

# العرض الفني والمالي

نظام الأدلة الجنائية المتكامل

اسم العميل:  
المشروع:

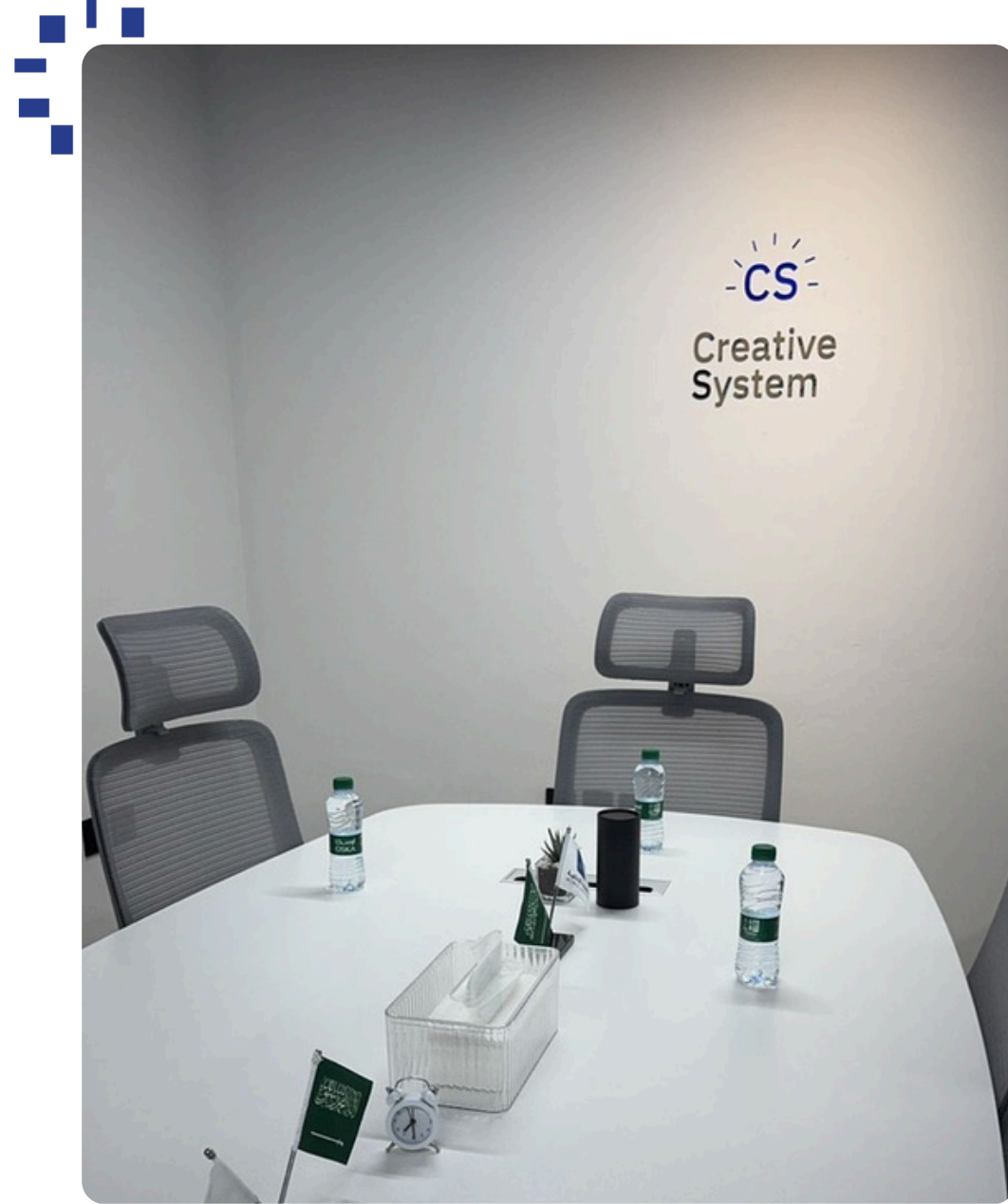
9.  
WELCOME  
BIENVENIDOS  
BIENVENUE  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ  
WILKOMMEN  
ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ  
स्वागत HOŞ GELDİNİZ  
いらっしやいませ  
환영 歡迎

جدول

# المحتويات

15	خطوات تنفيذ المشروع	03	نبذة عن أهدافنا
16	قيمة المشروع	04	معاييرنا في تقديم الخدمات
18	خدمات مجانية مع المشروع	06	المزيد عنا
19	شركاء النجاح	08	نبذة عن المشروع
20	الختام	14-09	العرض الفني

# نبذة عن أهدافنا



نؤمن في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات بأن النجاح في عالم الأعمال يعتمد على الابتكار، والجودة، والتعاون الوثيق مع شركائنا في النجاح. لذلك، نحرص على بناء علاقات متينة مع عملائنا، ونسعى لفهم احتياجاتهم بدقة لضمان تقديم حلول تقنية تتناسب مع متطلباتهم وتساهم في تحقيق أهدافهم التجارية.

نعمل بشغف لنكون **الشريك التقني** الذي يمكن الاعتماد عليه، من خلال تقديم خدمات متكاملة ومبتكرة تساهم في تطوير الأعمال وتسريع التحول الرقمي بما يتماشى مع رؤية المملكة

2030 .

# معاييرنا في تقديم الخدمات

من خلال خبرتنا العميقة في مجال التقنية والتحول الرقمي، نلتزم أثناء تنفيذ مشاريعنا بمجموعة من المبادئ الأساسية التي تضمن جودة الخدمة وتحقيق رضا العملاء.



التحسين  
المستمر



المتابعة  
والتقييم



التنفيذ  
المتقن



الإستشارة  
التقنية



التفهم  
العميق



هدفنا هو تمكين عملائنا ومساعدتهم في تحقيق  
نجاح مستدام في مجال أعمالهم ونحن ملتزمون  
بتقديم الدعم والمساعدة التي يحتاجونها.

# المزيد عنا



تأسست المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات  
**برؤية واضحة:** تمكين الشركات والأفراد من  
الاستفادة القصوى من التكنولوجيا الحديثة.  
منذ انطلاقتنا، عملنا على تطوير حلول تقنية ذكية  
لمختلف القطاعات مثل **التجارة الإلكترونية -  
التعليم والتدريب الرقمي - اللوجستيات وإدارة  
العمليات - التسويق الإلكتروني وتحليل البيانات**  
واليوم، نواصل سعيينا لتكون الشريك التقني  
الأول للشركات في السعودية والخليج، عبر تقديم  
حلول برمجية متطورة ومخصصة تساهم في  
تحقيق التحول الرقمي بكفاءة عالية.



نسعى في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات  
إلى أن نكون أحد الرؤّود في قطاع البرمجة  
والتقنيات الذكية بالملكة، عبر تقديم حلول تقنية  
متكاملة تدعم نجاح عملائنا وتساعدتهم في  
تطوير أعمالهم.  
لذلك، نعمل باستمرار على تقديم أحدث  
الحلول البرمجية والرقمية، باستخدام  
التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي،  
تحليل البيانات، وأتمتة العمليات التجارية،  
بما يتناسب مع احتياجات السوق  
السعودي والخليجي.



في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات، نطمح إلى  
دعم التطور التكنولوجي في المملكة العربية  
السعودية والعالم العربي، من خلال تقديم حلول  
تقنية مبتكرة تواكب أحدث التطورات الرقمية  
وتسهم في تحقيق رؤية المملكة 2030.  
لقد أصبحت التقنية اليوم عنصرًا أساسيًا في  
مختلف القطاعات، ولذلك نحرص على تقديم  
خدمات برمجية وحلول رقمية متكاملة تساعد  
الشركات والمؤسسات في التحول الرقمي، وتعزز  
تنافسيتها في السوق.

# مقدمة المشروع

يهدف المشروع إلى تطوير نظام إلكتروني متكامل للأدلة الجنائية يدعم جمع وتحليل وتخزين بيانات البصمات بأنواعها (بصمة الإصبع – بصمة القدم) بالإضافة إلى معلومات الـ DNA، مع توفير محركات بحث ذكية وتقنيات ربط عالية المستوى لتمكين الجهات المختصة من الوصول السريع والدقيق إلى هويات الأفراد. يمثل النظام قاعدة بيانات مركزية قابلة للتكامل مع الأنظمة الحكومية والجنائية، ويُعد خطوة أساسية لدعم قدرات التحليل والبحث الاستدلالي وتحسين سرعة الوصول إلى المعلومات الحرجة أثناء التحقيقات.



# أهداف النظام

- بناء قاعدة بيانات جنائية وطنية عالية الدقة.
- توفير منصة متكاملة لتسجيل وتوثيق المعلومات البايو مترية للأفراد.
- تمكين الجهات المختصة من الوصول السريع لأي بيانات مطلوبة أثناء التحقيق.
- تعزيز مستوى الأمن عبر نظام موثوق ومتوافق مع أعلى المعايير الفنية.
- دعم التكامل مع الأنظمة الحكومية المستقبلية عبر واجهات برمجية (APIs).

# مكونات النظام الرئيسية

ينقسم النظام إلى ثلاث وحدات أساسية مترابطة:

## **:وحدة تسجيل البصمات والبيانات الحيوية تتضمن 3.1**

- تسجيل بصمة الإصبع عبر أجهزة بصمة معتمدة.
- تسجيل بصمة القدم عبر أجهزة قياس خاصة.
- تسجيل بيانات DNA وربطها بالسجل الجنائي للشخص.
- تصوير الشخص (صورة شخصية + ملامح الوجه).
- تسجيل السمات الجسدية والسلوكية (الطول - الوزن - العلامات المميزة - الندوب - الوشم... إلخ).
- ربط كل المعلومات برقم هوية/جواز السفر أو الرقم الجنائي.

## واجهة المستخدم للمختصين (نظام إداري) نظام إداري متكامل يشمل 3.2

أ. إدارة المستخدمين والصلاحيات

- إنشاء حسابات للموظفين بمهام محددة.
- تخصيص صلاحيات دقيقة (إدخال بيانات - بحث - تعديل - مراجعة).
- نظام أدوار (Roles):
  - مسؤول النظام
  - ضباط تحقيق
  - موظفو البيانات
  - المراجعون
  - مشرفو الفروع

## ب. إدارة البيانات الجنائية

- إضافة وتحديث سجلات الأشخاص.
- رفع المستندات المساندة (تقارير – تحاليل – صور).
- ربط السجلات ببعضها حسب التشابه أو الصلة.
- نظام تدقيق كامل على جميع العمليات.

### 3.3 نظام البحث والتحليل ( Smart Forensic Search Engine ) محرك بحث ذكي عالي الدقة

يعمل على:

أ. البحث بالبصمات

- البحث ببصمة إصبع واحدة أو بصمات متعددة.
- مطابقة فورية مع قاعدة البيانات واسترجاع النتائج.

ب. البحث بال DNA

- إدخال كود DNA للحصول على مطابقات محتملة.
- عرض نسبة التطابق والنتائج ذات العلاقة.

ج. البحث بالصفات

- البحث عبر السمات الجسدية (الطول – العمر التقريبي – الوزن – لون البشرة – علامات خاصة).
- البحث عبر الكلمات المفتاحية (ندبة – وشم – إصابة...).

د. البحث النصي المتقدم

• البحث باستخدام أي معلومة جزئية مثل:

• • رقم الهاتف

• • المنطقة

• • الاسم الجزئي أو الكنية

• • البلاغات السابقة

• • الملاحظات المسجلة



## ( لوحات التحكم المركزية 4. Central Dashboard) تتميز بـ:

- لوحة عرض عامة لحركة النظام والبلاغات والمستجدات.
- إحصائيات مباشرة (Real-Time Analytics):
- عدد السجلات الجديدة
- عمليات البحث
- التطابقات المحتملة
- معدل النمو الشهر للداتا
- القدرة على تتبع أنشطة المستخدمين (Audit Log).
- إمكانية تصدير التقارير بصيغ مختلفة (PDF – Excel).

# التكامل والربط مع الجهات الحكومية

النظام قابل للربط مع جهات حكومية وأمنية عبر APIs:

أنظمة الهوية الوطنية.

أنظمة الجوازات.

الأنظمة الجنائية المركزية.

منصات بيانات الشرطة والمرور.

ويتم الربط وفقاً لمعايير الأمان الحكومية.

# الأمان وحماية البيانات

لأن النظام جنائي عالي الحساسية، يتم اعتماده وفق مستويات حماية متقدمة:

- تشفير كامل للبيانات (At Rest + In Transit).
- مصادقة متعددة العوامل (MFA).
- تشفير كلمات المرور بسلاسل مشفرة.
- عزل قواعد البيانات داخل بيئات آمنة.
- نسخ احتياطي مشفر مع سياسات استعادة الطوارئ.
- حماية ضد الهجمات الإلكترونية (SQL Injection – XSS – CSRF).

# الخصائص التكميلية والوظائف الإضافية

- نظام تتبع للأجهزة المستخدمة في أخذ البصمات.
- إمكانية ربط النظام بمختبرات التحليل الوراثي.
- إمكانية إنشاء سجل جنائي للمشتبهين والمتهمين.
- نظام أرشفة كامل للملفات والمرفقات.
- دعم تعدد الفروع والمناطق داخل المملكة.
- دعم تعدد اللغات (العربية – الإنجليزية).

# مزايا النظام

- منصة جنائية متقدمة تخدم مختلف الجهات الأمنية.
- قابلية التوسع لاستيعاب ملايين السجلات.
- سهولة إدخال البيانات والبحث بسرعة فائقة.
- دعم الذكاء الاصطناعي في تحليل التطابقات مستقبلاً.
- واجهات مستخدم احترافية تلئم العمل الأمني اليومي.

# ختام العرض

• يمثل هذا المشروع نقلة نوعية في التحول الرقمي الجنائي عبر بناء قاعدة بيانات وطنية موثوقة ومرجعية لمعلومات البصمات والـ DNA، تدعم الجهات الأمنية في القيام بمهامها بكفاءة عالية.



# خطوات تنفيذ المشروع



مدة عمل المشروع

■ مدة العمل: 120 يوم عمل برمجياً تبدأ مباشرة بعد اعتماد ادل تحليل والتصميم



## الإطلاق والصيانة المستمرة

- في هذه المرحلة يتم اطلاق المشروع وبدأ الدعم الفني التشغيلي ويشمل ذلك :
- إطلاق النظام رسميًا على الخوادم ونشره إلكترونياً (App Store & Google Play).
  - تقديم تحديثات دورية لضمان توافقه مع أحدث تقنيات السوق.
  - إجراء التعديلات الطارئة والصيانة السريعة لضمان استمرارية تشغيل النظام.
  - أفضل فريق تقني متواجد لضمان كفاءة جميع الخدمات بعد الإطلاق.



## الاختبار والتجربة TESTING&QA

- في هذه المرحلة يتم اختبار المشروع برمجيا واختباره ويشمل ذلك :
- إجراء اختبارات أداء وتجربة شاملة لضمان النظام تحت الضغط.
  - إجراء اختبارات أمنية وتوافق على جميع أنواع الأجهزة.
  - إجراء فحص داخلي لضمان الكفاءة التشغيلية.
  - إجراء مراجعة نهائية للمشروع من العميل لتجربة جميع الحالات قبل الإطلاق.



## البرمجة والتطوير

- في هذه المرحلة يتم برمجة المشروع برمجياً وفقاً لخطة التحليل ويشمل ذلك:
- تطوير الواجهة الخلفية بكفاءة عالية ومعالجة سريعة للبيانات.
  - تطوير واجهات أمامية تفاعلية ومتوافقة مع جميع الأجهزة.
  - إنشاء تطبيقات جوال عالية الأداء تعمل بسلاسة على iOS وAndroid.
  - ربط الأنظمة والخدمات مثل الدفع الإلكتروني والإشعارات.
  - تنفيذ اختبارات شاملة لضمان الجودة قبل الإطلاق.



## تصميم تجربة المستخدم UI/UX

- في هذه المرحلة يتم إجراء تصميم تفصيلي للمشروع يشمل:
- تصميم واجهات لتجربة احترافية سهلة تعزز تجربة المستخدم.
  - إنشاء نماذج تفاعلية (Interactive Prototypes).
  - استخدام هوية العميل.
  - عرض أكثر من تصميم وخيارات بما يتناسب مع هوية المشروع.
  - تقديم نموذج أولي (Mockup) للمراجعة والموافقة قبل بدء الواجهة.



## التحليل الفني

- في هذه المرحلة يتم إجراء تحليل تفصيلي للمشروع يشمل:
- إعداد وثيقة متطلبات المشروع (SRS) التي تتضمن كافة التفاصيل الفنية.
  - دراسة المنافسين لتقديم أفضل الحلول مقارنة بجميع النواحي التشغيلية والفنية.
  - رسم مخطط تدفق العمليات (Workflow Diagram) لعرض آلية عمل النظام وربط العناصر ببعضها.
  - تحديد الإمكانيات الفنية المطلوبة لتشغيل البنية التحتية الإلكترونية.
  - مراجعة كافة الخدمات والوظائف المطلوب تنفيذها من قبل العميل تمهيداً للانتقال إلى المرحلة التالية.

# قيمة المشروع

- 95,000
- 14,250
- 109,250

قيمة التنفيذ الاجمالية  
القيمة الضريبية

التكلفه الاجماليه بعد اضافه الضريبه

## الدفعات

العملية	التكلفة	الدفعة
عند التعاقد	54,625 50%	الأولى
فور الموافقة على التصميم	27,312.5 25%	الثانية
بعد انتهاء المشروع	27,312.5 25%	الثالثة







# خدمات مجانية تقدم مع المشروع

خدمة الدعم الفني المجاني على مدار الساعة (24/7) 

نحن في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات نؤمن أن نجاح مشروعكم يبدأ من راحة بالكم. لذلك نوفر لكم دعم فني حقيقي وفعال 24/7 عبر كافة القنوات لضمان استمرار التشغيل بأعلى كفاءة.

## ◆ قنوات الدعم المتاحة:

- اتصال مباشر على مدار الساعة 
- واتساب للدعم العاجل والاستفسارات السريعة 
- بريد إلكتروني مخصص لتتبع الحالات وحفظ السجلات 
- فريق دعم فني متاح دائماً لحل أي مشكلة في أي وقت 

## ◆ ماذا يشمل الدعم الفني؟

- حل الأعطال والمشاكل التقنية بشكل فوري.
- تحديثات دورية وتعديلات برمجية ضمن نطاق العقد.
- مراقبة أداء السيرفر والمنصة لتحسين استقرار النظام.
- استشارات تقنية لتحسين تجربة المستخدم وتوسيع قدرات النظام.

⌚ مدة الخدمة: عام كامل (12 شهرًا) من تاريخ تسليم المشروع

! إشعار بالتجديد: يتم إشعاركم قبل انتهاء الفترة لتجديد أو تطوير عقد الدعم الفني حسب احتياج المشروع.

## شركاء النجاح

في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات، نؤمن بأن النجاح لا يتحقق منفردًا، بل من خلال شركات قوية مبنية على الثقة والتعاون المستدام. نحن لا نعتبر أنفسنا مجرد مزوِّود خدمة، بل **شريك حقيقي لعملائنا**، نعمل بكل احترافية لتقديم حلول تقنية مبتكرة تساعدهم على تحقيق أهدافهم ورؤاهم في سوق الأعمال السعودي والعالمي.

التزامنا تجاه شركائنا فهم عميق لاحتياجات العملاء وتقديم حلول مصممة خصيصًا لهم. الاعتماد على أحدث التقنيات لضمان جودة وأداء عالي. بناء علاقات طويلة المدى قائمة على النجاح المشترك. نفخر بشراكتنا مع مختلف القطاعات عملنا مع مجموعة واسعة من الشركات والمؤسسات في مختلف القطاعات، وشمل ذلك تطوير البرمجيات والحلول الرقمية تصميم المواقع والتطبيقات الإلكترونية إدارة المشاريع والتحول الرقمي التسويق الرقمي وبناء الهوية التجارية



### النجاح المشترك هو هدفنا

نجاح عملائنا هو نجاحنا الحقيقي! نحن ملتزمون بمواصلة تقديم الدعم والحلول التقنية المبتكرة التي تساعد شركائنا على تحقيق أهدافهم وتعزيز تنافسيتهم في السوق

إذا كنتم تبحثون عن شريك تقني يمكنكم الوثوق به، فنحن هنا لنكون جزءًا من نجاحكم القادم



# في الختام...



في المنظومة الإبداعية لتقنية المعلومات، نؤمن بأن النجاح يبدأ بفكرة، ويتحقق بالتنفيذ المتقن. بناءً على نقاشاتنا واجتماعاتنا معكم، نحن ملتزمون بتحقيق رؤيتكم بأعلى مستويات الاحترافية والجودة، لنقدّم لكم حلولاً تقنية مبتكرة تواكب تطلعاتكم وتحقيق أهدافكم في السوق السعودي. نحن لا نقدم مجرد خدمة برمجية، بل نصنع فرقاً يساعدكم على التميز والتفوق في مجالاتكم. سنكون شركاء نجاحكم، نضع بين أيديكم أحدث التقنيات، ونقدم لكم حلولاً متطورة تلي احتياجاتكم وتضمن لكم التفوق والمنافسة في السوق.

جاهزون لانطلاقة قوية! إذا كنتم تبحثون عن فريق يجعل من فكريتكم واقعاً ناجحاً، فنحن هنا لدعمكم في كل خطوة. تواصلوا معنا الآن، ولنبدأ رحلة النجاح معاً.

# جاهز- لتبدأ؟

دعنا نبني أفضل الحلول الرقمية لعملك الآن