

Sany3y

Version 1.0

ID	Name	Email
21030343	Mohammed Atef	mohamed45452020@gmail.com
21060536	Steven Amin	stevenameen02@gmail.com
21040560	Omnia Ashraf	omniaamohamed102@gmail.com
21056226	Kenzi Shibli	kebzishibl@gmail.com

Nov of 2025

Table of Contents

Introduction	3
Project Planning.....	3
Project Objectives.....	3
Project Scope	3
Assumptions & Constraints.....	4
Success Criteria.....	4
Stakeholder Analysis	4
Stakeholder List	4
Roles & Responsibilities.....	4
Stakeholder Needs & Expectations	5
Risks & Mitigation	5
Summary	5
Database Design	5
Database Objectives.....	5
Entities and Attributes	6
Relationships	8
ERD.....	9
Summary	9
UI/UX Design	10

*Special thanks to Eng. **Mohammed Bayoumi** for his outstanding efforts with us, and for providing valuable information and ideas that contributed to the success of the project.*

Introduction

The Sany3y platform is designed to connect customers with qualified technicians (صناعيّة) across various service categories. This stakeholder analysis identifies key stakeholders, their roles, interests, influence, expectations, and communication strategies to ensure smooth project execution and long-term success.

Technologies:

- **Frontend:** ASP.NET Core MVC, HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap
- **Additional Frontend Libraries & Plugins:**
 - **DataTables:** For dynamic and interactive tabular data display
 - **Animation.css:** For smooth and attractive UI animations
 - **Swiper.js:** For responsive sliders and carousels
- **Backend:** C#, ASP.NET Core Web API
- **Real-time Communication:** SignalR for chat and showing if users are online or offline.
- **Database:** SQL Server for structured data storage and management
- **Authentication & Security:** ASP.NET Identity, JWT for secure access
- **Version Control & Collaboration:** Git and GitHub for code management and team collaboration
- **AI-based Feature for National ID Detection:**
 - **FastAPI:** Hosts the AI service.
 - **Functionality:** Automatically detects and reads the national ID number from an uploaded ID card image, helping to verify users quickly and securely.

Project Planning

Project Objectives

- Provide customers with quick access to trusted technicians.
- Enable technicians to manage their services, schedules, and profiles.
- Offer an easy-to-use admin panel for overseeing platform operations.
- Enhance service quality with ratings, reviews, and automated tracking.

Project Scope

- Responsive website for customers and technicians.
- Full admin dashboard (web-based).
- Core features: booking, scheduling, technician profiles.
- Notifications (email, in-app).
- Role-based access control.
- Analytics dashboard.

Assumptions & Constraints

Assumptions:

- Stakeholders provide timely feedback.
- Necessary APIs and integrations are available.
- Team members are dedicated and available.

Constraints:

- Fixed deadline for launch.
- Budget limitations.
- Third-party API rate limits.

Success Criteria

- System launch on time.
- Positive customer feedback.
- Smooth technician onboarding.
- Efficient admin workflow.

Stakeholder Analysis

Stakeholder List

Stakeholder	Description
Administrators	Manage the platform, users, and system operations.
Technicians	Provide services through the platform.
Customers	Book services from technicians.

Roles & Responsibilities

Administrators

- Monitor platform performance
- Manage technicians and customers
- Resolve issues and oversee quality

Technicians

- Deliver requested services
- Maintain accurate profiles
- Respond quickly to bookings

Customers

- Search for technicians
- Make bookings
- Provide reviews and feedback

Stakeholder Needs & Expectations

Stakeholder	Description
Administrators	Clear dashboards, stable system.
Technicians	More job opportunities, fair visibility
Customers	Trusted technicians, fast booking.

Risks & Mitigation

Risk	Affected Stakeholder	Mitigation
Poor service quality	Customers	Rating system + technician verification
Low visibility	Technicians	Fair listing algorithm
Development delays	Admins	Clear requirements + sprint planning
Downtime	All users	Monitoring + backups
Payment failures	Customers	Multiple payment options

Summary

This simplified and professional stakeholder analysis ensures the Sany3y platform meets user needs while maintaining high quality, strong communication, and efficient operations.

Database Design

Database Objectives

- Ensure data consistency and integrity.
- Support user, technician, booking, and admin operations.
- Provide efficient querying for dashboard analytics.
- Enable scalable growth for future platform expansion.

Entities and Attributes

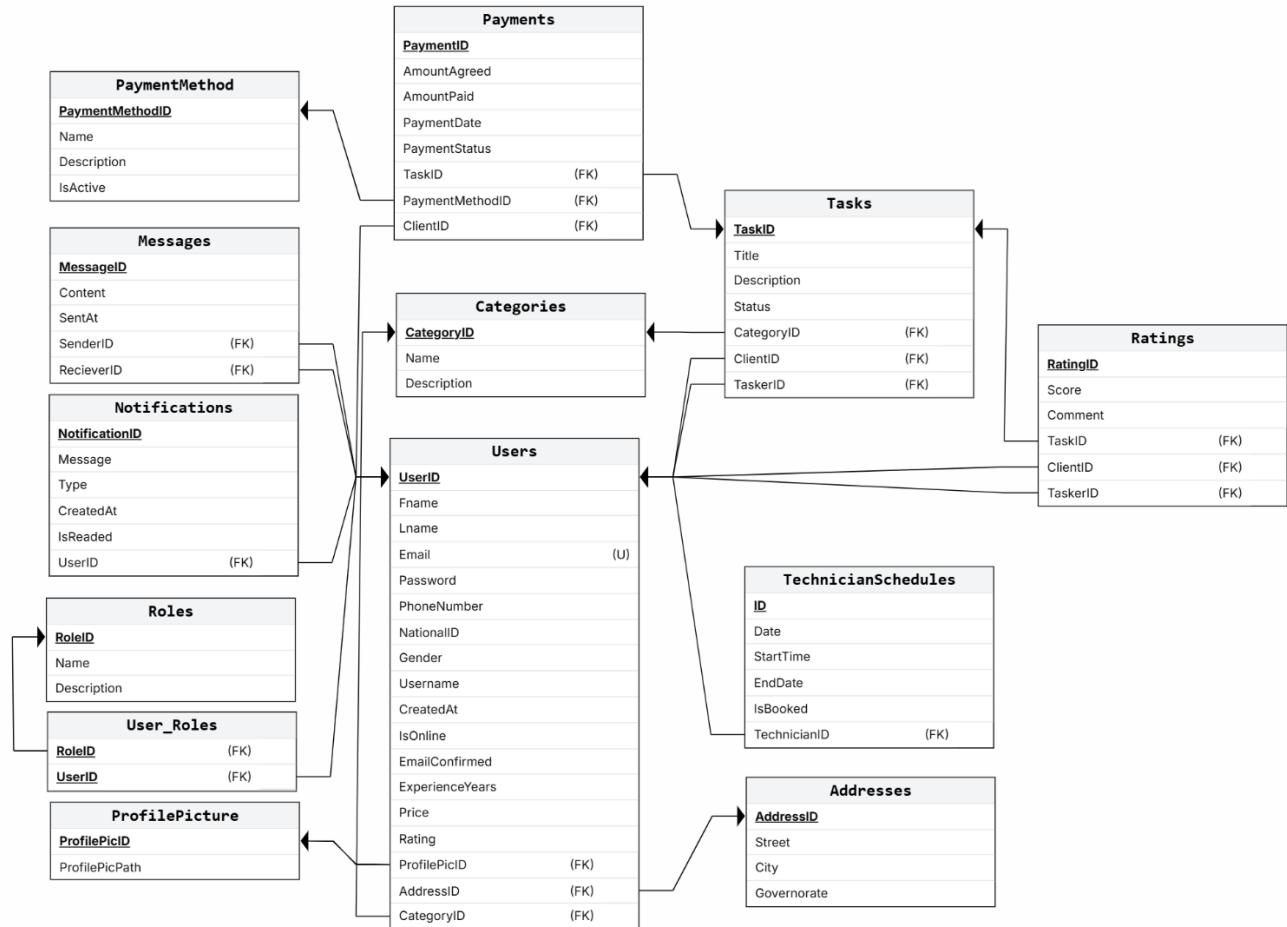
Entity	Description	Key Attributes
ProfilePicture	Stores the paths of users' profile pictures	<ul style="list-style-type: none"> • ProfilePicID (PK) • ProfilePicPath
Addresses	Stores address details (street, city, governorate)	<ul style="list-style-type: none"> • AddressID (PK) • Street • City • Governorate
Categories	Represents the categories of services or skills in the system	<ul style="list-style-type: none"> • CategoryID (PK) • Name • Description
Users	Stores information about system users (clients/technicians)	<ul style="list-style-type: none"> • UserID (PK) • Email (Unique) • Fname • Lname • Password • PhoneNumber • NationalID • Gender • Username • CreatedAt • ProfilePicID (FK) • AddressID (FK) • CategoryID (FK)
Tasks	Tasks created between clients and technicians	<ul style="list-style-type: none"> • TaskID (PK) • Title • Description • Status • CategoryID (FK) • ClientID (FK) • TaskerID (FK)
Notifications	Notifications sent to users	<ul style="list-style-type: none"> • NotificationID (PK) • Message • Type • CreatedAt • IsReaded • UserID (FK)

Messages	Messages exchanged between clients and technicians	<ul style="list-style-type: none"> • MessageID (PK) • Content • SentAt • SenderID (FK) • ReceiverID (FK)
Ratings	Ratings given by clients to technicians after completing tasks	<ul style="list-style-type: none"> • RatingID (PK) • Score • Comment • TaskID (FK) • ClientID (FK) • TaskerID (FK)
PaymentMethod	Available payment methods in the system	<ul style="list-style-type: none"> • PaymentMethodID (PK) • Name • Description • IsActive
Payments	Records payments related to tasks	<ul style="list-style-type: none"> • PaymentID (PK) • AmountAgreed • AmountPaid • PaymentDate • PaymentStatus • TaskID (FK) • PaymentMethodID (FK) • ClientID (FK)
Roles	User roles (Admin / Client / Technician)	<ul style="list-style-type: none"> • RoleID (PK) • Name • Description
User_Roles	Many-to-many relationship between users and roles	<ul style="list-style-type: none"> • RoleID + UserID (Composite PK) • RoleID (FK) • UserID (FK)
TechnicianSchedules	Schedules for technicians showing availability	<ul style="list-style-type: none"> • ID (PK) • Date • StartTime • EndDate • IsBooked • TechnicianID (FK)

Relationships

Relationship	Type	Description
ProfilePicture → Users	One-to-Many	Each user has one profile picture, but a profile picture could theoretically be linked to multiple users (depending on your design, usually 1-to-1).
Addresses → Users	One-to-Many	Each user has one address, but an address can belong to multiple users.
Categories → Users	One-to-Many	Each user belongs to one category (e.g., skill), each category can have many users.
Categories → Tasks	One-to-Many	Each task belongs to a category; a category can have many tasks.
Users → Tasks (Client)	One-to-Many	Each client can create many tasks; each task has one client.
Users → Tasks (Tasker/Technician)	One-to-Many	Each technician can be assigned to many tasks; each task has one technician.
Users → Notifications	One-to-Many	Each user can receive many notifications.
Users → Messages (Sender)	One-to-Many	Each user can send many messages.
Users → Messages (Receiver)	One-to-Many	Each user can receive many messages.
Tasks → Ratings	One-to-Many	Each task can have ratings.
Users → Ratings (Client)	One-to-Many	Each client can rate multiple tasks.
Users → Ratings (Tasker)	One-to-Many	Each technician can be rated multiple times.
PaymentMethod → Payments	One-to-Many	Each payment method can be used for many payments.
Tasks → Payments	One-to-Many	Each task can have many payments.
Users → Payments (Client)	One-to-Many	Each client can make many payments.
Roles → User_Roles	One-to-Many	Each role can be assigned to many users.
Users → User_Roles	One-to-Many	Each user can have multiple roles.
Users → TechnicianSchedules	One-to-Many	Each technician can have multiple schedule entries.

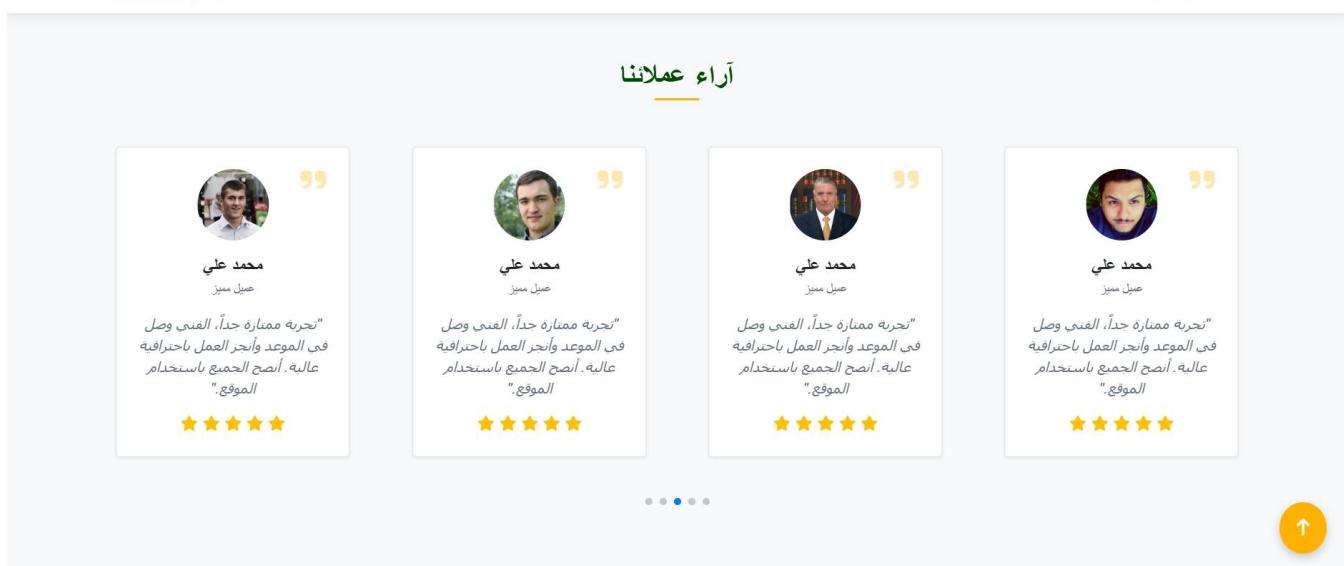
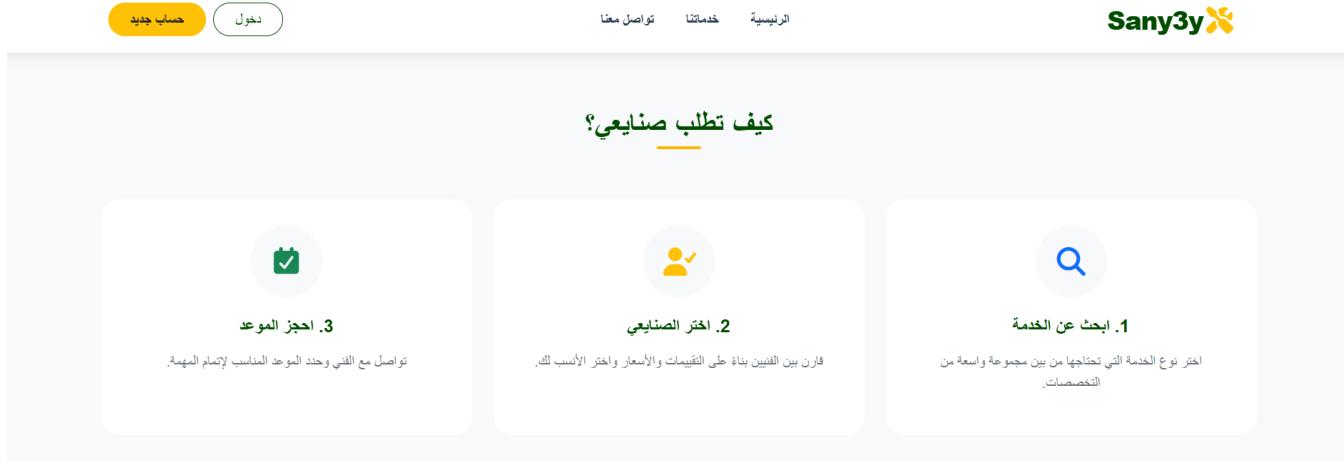
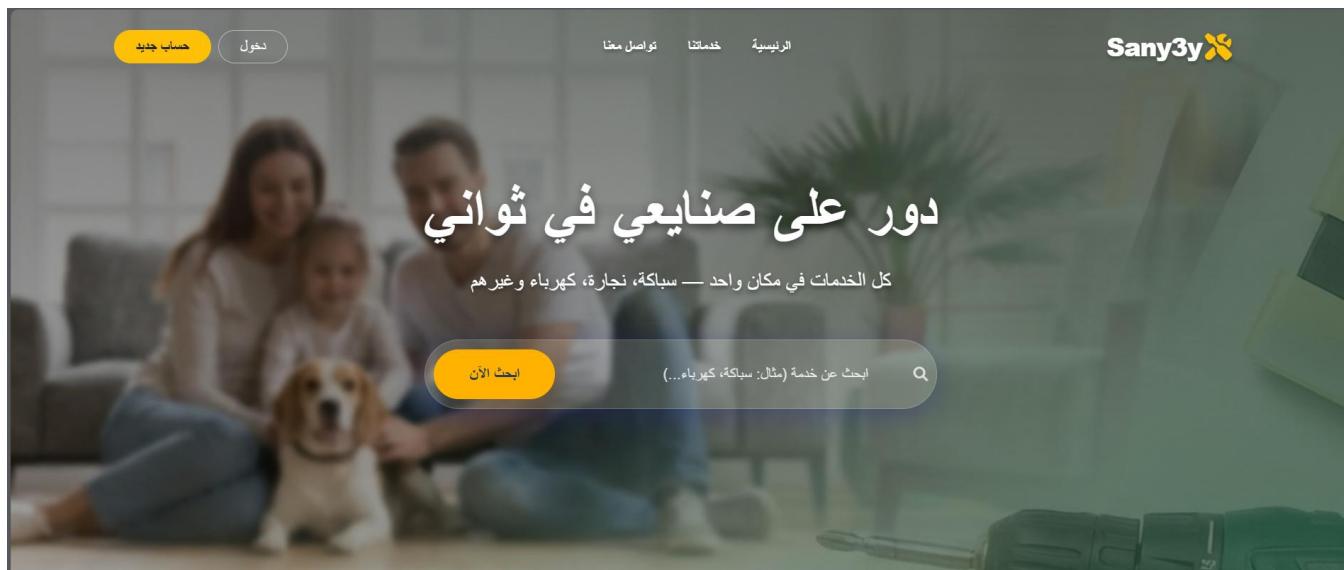
ERD



Summary

This database design supports the core functionalities of the Sany3y platform, ensures data integrity, allows scalability, and maintains efficient query performance.

UI/UX Design



[حساب جديد](#)[دخول](#)[تواصل معنا](#)[خدماتنا](#)[الرئيسية](#)**Sany3y****تسجيل الدخول**

أهلاً بعودتك! الرجاء إدخال بياناتك

اسم المستخدم
mohamedatefكلمة المرور

سيت كلمة المرور؟

 تذكرني**تسجيل الدخول**

أو

الدخول باستخدام جوجل

ليس لديك حساب؟ [أنشئ حسابك الآن](#)

[حساب جديد](#)[دخول](#)[تواصل معنا](#) [خدماتنا](#) [الرئيسية](#)

اختر نوع الحساب

فني
أقدم خدماتعميل
أبحث عن خدمات

بيانات الشخصية

الاسم الأول

الاسم الأخير

الرقم القومي (14 رقم)

 أنثى ذكر

dd/mm/yyyy

تاريخ الميلاد

بيانات التواصل

رقم الهاتف

البريد الإلكتروني

المدينة المحافظة

الشارع / المنطقة

بيانات الحساب

اسم المستخدم (للدخول)

تأكيد كلمة المرور

كلمة المرور

التحقق من الهوية

صورة البطاقة الشخصية (للتتحقق)



اضغط هنا لرفع صورة البطاقة

يرجى التأكد من وضوح الصورة والأرقام

[إنشاء الحساب](#)لديك حساب بالفعل؟ [سجل الدخول الآن](#)

[حساب جديد](#)[دخول](#)[الرئيسية](#) [خدماتنا](#) [تواصل معنا](#)**Sany3y**

احجز مع أفضل الصناعية في مصر

اسم الصناعي
ابحث بالاسم...

المنطقة
اختر المنطقة

المحافظة
اختر المحافظة

التخصص
اختر التخصص

كل التخصصات (1 صناعي)

جز فوري	Mohammed Atef صناعي عام ومحترف في الصيانة المنزلية 4.5 ★★★★☆ (150 تقييم) مختص في: صيانة عامة العنوان: المطراني، 1، مكرر شارع مسطرد القديم خلف زين مسطرد سعر المعاينة: 50 ج.م سعر مكالمة عادلة: 16676
---------	---

[أهم الخدمات](#)

[روابط سريعة](#)

Sany3v.com

استيقن امن

john_customer

معلومات الحجز

سعر المعاينة: 50 ج.م

كاش اونلاين

ضمان 30 يوم

احجز موعد الآن

جز مجاني وآمن 100%

اختر الموعد المناسب

إجراء	إلى	من	اليوم
جز	20:24:00	19:23:00	2025-12-03T00:00:00
جز	23:28:00	19:28:00	2025-12-06T00:00:00
جز	17:30:00	14:28:00	2025-12-30T00:00:00

معلومات إضافية

مواعيد العمل: 9 ص - 10 م

يُستخدم في مناطق: شبرا

نبذة تعريفية

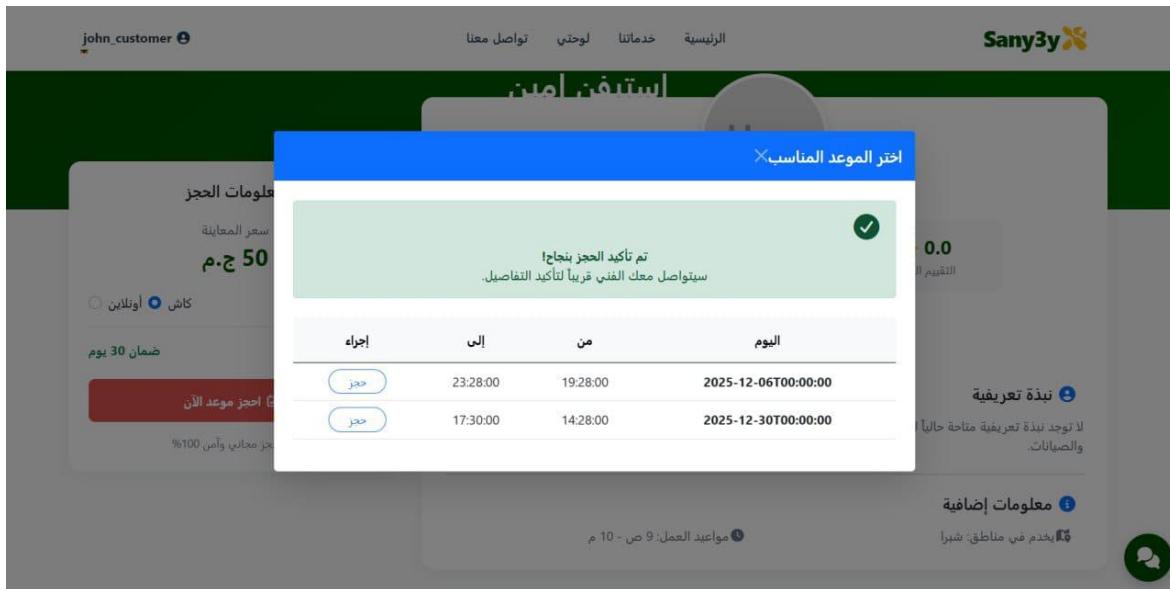
لا توجد نبذة تعريفية متاحة حالياً

والصياغات.

13

Sany3y

2025



john_customer 📲

الرئيسية خدماتنا لوحتي تواصل معنا

جون امين

stevenwebsites02@gmail.com 📩
01203042189 ☎
شبرا، 81 ب شن الترعة البولاقية اسكان شبرا الساحل القاهرة📍

الحجوزات السابقة

لا يوجد حجوزات سابقة.

المواعيد القادمة

- Booking on 2025-12-05**: استيفن امين Accepted
- Booking on 2025-12-05**: استيفن امين Pending
- Booking on 2025-12-05**: استيفن امين Pending
- Booking on 2025-12-05**: استيفن امين Pending

mohamedatef 📲

الرئيسية خدماتنا لوحتي تواصل معنا

Hello Mohammed
145244

Hello Admin
145255

TESTTTTTTTTTTTTT
145312

Admin

كتب رسالة...

استيفن أمين

stevenameen02@gmail.com

01203042189

شبرا, 81 ب ش الترعة البولاقية اسكان شبرا الساحل القاهرة



الإجمالي: 0 جنيه

الطلبات المقبولة

Booking on 2025-12-05

جون أمين:Client

Accepted

الطلبات الواردة

Booking on 2025-12-05

جون أمين:Client

Pending

رفض ✕ قبول ✓

Booking on 2025-12-05

جون أمين:Client

Pending

رفض ✕ قبول ✓

Booking on 2025-12-05

جون أمين:Client

Pending

رفض ✕ قبول ✓

← New business sandbox

استيفن
امين

EGP 50.00

Pay with link

OR

Email

stevenameen02@gmail.com

Payment method

Card information

4242 4242 4242 4242

VISA

12 / 26

123

123

Cardholder name

Steven Amin

Country or region

Egypt

 Save my information for faster checkoutPay securely at New business sandbox and everywhere
[Link is accepted.](#)

Pay

**تم الدفع بنجاح!**

شكراً لك، تم تأكيد حجزك بنجاح. سبتوواصل معك الفني فريباً.

[الذهاب إلى لوحة التحكم](#)**أهم الخدمات**

سيارات	كهرباء	من نحن	الرئيسية
نفاشة	تجارة	تواصل معنا	خدماتنا
صيانة أجهزة	تكيف	سياسة	فريق العمل

روابط سريعة**Sany3y.com**

منصتك الأولى للوصول لأمهر الفنانين والصناعيين في مصر، جودة، ثقة، وسرعة في التنفيذ.

تابعنا



ادارة المستخدمين

أظهر 1 إلى 1 من أصل 1 سجل

الإجراءات	الإثناء	الحالة	الدور	البريد الإلكتروني	اسم المستخدم
	2025/11/30	غير متصل	Technician	mohamed45452020@gmail.com	mohamedatef
	السابق	التالي			

ادارة التصنيفات

أظهر 1 إلى 1 من أصل 1 سجل

الإجراءات	الوصف	الاسم	رقم
	أعمال تأسيس وبناء المنشآت والعقارات وتجهيز الأساسات.	بناء وتشييد	1
	تمديدات كهرباء، صيانة الأعطال، وتركيب اللوادر والإضاءة.	كهرباء	2
	تأسيس وصيانة مواسير المياه والمصرف الصحي وتركيب الحمامات.	سباكه	3
	تشطيب الشقق، والدهانات الداخلية والخارجية وتنفيذ الديكورات.	دهانات وتشطيبات	4
	تصنيع وتركيب الأبواب والشبابيك والمفروشات الخشبية.	تجارة	5
	تشكيل المعادن، بيوانات حديد، شبابيك حديد، ومظلات.	ددادة	6
	تصميم وتركيب شبابيك وأبواب ألمونيوم وأوجه زجاج حديد.	ألومنتال	7
	إدارة وتنفيذ مشروع البناء بكلفة مراحلها.	محاولات عامة	8

سياسة الخصوصية

آخر تحديث: أكتوبر 2025

1. مقدمة

مرحبا بك في صناعي، نحن نقدر ثقتك وتلتزم بحماية بياناتك الشخصية. توضح هذه السياسة كيفية جمع بياناتك واستخدامها وحمايتها عند استخدامك لموقعنا وخدماتنا. تشير كلمات "صناعي"، "نحن"، "لنا" إلى الجهة المشغلة لهذه المنصة، بينما تشير كلمات "أنت"، "المستخدم" إلى أي شخص يستخدم خدماتنا.

2. المعلومات التي تقوم بجمعها

2.1 معلومات يتم جمعها تلقائياً

عند زيارتك لموقعنا قد تقوم بجمع معلومات مثل:

- عنوان IP ونوع المتصفح
- نوع الجهاز ونظام التشغيل
- الصفحات التي تزورها ونشاطك داخل الموقع
- ملفات تعريف الارتباط (Cookies) وبيانات التحليل

2.2 المعلومات التي تقوم بتقاديمها

عند التسجيل أو الحجز أو التواصل معنا قد تطلب منك:

- الاسم الكامل
- البريد الإلكتروني
- رقم الهاتف
- العنوان أو مكان الخدمة
- بيانات الدفع للمعاملات الإلكترونية

2.3 معلومات الدفع

تم معالجة معلومات الدفع مثل أرقام البطاقات من خلال بوابات دفع آمنة. نحن لا نقوم بتخزين أي تفاصيل مالية على خوادمنا بعد إتمام العملية.

3. كيف نستخدم بياناتك

نستخدم بياناتك للأغراض التالية:

- تسهيل عملية التواصل والجزء بين العملاء والبنوك
- تقديم وتحسين خدماتنا
- معالجة المدفوعات بشكل آمن
- اكتشاف ومنع الاحتيال أو سوء الاستخدام
- إرسال الإشعارات والعروض والتذكيرات (عند موافقتك)

[حساب جديد](#)[دخول](#)[تواصل معنا](#) [خدماتنا](#) [الرئيسية](#)**Sany3y**

فريق العمل

**Steven Amin**

Net Back-End Developer.

Steven is the logic master of Sany3y. He builds the strong technical foundation that powers every feature. With his problem-solving mindset, he ensures stability, security, and performance behind the scenes

**Mohammed Atef**

Net Back-End Developer.

Mohamed turns imagination into code. With a deep understanding of structure and interaction, he makes the impossible look easy. His clean, efficient code ensures the website runs smoothly and beautifully on every screen

**Omnia Ashraf**

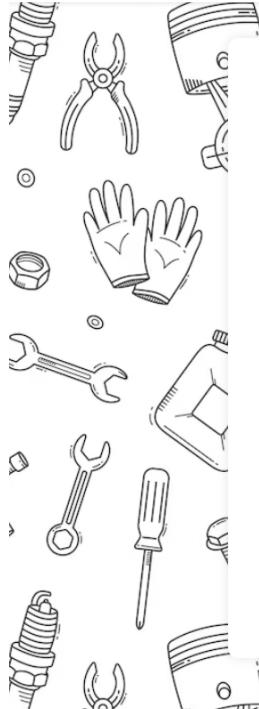
UI/UX Designer

Omnia brings designs to life with her eye for simplicity and elegance. She crafts digital experiences that feel natural and beautiful, ensuring every user feels connected to the brand's story. Her design philosophy combines empathy and creativity

**Kenzi Shibli**

Front-End Developer & Content Designer

Kenzi is the creative force behind Sany3y, managing every detail with passion and precision. Her vision and leadership shape the team's direction, ensuring every project reflects innovation and authenticity. Known for her calm energy and perfectionist touch, she's the heartbeat of the team

[حساب جديد](#)[دخول](#)[تواصل معنا](#) [خدماتنا](#) [الرئيسية](#)**Sany3y**

اتصل بنا

11100 تكاليف المكالمات العادية

من خارج مصر:

000 00 200 02 2+

العنوان

124 شارع عثمان بن حلن، خلف الكلية الحربية - مصر الجديدة

البريد الإلكتروني

sany3y.system@gmail.com

تواصل معنا

يسعدنا تلقي استفسارك واقتراحاتك في أي وقت.

الاسم الكامل *

 الاسم الأول واسم العائلة

رقم الهاتف *

 رقم الهاتف

البريد الإلكتروني *

 example@domain.com

الرسالة *

 اكتب رسالتك هنا

