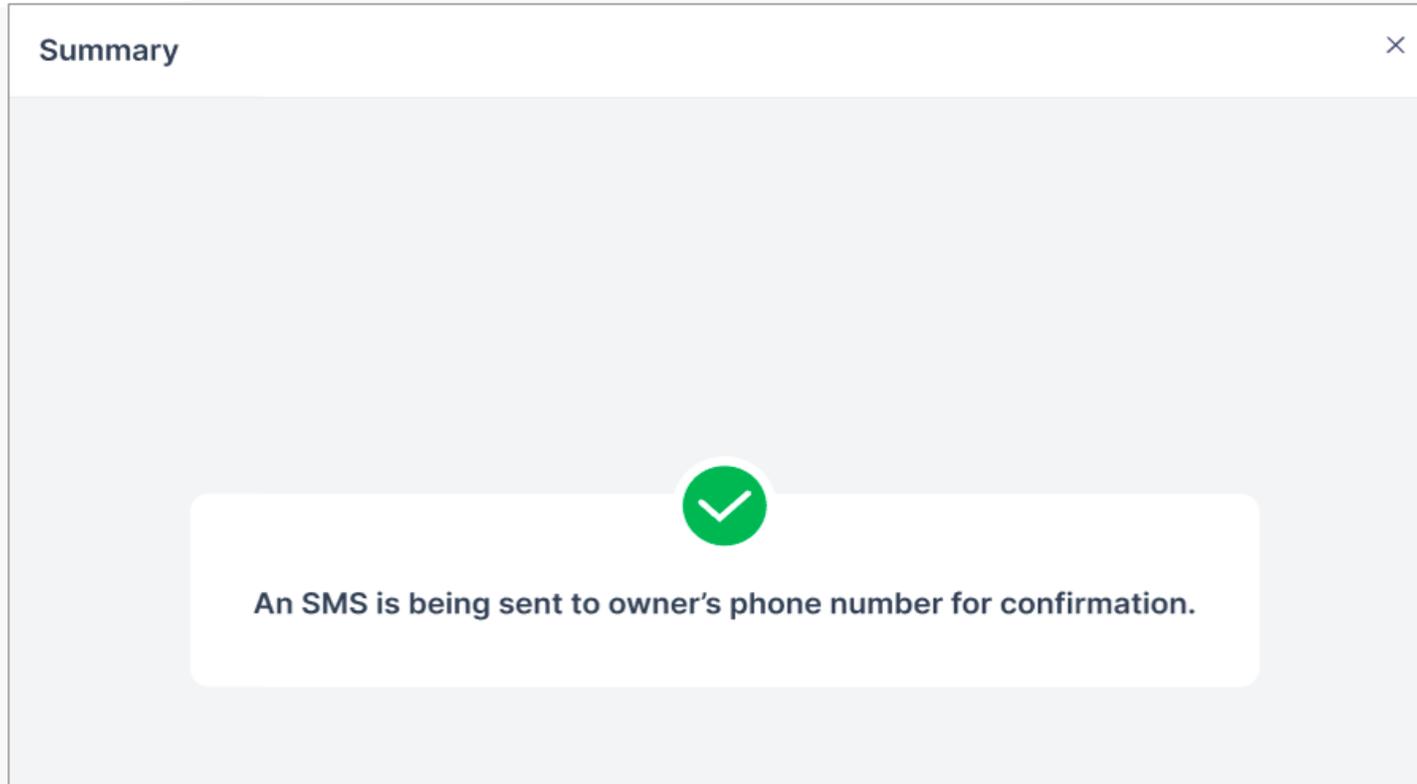


The screenshot displays the Unival security system interface. On the left, a 'WAITING LIST' shows several individuals with their names and status (e.g., Alvaro Bautista (B), Valentino Rossi (A)). The main area is titled 'Check in' and shows 'Incoming requests' and 'History' tabs. The 'Check in' tab is active, displaying four check status boxes: 'Person check' (Name, Surname, Birth date), 'Health status' (Vaccination status, Health questions), 'ID check' (Personal number, Validity), and 'Body scan' (No critical objects, Scan successful). Below these boxes, there are two main sections: 'Live view' showing a real-time camera feed of a woman's face with a red bounding box, and 'Identity card' showing a scanned Austrian ID card (PERSONAL AUSWEIS REPUBLIK ÖSTERREICH) with fields for name (MAG MUSTERFRAU MARIA), date of birth (01.01.1981), and sex (F). At the bottom, there are buttons for 'Scan again', 'Trigger alarm', 'No release', and 'Release'. A user profile for 'Dominic Toretto' is visible in the bottom left corner.

- تسجيل معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- اخذ بصمة الوجه للشخص او المخول و ارفاق الوثائق المطلوبة
- التحقق من الموبايل
- دفع الرسوم
- اصدار شهادة التسجيل
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة

- تسجيل معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- اخذ بصمة الوجه للشخص او المخول و ارفاق الوثائق المطلوبة
- التحقق من الموبايل
- الاعتماد والموافقة الامنية
- دفع الرسوم
- اصدار شهادة التسجيل
- تحديث قواعد البيانات



# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة

### Approval

Owners → Vehicles

Owners (1)

Avatar/Logo	Name	Address	Phone	Status	
	John Müller	Hauptstrasse 12	+41 78 123 45 67	Active	Approve

← Back   Next →

- تسجيل معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- اخذ بصمة الوجه للشخص او المخول و ارفاق الوثائق المطلوبة
- التحقق من الموبايل
- الاعتماد والموافقة الامنية
- دفع الرسوم
- اصدار شهادة التسجيل
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة

Assign a registration ×

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → **Payment** → Summary

### Payment Details

Select a payment method:

Card  Cash  

Card number 

MM / YY  CVV 

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Amount: 500 LYD

[← Back](#) [Next →](#)

• تسجيل معلومات

الشخص او الشركة او المؤسسة  
وارفاق الوثائق المطلوبة

• اخذ بصمة الوجه

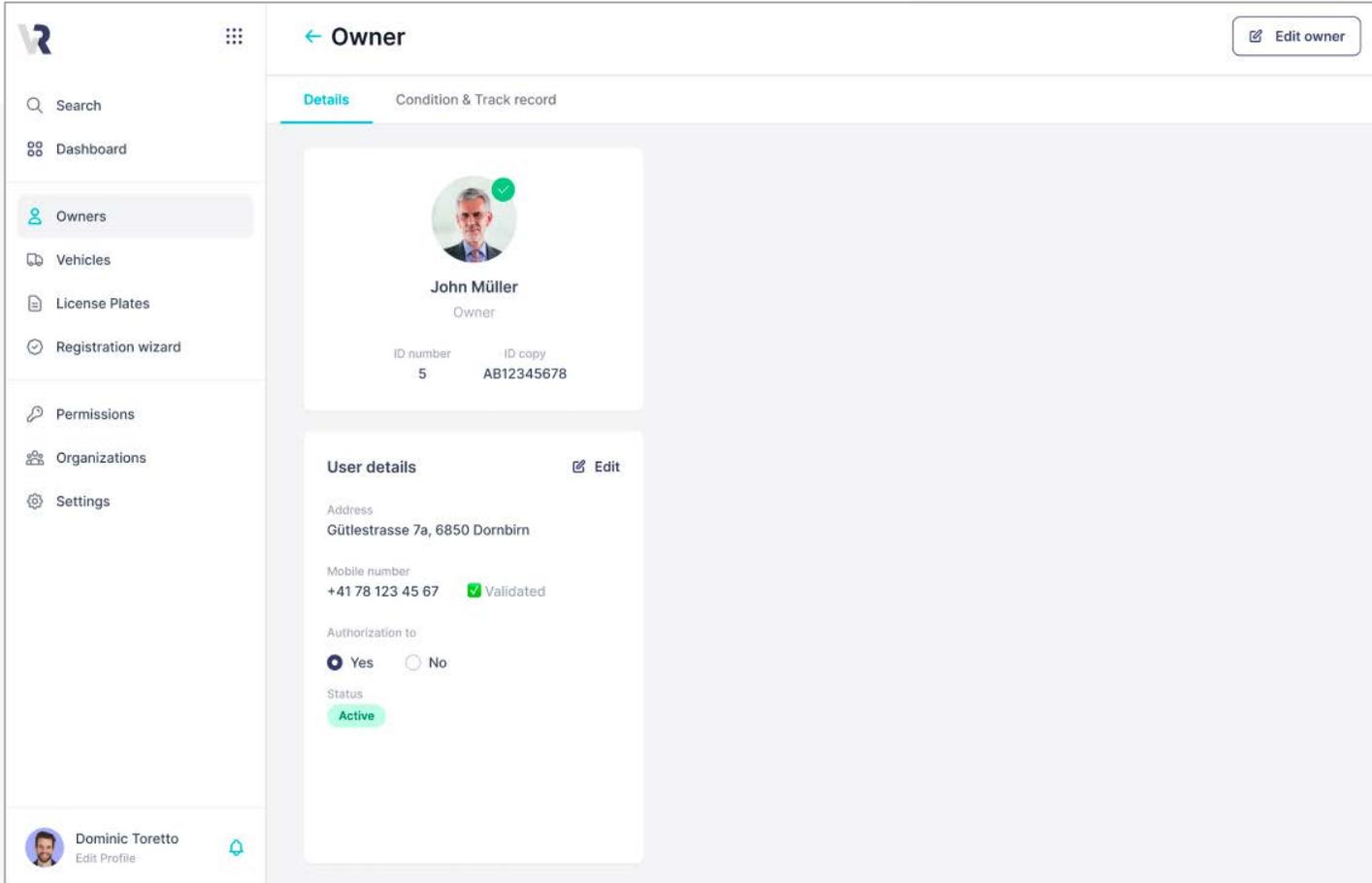
للشخص او المخول

• دفع الرسوم

• اصدار شهادة التسجيل

• تحديث قواعد البيانات

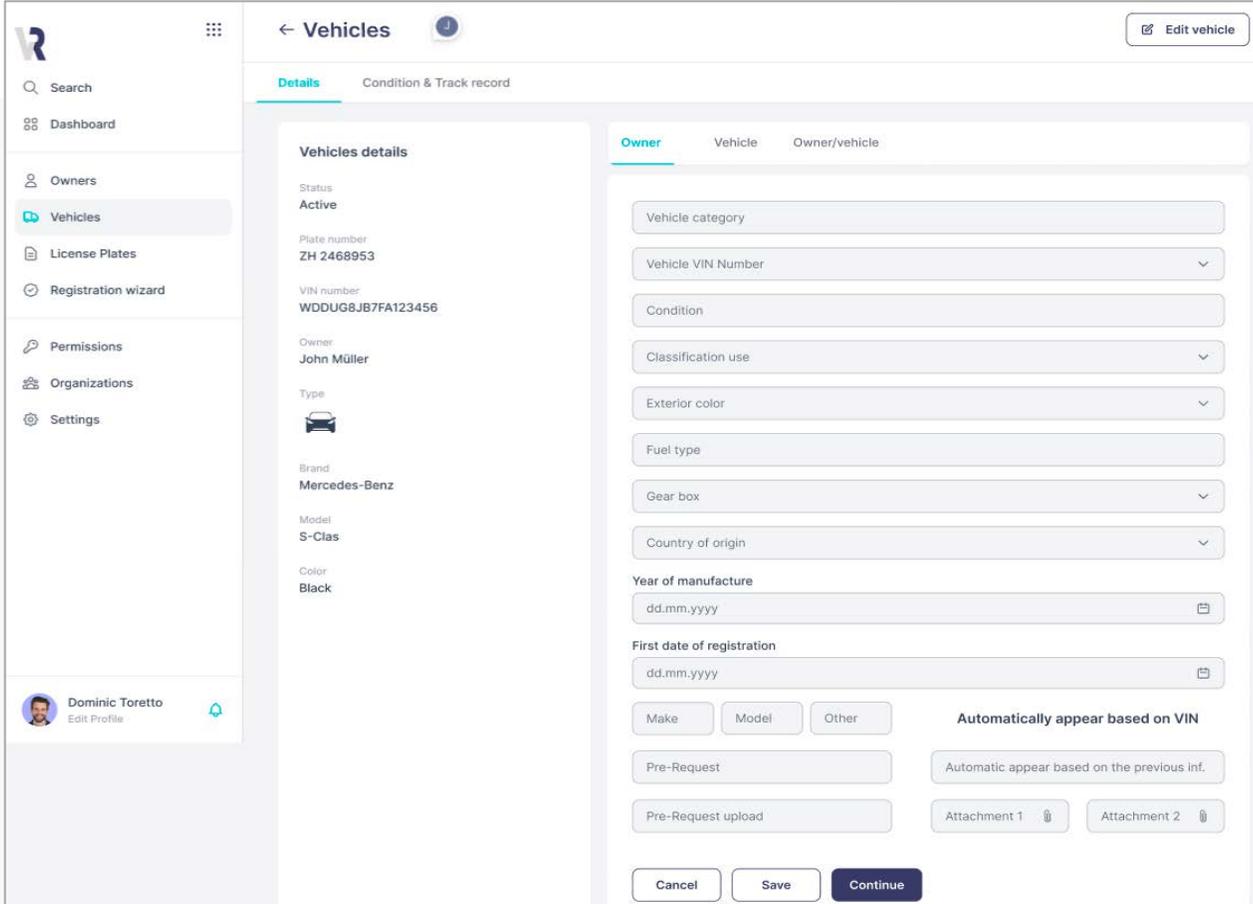
# اجراء انشاء ملف مروري لأول مرة



The screenshot displays the 'Owner' profile page for John Müller. The interface includes a sidebar with navigation options: Search, Dashboard, Owners (selected), Vehicles, License Plates, Registration wizard, Permissions, Organizations, and Settings. The main content area shows the user's profile with a photo, name, and title 'Owner'. Below this, there are fields for 'ID number' (5) and 'ID copy' (AB12345678). The 'User details' section includes the address 'Güttelestrasse 7a, 6850 Dornbirn', a validated mobile number '+41 78 123 45 67', and an authorization status set to 'Yes'. The user's status is 'Active'. An 'Edit owner' button is visible in the top right corner.

- تسجيل معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- اخذ بصمة الوجه للشخص او المخول
- ارفاق الوثائق المطلوبة
- دفع الرسوم
- اصدار شهادة التسجيل
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء تسجيل مركبة لأول مرة



- تسجيل تفاصيل المركبة
- الاعتماد و الموافقة
- ربط سجل المركبة مع المالك ( شركة او شخص او مؤسسة )
- نظام إدارة اصدار اللوحات ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- دفع الرسوم
- اصدار اللوحة المرورية و كارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء تسجيل مركبة لأول مرة

Approval ×

Owners → **Vehicles**

Vehicles (4)

Type	Owner	Model	Customs-Clearance	Tax Paxment
	John Müller	 Mercedes-Benz S-Class	Approved	Paid
	Peter Schneider	 Mercedes-Benz E-Class	Rejected	Unpaid
	Markus Fischer	 Mercedes-Benz A-Class	Tax paid	Paid
	Thomas Weber	 BMW X1	Pending	Pending

- تسجيل تفاصيل المركبة
- الاعتماد و الموافقة
- ربط سجل المركبة مع المالك ( شركة او شخص او مؤسسة )
- نظام إدارة اصدار اللوحات ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- دفع الرسوم
- اصدار اللوحة المرورية و كارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء تسجيل مركبة لأول مرة

### Assign a registration

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → Payment → **Summary**

#### Summary



**John Müller**  
Owner

ID type  
People

Show details



**Mercedes-Benz S-Class**  
Vehicle

Plate number  
ZH 2468953

Show details

**Licence plate**

**PBX 2384**

**Payment**

Method: Card  
Amount: 500 LYD

Cancel ← Back Next →

- تسجيل تفاصيل المركبة
- الاعتماد والموافقة
- ربط سجل المركبة مع المالك  
( شركة او شخص او مؤسسة )
- نظام إدارة اصدار اللوحات  
( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- دفع الرسوم
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء تسجيل مركبة لأول مرة

Assign a registration

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → Payment → **Summary**

### Summary

  
**John Müller**  
Owner  
ID type  
People  
[Show details](#)

  
**Mercedes-Benz S-Class**  
Vehicle  
Plate number  
ZH 2468953  
[Show details](#)

**Licence plate**  


**Payment**  
Method: Card  
Amount: 500 LYD

[Cancel](#) [← Back](#) [Next →](#)

- تسجيل تفاصيل المركبة
- الاعتماد و الموافقة
- ربط سجل المركبة مع المالك  
( شركة او شخص او مؤسسة )
- نظام إدارة اصدار اللوحات  
( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- دفع الرسوم
- اصدار اللوحة المرورية و كارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

Assign a registration ×

Search for vehicle → Search for person → **Search new plate** → Payment → Summary

Result of new plate + Generate new plate Filter

Q BX23

PBX 2384

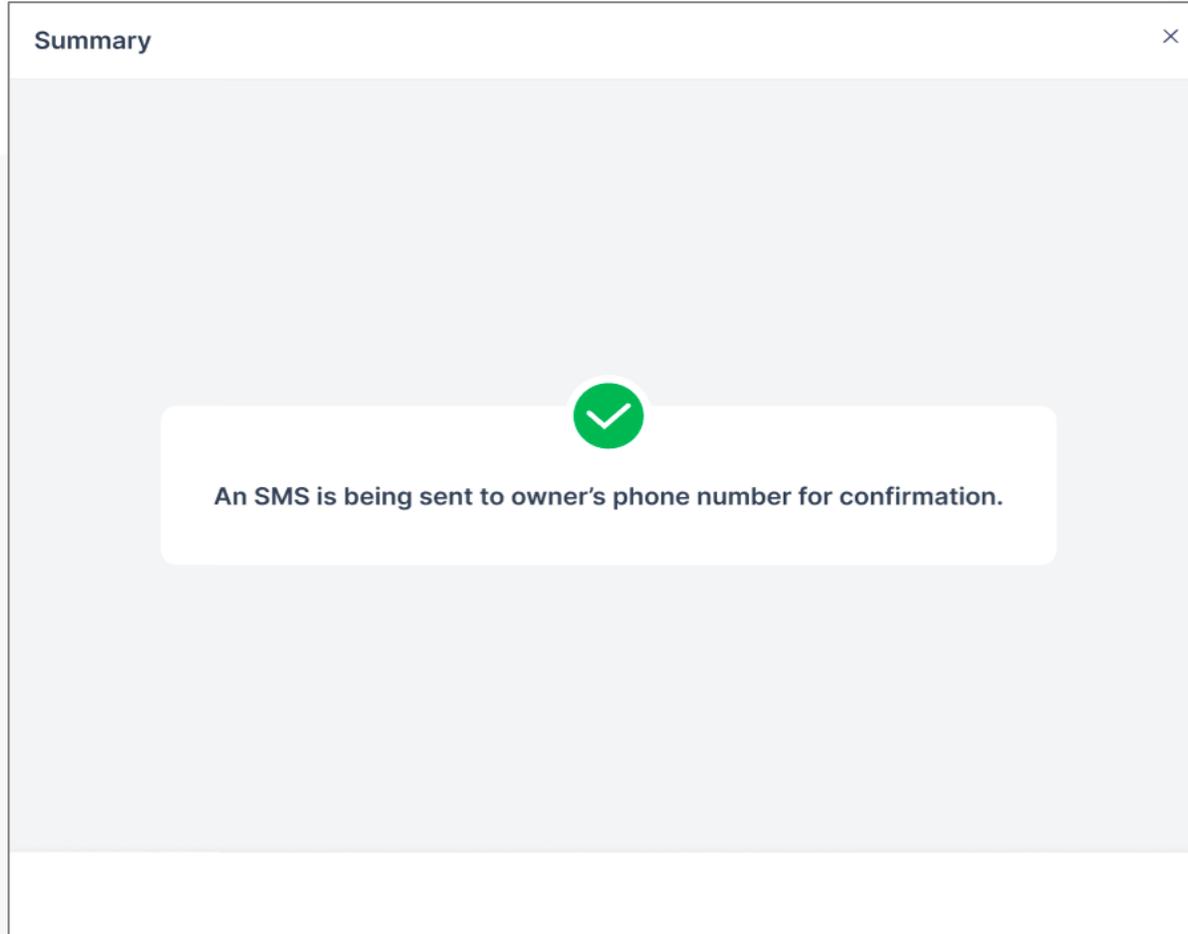


Flag Decal Detail:



- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء إدارة اصدار اللوحات



- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

Assign a registration

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → Payment → **Summary**

**Confirmation**



**Summary with confirmation and SMS delivery**

- Vehicle selected
- Owner selected
- Authorized
- New Plate Selected
- Payment method and amount confirmed
- Order transferred to factory

As a final step, a confirmation text message will be sent to your phone to complete the process.  
Thank you for your cooperation.

Cancel ← Back Next →

- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

### Assign a registration

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → **Payment** → Summary

#### Payment Details

Select a payment method:

Card  Cash 

Card number

MM / YY  CVV

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Amount: 500 LYD

[← Back](#) [Next →](#)

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

New plates to produce

Plates (4)

Type	Plate nr	Owner	Model	Status
	ZH 2468953	John Müller	 Mercedes-Benz S-Class	Active <span>Approve</span>
	GE 7654321	Peter Schneider	 Mercedes-Benz E-Class	Cancelled <span>Approve</span>
	LU 9876543	Markus Fischer	 Mercedes-Benz A-Class	Active <span>Approve</span>
	ZH 2463957	Thomas Weber	 BMW X1	Pending <span>Approve</span>

← Back Next →

- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

- اصدار رقم اللوحة  
( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

Approval

Approving (1 of 5) PBX 2384

		
<b>Owner</b>	<b>Vehicle</b>	<b>QR code</b>
Name: John	Plate number: ZH 2468953	Registration Status <input checked="" type="checkbox"/>
Surname: Müller	Model	License Plate Issue Date <input type="checkbox"/>
Date of birth: 16.03.1972	> Mercedes-Benz: S-Class	Expiry Date <input checked="" type="checkbox"/>
Sex: Male		Owner Confirmation <input checked="" type="checkbox"/>
Nationality: Austria		

Dominic Tor...  
Edit Profile

# اجراء إدارة اصدار اللوحات

Assign a registration

Search for vehicle → Search for person → Search new plate → Payment → Summary

Result of vehicles

Types ▾ + Add a new vehicle | Filter

Filter by: Type

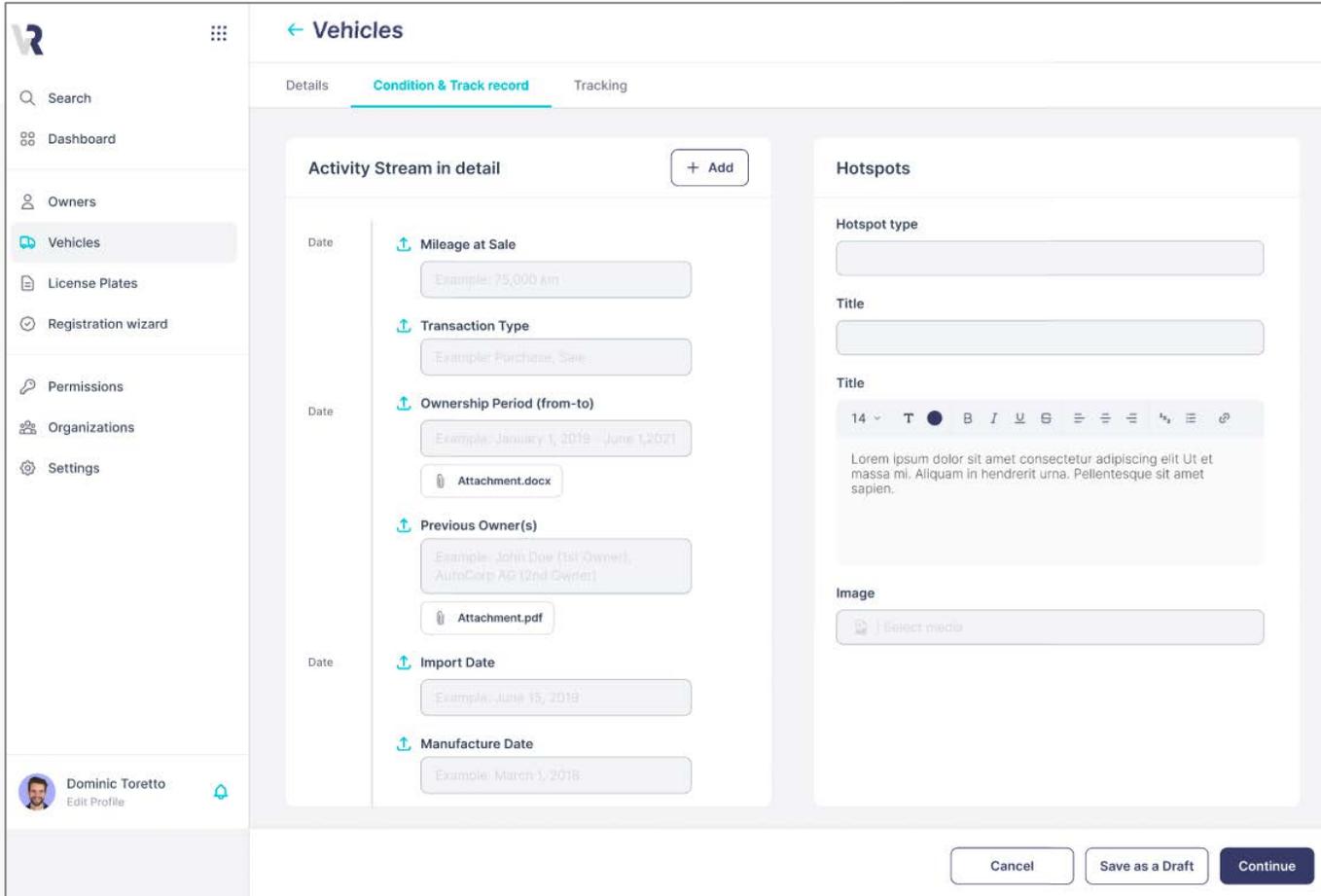
- 
- 
- 

Type	Plate nr	Owner	Mo
	ZH 2468953	John Müller	<input checked="" type="checkbox"/> Mercedes-Benz S-Class
	GE 7654321	Peter Schneider	<input checked="" type="checkbox"/> Mercedes-Benz E-Class
	LU 9876543	Markus Fischer	<input checked="" type="checkbox"/> Mercedes-Benz A-Class
	ZH 2463957	Thomas Weber	<input checked="" type="checkbox"/> BMW X1

← Back Next →

- اصدار رقم اللوحة
- ( رقم مميز - عادي - عام - حكومي .. )
- تأكيد المعلومات من قبل العميل
- دفع الرسوم
- ارسال المعلومات الى المصنع
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# اجراء تجديد رخصة مركبة - تحديث بيانات



- تحديث بيانات تفاصيل المركبة
- تحديث بيانات صاحب المركبة (شخص او شركة او مؤسسة)
- ربط سجل المركبة مع المالك (تغيير المالك - بيع وشراء)
- اصدار اللوحات جديدة

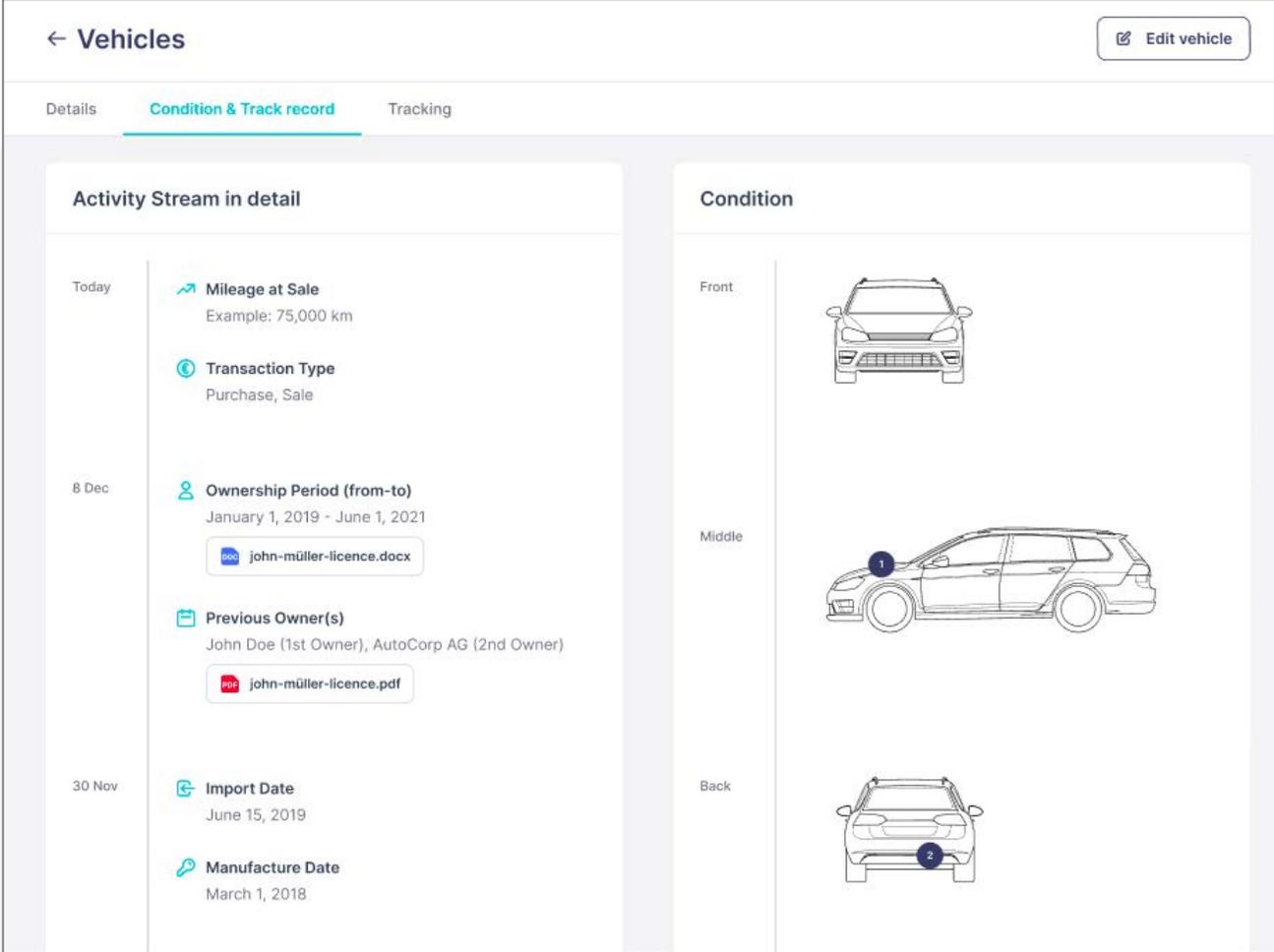
(رقم مميز - عادي - عام - حكومي ..)

• دفع الرسوم

• اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص

• تحديث قواعد البيانات

# اجراء تجديد رخصة مركبة - تحديث بيانات



The screenshot displays the 'Vehicles' management interface. The left sidebar shows the 'Activity Stream in detail' with the following entries:

- Today**: Mileage at Sale (Example: 75,000 km), Transaction Type (Purchase, Sale).
- 8 Dec**: Ownership Period (from-to) (January 1, 2019 - June 1, 2021), Previous Owner(s) (John Doe (1st Owner), AutoCorp AG (2nd Owner)).
- 30 Nov**: Import Date (June 15, 2019), Manufacture Date (March 1, 2018).

The right sidebar shows the 'Condition' section with three views: Front, Middle, and Back, each accompanied by a line drawing of the vehicle. The 'Middle' view has a red circle with the number '1' on the side, and the 'Back' view has a red circle with the number '2' on the rear.

- تحديث بيانات تفاصيل المركبة
- تحديث بيانات صاحب المركبة (شخص او شركة او مؤسسة)
- ربط سجل المركبة مع المالك (تغيير المالك - بيع وشراء)
- اصدار اللوحات جديدة (رقم مميز - عادي - عام - حكومي ..)
- دفع الرسوم
- اصدار اللوحة المرورية وكارد الترخيص
- تحديث قواعد البيانات

# البحث عن الأشخاص والمركبات ( محرك البحث ) - التقارير

- البحث باستخدام معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- البحث من خلال بصمة الوجه
- البحث من خلال رقم اللوحة
- البحث من خلال وصف المركبة
- البحث من خلال وصف المركبة

### Owners Filter

Search (Optional)

Language (Optional)

Owner type

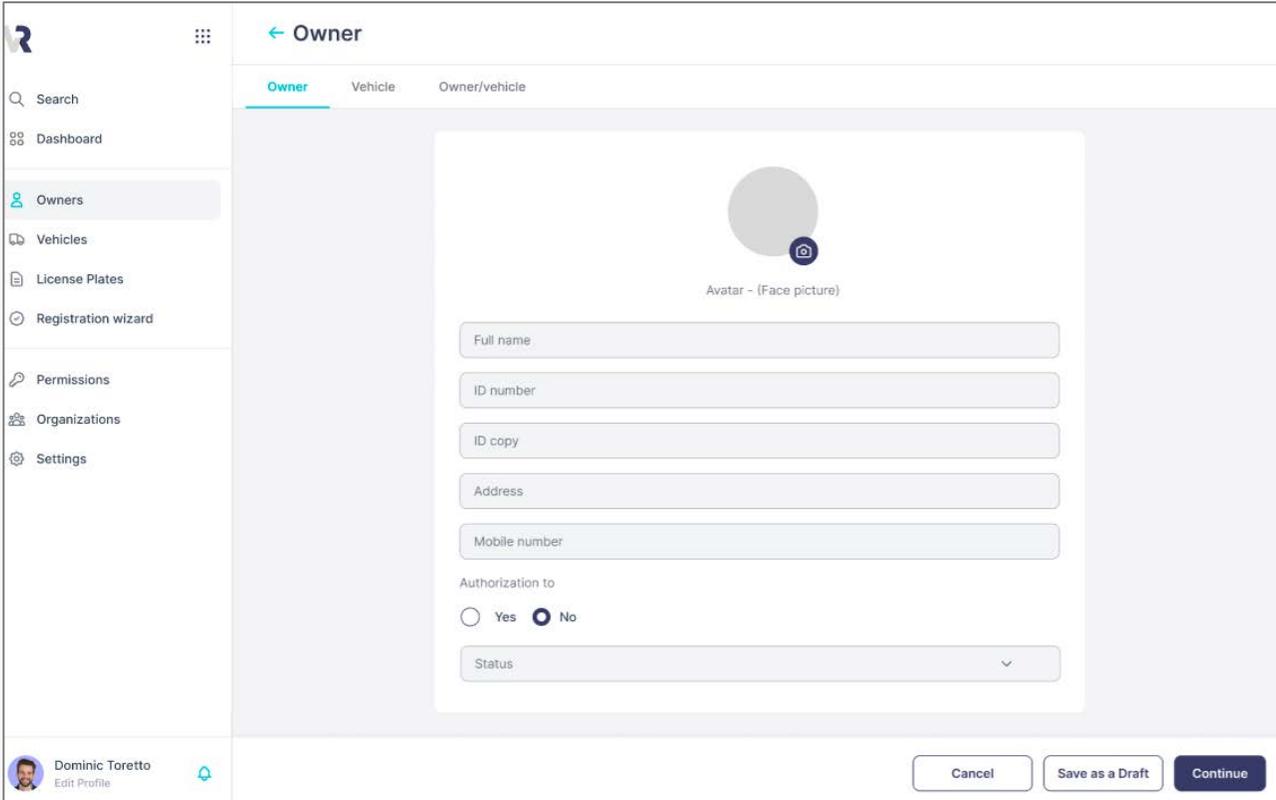
Person  Company

Registered form (Optional)

Registered to (Optional)

# البحث عن الأشخاص والمركبات ( محرك البحث ) -التقارير

- البحث باستخدام معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة
- البحث من خلال بصمة الوجه
- البحث من خلال رقم اللوحة
- البحث من خلال وصف المركبة
- البحث من خلال وصف المركبة



The screenshot displays the 'Owner' profile page in the Unival Group application. The page is titled 'Owner' and has three tabs: 'Owner', 'Vehicle', and 'Owner/vehicle'. The 'Owner' tab is active. The form contains the following fields:

- Avatar - (Face picture)
- Full name
- ID number
- ID copy
- Address
- Mobile number
- Authorization to:  Yes  No
- Status (dropdown menu)

At the bottom of the page, there are three buttons: 'Cancel', 'Save as a Draft', and 'Continue'. The user's name 'Dominic Toretto' and 'Edit Profile' link are visible in the bottom left corner.

# البحث عن الأشخاص والمركبات ( محرك البحث) -التقارير

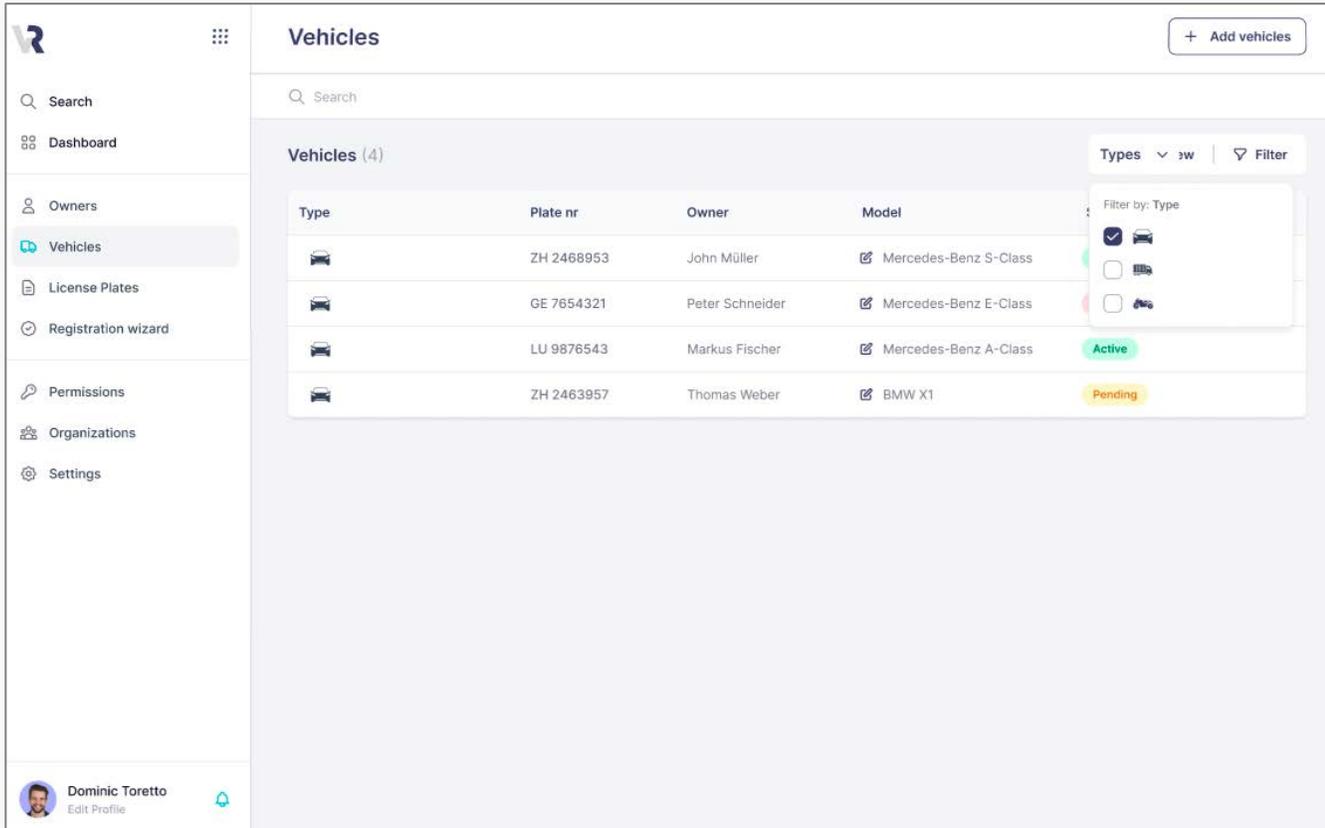
• البحث باستخدام معلومات الشخص او الشركة او المؤسسة

• البحث من خلال بصمة الوجه

• البحث من خلال رقم اللوحة

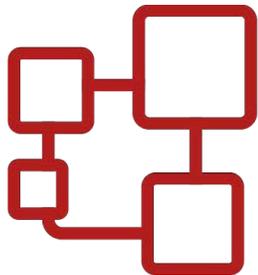
• البحث من خلال وصف المركبة

• البحث من خلال وصف المركبة



Type	Plate nr	Owner	Model	Status
	ZH 2468953	John Müller	Mercedes-Benz S-Class	
	GE 7654321	Peter Schneider	Mercedes-Benz E-Class	
	LU 9876543	Markus Fischer	Mercedes-Benz A-Class	Active
	ZH 2463957	Thomas Weber	BMW X1	Pending

# اصدار اللوحات المرورية



unival  
group

SECURITY MADE IN GERMANY

# الوضع الحالي

دخلت سلسلة لوحات الترخيص الحالية في ليبيا والمتداولة حاليا منذ عام 2013.

- الأرقام الموجودة على لوحات الترخيص بالأبجدية اللاتينية ، وتحمل جميع اللوحات النص العربي ليبيا ، بخط النسخ ، إما على الجانب الأيمن أو الزاوية العلوية اليمنى.
- لوحات ترخيص المركبات الخاصة سوداء على بيضاء ويتكون الرقم الأول وهو رقم مكون من 1 أو 2 رقم من رمز يتوافق مع البلدية في ليبيا. يتم فصل هذا الرقم بشرطة من رمز التسجيل ، والذي يمكن أن يتكون من 1 إلى 6 أرقام. في مدينة طرابلس ، نظرا لعدد سكانها الأكبر ، يتم أيضا إصدار رموز تسجيل مكونة من 7 أرقام.
- لوحات ترخيص المركبات الخاصة **المملوكة للأجانب** سوداء على بيضاء. تتكون اللوحة من رمز مكون من 2 أو 3 أرقام في مربع أزرق يشير إلى بلد مالك السيارة. ويشمل أيضا رمز البلدية، مفصولا بشرطة عن رمز التسجيل الذي يتكون من 1 إلى 4 أرقام.
- لوحات الترخيص **الدبلوماسية والقنصلية** سوداء على حمراء هذا النوع من اللوحات لا يكتب عليه "ليبيا" (ليبيا) ، ولكن بدلا من ذلك ، "هيئة سياسية" ، بخط الرقعة. هذا يعني "السلوك السياسي". يتكون تنسيق لوحة الترخيص هذه من رقم مكون من 1 أو 2 رقم، مفصولا بشرطة عن رمز مكون من 2 أو 3 أرقام يشير إلى بلد مالك السيارة هذا الرمز مطابق لتلك المستخدمة للمركبات الخاصة المملوكة للأجانب.
- لوحات ترخيص **المركبات الزراعية** سوداء على صفراء تبدأ اللوحة بالحرف العربي ز ،متبوعا بالرقم (#) على الجانب الأيسر ، ويتكون الرقم المكون من 1 أو 2 رقم من رمز يتوافق مع البلدية في ليبيا. يتم فصل هذا الرقم بشرطة من رمز التسجيل ، والذي يمكن أن يتكون من 1 إلى 6 أرقام. على لوحة من سطرين ، يكون موضع رمز الحرف العربي أسفل يسار لوحة الترخيص.
- لوحات ترخيص **المركبات التجارية** سوداء على صفراء. تتكون المركبات التجارية من شاحنات وحافلات وشاحنات صغيرة ، ولكن ليس سيارات الأجرة ، وليس الشاحنات. تبدأ اللوحة بالحرف العربي ن متبوعا برقم ، ويتكون الرقم المكون من 1 أو 2 رقم من رمز يتوافق مع البلدية في ليبيا. يتم فصل هذا الرقم بشرطة من رمز التسجيل ، والذي يمكن أن يتكون من 1 إلى 6 أرقام. على لوحة من سطرين ، يكون موضع رمز الحرف العربي أسفل يسار لوحة الترخيص.
- لوحات ترخيص سيارات الأجرة سوداء على صفراء و تبدأ اللوحة بالحرف العربي ر متبوعا برقم ، ويتكون الرقم المكون من 1 أو 2 رقم من رمز يتوافق مع البلدية في ليبيا. يتم فصل هذا الرقم بشرطة من رمز التسجيل ، والذي يمكن أن يتكون من 1 إلى 6 أرقام. على لوحة من سطرين ، يكون موضع رمز الحرف العربي أسفل يسار لوحة الترخيص.

ليبيا 616192 - 8

ليبيا 3123 - 3 - 39

هيئة سياسية 11 - 13

ليبيا 123456 - 8 ز

ليبيا 123456 - 8 ن

ليبيا 123456 - 8 ر

الامر نفسه ينطبق على المركبات ( مركبات الحمل الصغيرة والمقطورات )

# التصميم المقترح

## تعديل تصنيف المركبات على النحو التالي:

1. حذف كلمة ليبيا بالعربي واستبدالها بحرف (L) لسهولة التعرف على اللوحة من خلال الأنظمة الأمنية
2. استخدام نموذج اللوحة الموضح مع تغيير الرقمين واللون الأزرق لتوفير مرونة أكبر في إضافة تصنيفات ( يتم الاتفاق على دلالة الألوان والأرقام مع الجهات المختصة)
3. استخدام ألوان مختلفة للوحة للفئات ( دبلوماسية - داخلية - جيش - حكومية و حسب التصميم المستخدم حاليا مع إضافة الخواص الامنية
4. إضافة فئات عدة غير موجودة حاليا ( ادخال مؤقت - مركبات صناعية ... )
5. إضافة خواص امنية لمنع تزوير اللوحة ( QR Code- Hologram stamp - dedicated hot stamping foil
6. اصدار ملصق يوضع على الزجاج الامامي للمركبة يمكن من خلاله الحصول على كافة معلومات المركبة والمالك

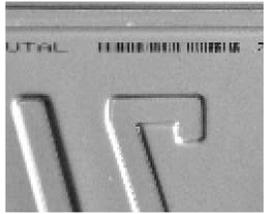


فئة وصنف

رقم تعريفي

L

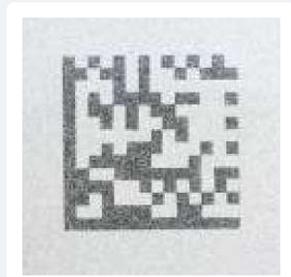
# خواص امنية للوحة المرورية (توصية)



Bar codes



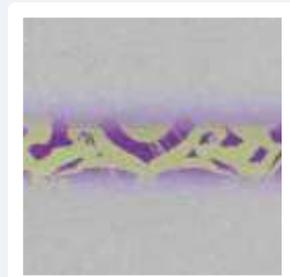
QR codes



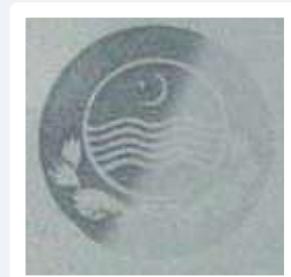
DMC codes



Serial numbers



UV signs



Ensure marks



Laser digraph/trigraph



Multicolor graphics



Dedicated hot stamping foils



Holograms



RFID tags



Protective labels



„third license plate”

# اللوحات المرورية مسبقة التصنيع

- يتم تصنيع اللوحات ( لوح المنيوم مع رقم تسلسل بدون رقم او فئة )
- توفير برنامج التعرف على اللوحة
- يقوم برنامج تسجيل المركبات بإصدار رقم لوحة لا يمكن تكراره
- يتم ارسال تفاصيل اللوحة الى معمل اصدار اللوحات
- يتم إظهار تفاصيل اللوحة لغرض الإصدار
- يتم الإصدار وتحديث قواعد بيانات تسجيل المركبات



# مكائن طباعة اللوحات المقترحة

Machines and necessary tooling: hydraulic press, hot stamping machine, shredder, accessories: embossing drawers with sets of letters and numbers, shelves adapted to the number of fonts and worktables for machines.

## Laminating machines:

- 5 variants
- capacity: up to 850 plates per hour
- Power supply: ~230 V

## Embossing presses:

- pressing force 35 or 50 Tons
- capacity: up to 400 plates/hour
- power supply: ~230 or ~400 V

## Shredders:

- cutting into 5 or 14 parts
- capacity: up to 5,000 plates per hour
- power supply : ~230 or ~400 V



# مكائن طباعة اللوحات المقترحة



## مكابس النقش:

- قوة الضغط 35 أو 50 طنا
- السعة: ما يصل إلى 400 لوحة / ساعة
- مزود الطاقة: ~ 230 أو ~ 400 فولت

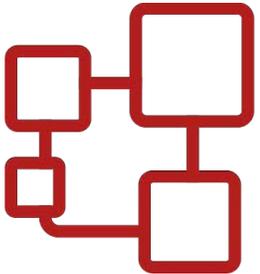
## آلات التصفيح:

- 5 متغيرات
- السعة: ما يصل إلى 850 لوحة في الساعة
- مزود الطاقة: ~ 230 فولت

## آلات تمزيق:

- القطع إلى 5 أو 14 جزءا
- السعة: ما يصل إلى 5000 لوحة في الساعة
- مزود الطاقة: ~ 230 أو ~ 400 فولت

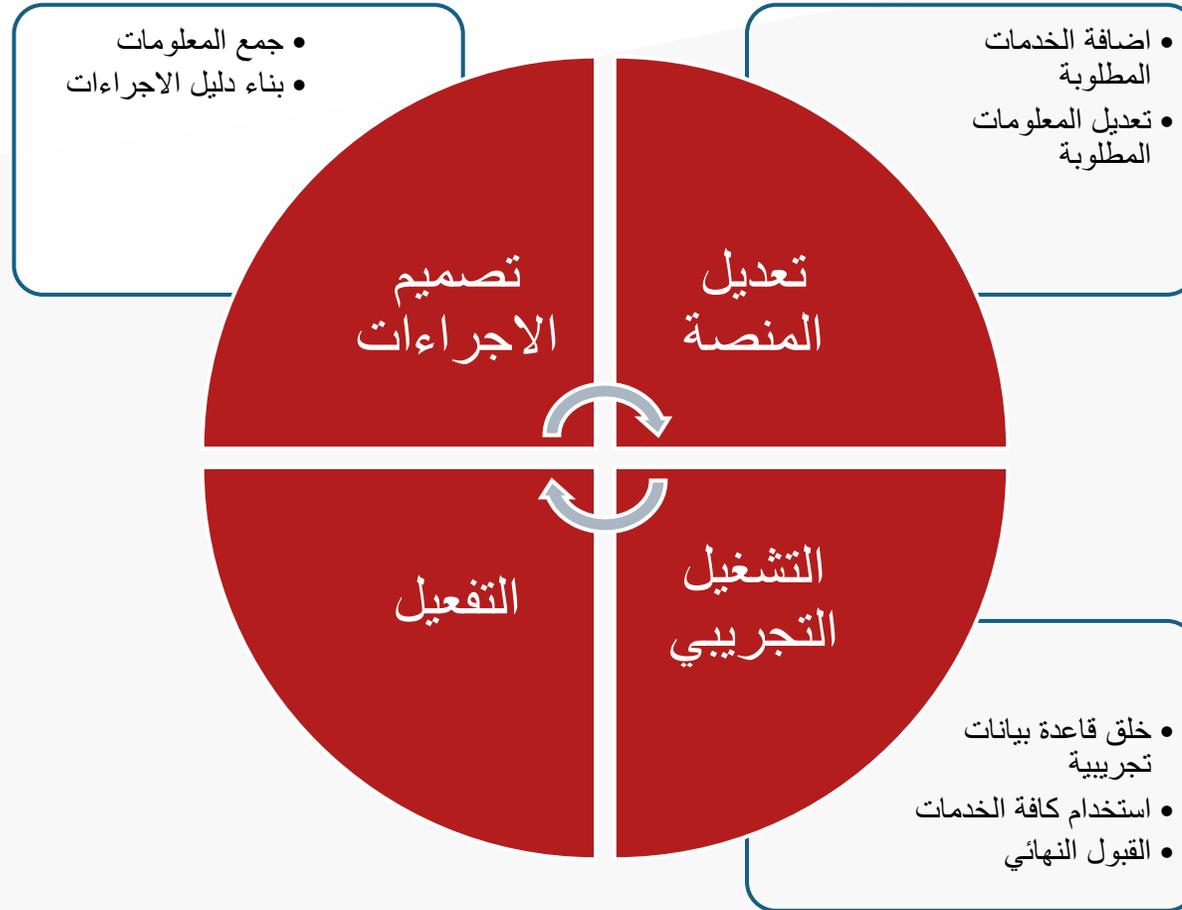
# آلية العمل والتطبيق



unival  
group

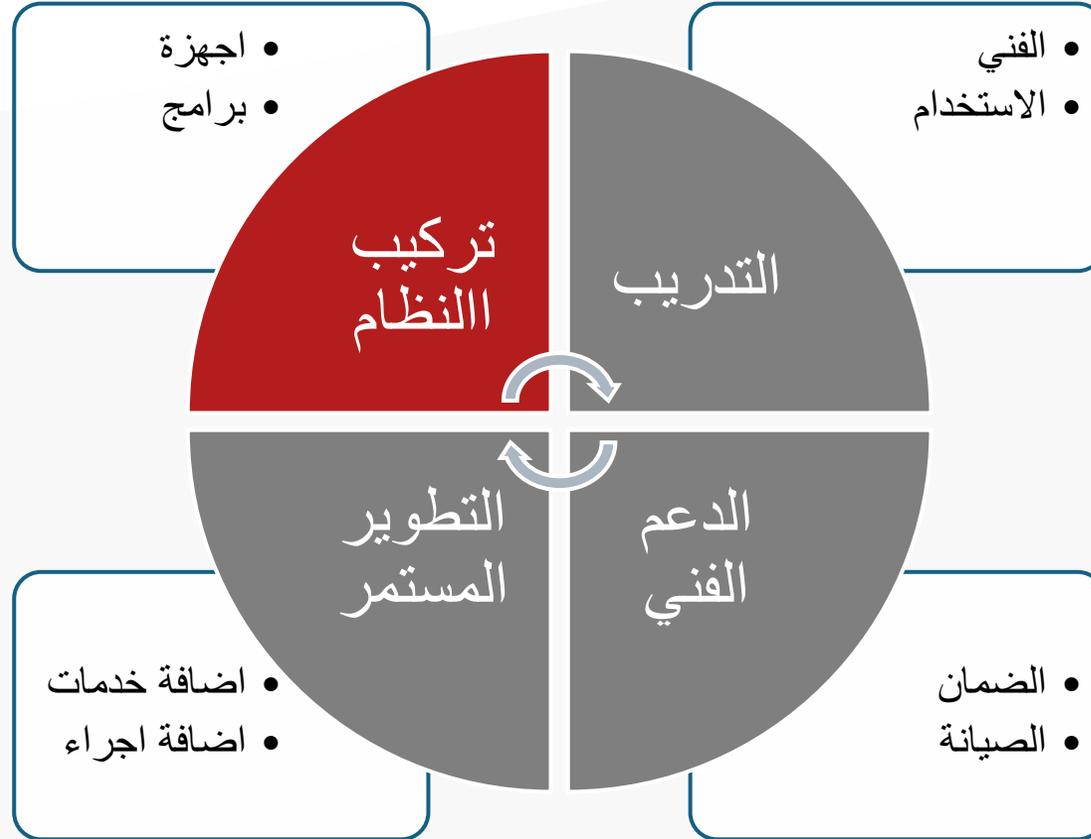
SECURITY MADE IN GERMANY

# الآلية العمل



## تصميم وتطبيق النظام

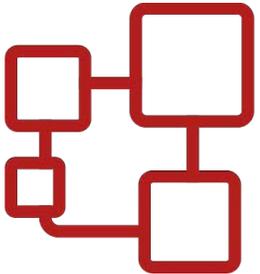
# الآلية العمل



التدريب و التطوير

# المتابعة والتحقق

باستخدام والربط مع أنظمة مركز العمليات والتحكم



unival  
group

SECURITY MADE IN GERMANY