

الملف التعريفي

لمنصة ساطر

منصة التعلّم الإلكتروني من أكاديمية طويق .
مسارات ودورات تقنية باللغة العربية، مجاناً، لكل مهتم بتطوير مهاراته من أي مكان.



عن المنصة

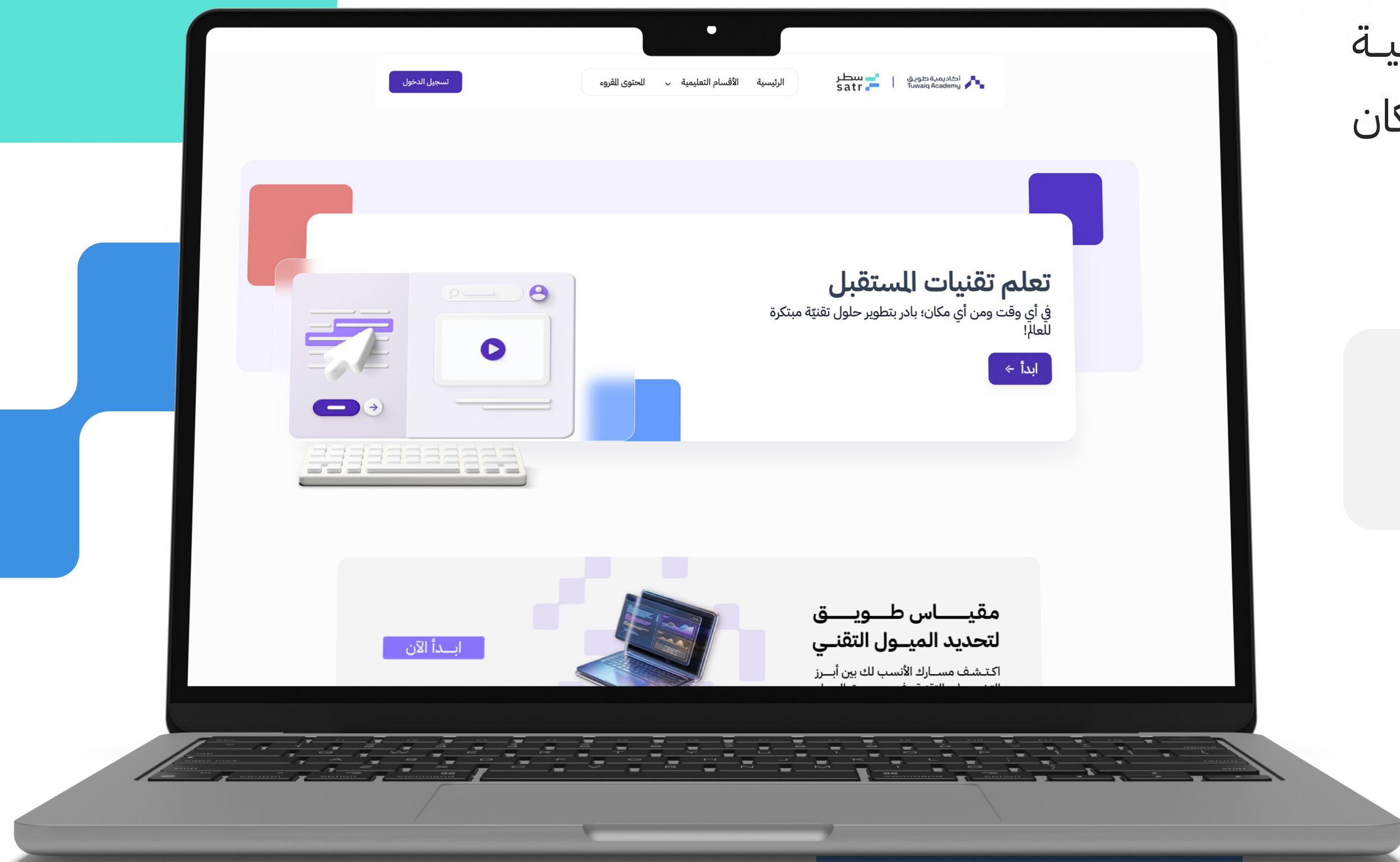
منصة تعليم إلكتروني؛ تتضمن مسارات تعليمية ودورات تدريبية (فيديوهات - مقالات - مشاريع تطبيقية) متاحة باللغة العربية ومجاناً لجميع المهتمين بتطوير مهاراتهم التقنية من أي مكان حول العالم.

500

المواد التعليمية

4,080,000

عدد الإشتراكات





منتجات منصة سطر

المسارات التعليمية:

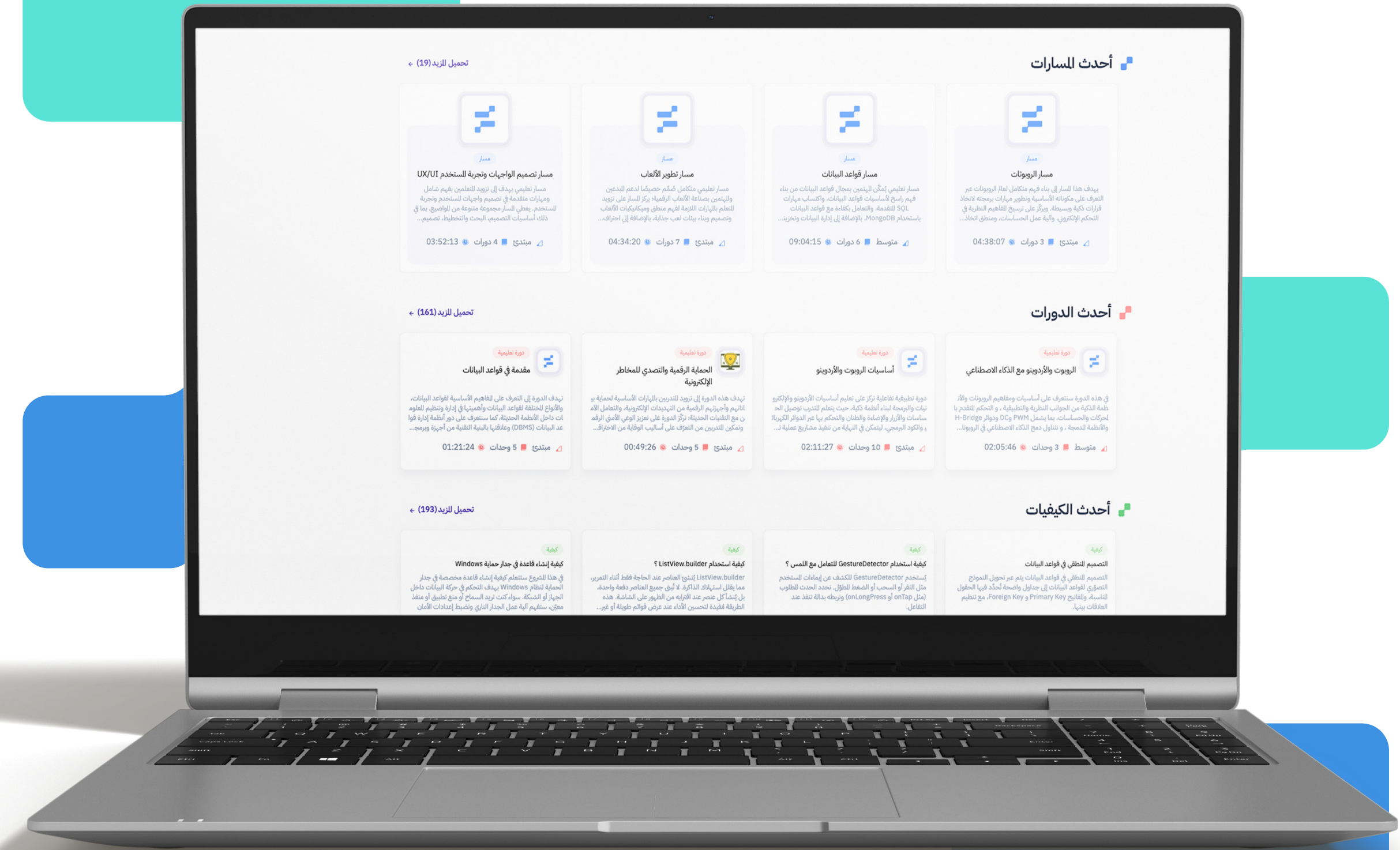
مجموعة من الدورات المرتبة وفق تسلسل تعليمي واضح، تُبنى لتطوير
المستخدم من المستوى الأساسي حتى المتقدم في مجال أو تخصص
معين.

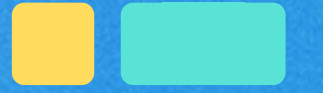
الدورات التعليمية:

برامج تدريبية متكاملة تضم محتوى تعليمي واختبارات وأنشطة، تهدف
إلى تنمية مهارات محددة ومنح المستخدم تجربة تعلم منظمة.

الكيفيات (How-to):

محتوى تطبيقي قصير يشرح تنفيذ المهام والخطوات العملية (How-to)،
ويُمكن المستخدم من إنجاز المهارات باستخدام أمثلة وإرشادات
عملية.





مزايا منصة سطر

تعلم مرن: ⚡
الوصول إلى المحتوى التعليمي في أي وقت ومن أي مكان.

محتوى تقني متخصص: <>
مسارات ودورات في مجالات البرمجة، التقنية، والمهارات الرقمية.

محتوى متجدد: ↻
مواد تعليمية تواكب أحدث التقنيات والمهارات المطلوبة في سوق العمل.

تجربة تعلم ذاتية: 👤
إمكانية التعلم وفق سرعة المتعلم واحتياجه.

قياس التقدم: ↗
متابعة مستوى الإنجاز والتقدم في الرحلة التعليمية.

شهادات إتمام: 🎓
الحصول على شهادات عند إكمال الدورات والمسارات التعليمية.



طريقة التعلم عن طريق منصة سطر



طريقة التعلم عن طريق منصة سطر

تسجيل الدخول



أكاديمية طويق
Tuwaiq Academy

مرحباً بك 🙌

اسم المستخدم أو البريد الإلكتروني أو رقم الهوية/الإقامة

كلمة المرور

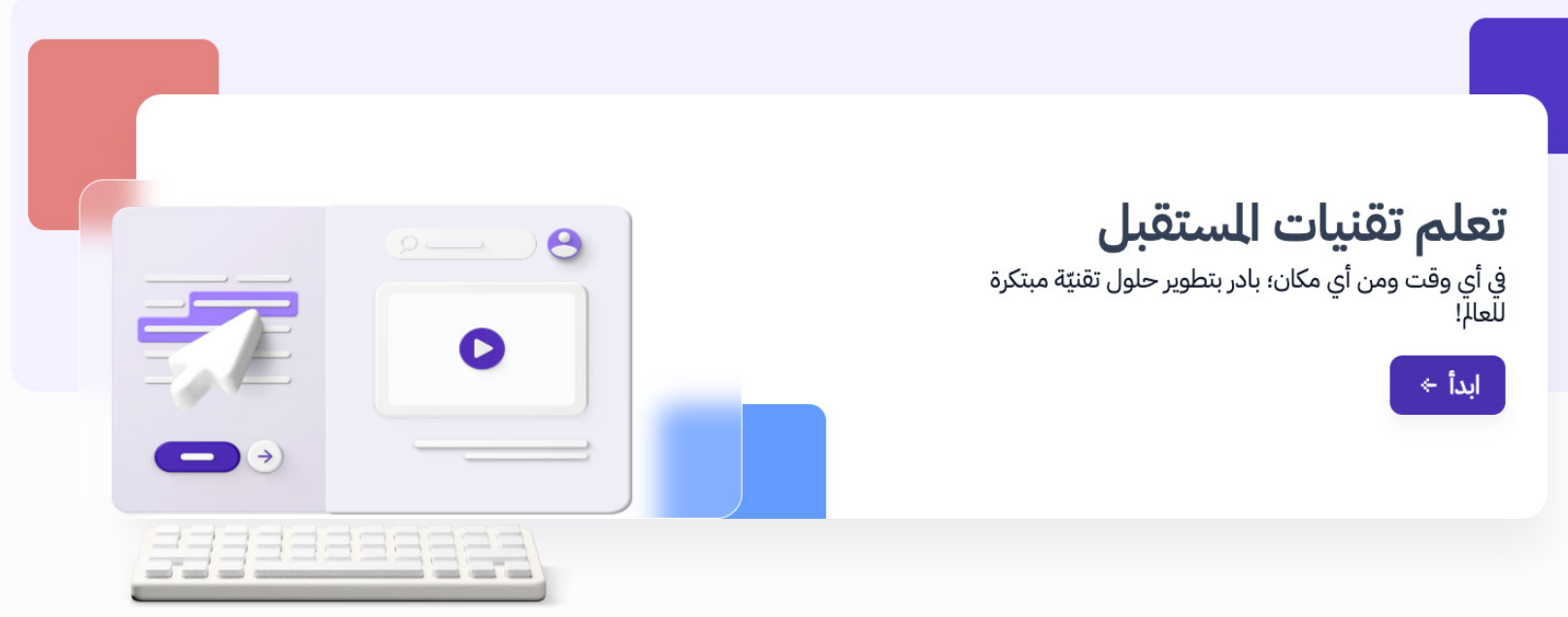
☐ تذكرني

☐ نسيت كلمة المرور؟

تسجيل الدخول

ليس لديك حساب؟ [إنشاء حساب جديد](#)

[الرئيسية](#) | [الأقسام التعليمية](#) | [الاحتوى للقراء](#) | [تسجيل الدخول](#)



تعلم تقنيات المستقبل

في أي وقت ومن أي مكان؛ يادر بتطوير حلول تقنية مبتكرة للعلماء

[ابدأ <](#)



مقياس طويق

لتحديد الميول التقني

[ابدأ الآن](#)

01

الاشتراك

تnew-206092282

الرئيسية

الأقسام التعليمية

الاحتوى للقروء

أكاديمية طويق
Tuwaiq Academy

سطر
satr

الرئيسية / المحتوي التعليمي / الدورات التعليمية / مقدمة في قواعد البيانات

مقدمة في قواعد البيانات

01:21:24

مبتدئ

20803 مشتركين

تهدف الدورة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، والأنواع المختلفة لقواعد البيانات وأهميتها في إدارة وتنظيم المعلومات داخل الأنظمة الحديثة، كما سنتعرف على دور أنظمة إدارة قواعد البيانات (DBMS) وعلاقتها بالبنية التقنية من أجهزة وبرمجيات وبيانات؛ ثم ننتقل إلى دراسة خطوات تصميم قواعد البيانات ابتداءً من تحليل المتطلبات، مروراً بالمراحل المنطقية، وانتهاءً بالتصميم النهائي للبيانات.

مشروع واحد

3 اختبارات

3 مقالات

23 فيديو تعليمي

مشاهدة التبعة

اشترك في الدورة

تnew-206092282

الرئيسية

الأقسام التعليمية

الاحتوى للقروء

أكاديمية طويق
Tuwaiq Academy

سطر
satr

مسار قواعد البيانات

مسار تعليمي يُمكن للهتمين بمجال قواعد البيانات من بناء فهم راسخ لأساسيات قواعد البيانات، واكتساب مهارات SQL للتقدمة، والتعامل بكفاءة مع قواعد البيانات باستخدام MongoDB، بالإضافة إلى إدارة البيانات وتخزينها عبر Firebase بأسلوب احترافي وعملي.

09:04:15

6 دورات

مستوى متوسط

اشترك في المسار

المهارات المكتسبة من المسار

القدرة على اختيار نوع قاعدة البيانات المناسب حسب للشروع.

التمييز بين قواعد البيانات: Structured Data & UnStructured Data.

مهارات التعامل مع SQL.

مهارات التعامل مع MongoDB.

إدارة قواعد البيانات باستخدام Firebase.

كتابة استعلامات CRUD (Create, Read, Update, Delete).

ربط قواعد البيانات مع تطبيقات الويب أو اللوبايل.

03

متابعة تقدّم الدروس

محتوى المسار

مقدمة في قواعد البيانات

تهدف الدورة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، والأنواع المختلفة لقواعد البيانات وأهميتها في إدارة وتنظيم المعلومات داخل الأنظمة الحديثة، كما سنتعرف على دور أنظمة إدارة قواعد البيانات (DBMS) وعلاقتها بالبنية التقنية من أجهزة وبرمجيات وبيانات؛ ثم ننتقل إلى...

3.33%

SQL 101

سنتعرف في هذه الدورة على أساسيات SQL في التعامل مع قواعد البيانات وإدارة محتوياتها من تخزين البيانات، وعرضها، والتعديل عليها، وكذلك حذفها.

0%

SQL 102

سنتعرف في هذه الدورة على كيفية التعامل مع البيانات في الجداول وإجراء العمليات عليها باستخدام دوال مختلفة مثل , Aggregate functions , Scalar functions.

SQL 101

سنتعرف في هذه الدورة على أساسيات SQL في التعامل مع قواعد البيانات وإدارة محتوياتها من تخزين البيانات، وعرضها، والتعديل عليها، وكذلك حذفها.

0%

SQL 102

سنتعرف في هذه الدورة على كيفية التعامل مع البيانات في الجداول وإجراء العمليات عليها باستخدام دوال مختلفة مثل , Aggregate functions , Scalar functions.

0%

SQL 103

في هذه الدورة سنتعرف على مفاهيم متقدمة في SQL مثل Relations, Indexes, Procedures.

0%

MongoDB

سنتعرف في هذه الدورة على مفهوم قواعد البيانات وأحد أشهر أنواعها وهي MongoDB، ثم سنتعرف على طريقة التعامل مع البيانات من إضافة وحذف وتعديل. كما سنتعرف على طريقة استخدام برنامج MongoDB Compass، بالإضافة إلى طريقة حفظ البيانات والتعامل معها باستخدام...

الدروس والمشروع النهائي

فكرة و خطوات للمشروع

فكرة للمشروع : نظام إدارة مكتبة إلكترونية

وصف المشروع:

نظام إدارة مكتبة إلكترونية يتم من خلاله تخزين وتنظيم بيانات الكتب، المؤلفين، الأعضاء، وقائمة الاستعارات. يهدف النظام إلى تسهيل إدارة المكتبة، متابعة حالة الكتب، وتسجيل عمليات استعارة الكتب وإرجاعها.

شرح للمشروع:

البيانات الأساسية:

الكتب (عنوان الكتاب ، رقم تعريف الكتاب، سنة النشر، الفئة).

المؤلفون (اسم المؤلف، السيرة الذاتية).

الأعضاء (اسم العضو، رقم العضوية، بيانات الاتصال).

عمليات الاستعارة (الكتاب للغار، العضو، تاريخ الاستعارة، تاريخ الإرجاع).

العمليات المطلوبة:

تسجيل الكتب والمؤلفين الجدد.

تسجيل الأعضاء الجدد.

تسجيل عمليات استعارة الكتب وإرجاعها.

متابعة حالة كل كتاب (معار أو متاح).

خطوات تنفيذ المشروع :

1. Requirement Analysis :

جمع معلومات عن ما تحتاجه المكتبة من بيانات وعمليات.

مقدمة الدورة

مقدمة في قواعد البيانات

1. مقدمة إلى الدورة

2. مفهوم قواعد البيانات وأنواعها

3. أنظمة إدارة قواعد البيانات | DBMS

4. تصميم قواعد البيانات | Database Design

5. للمشروع النهائي

سطر

مقدمة في قواعد البيانات

شهادة الإتمام

اجتياز الدورة أو المسار

إكمال جميع الوحدات والاختبارات وتسليم المشروع النهائي.

إرسال الشهادة بالبريد الإلكتروني

تُرسل شهادة الإتمام تلقائيًا إلى البريد الإلكتروني للمستفيد بعد الاجتياز.

التصدير من الملف الشخصي

تُصدّر الشهادة كذلك من الملف الشخصي في موقع tuwaiq.edu.sa

الشهادات

البرامج وللعسكرات

منصة سطر

الحماية الرقمية والتصدي للمخاطر الإلكترونية

Jun 8, 2026

منهجية Agile

Feb 10, 2025

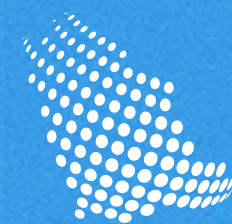
مقدمة في المشاريع التقنية

Feb 10, 2025

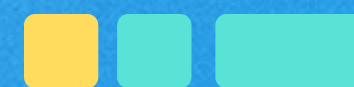
عرض الكل

Tuwaiq Academy · أكاديمية طويق

اتحاد الغرف التجارية السعودية
Federation Of Saudi Chambers of Commerce



ساطر
satr



شكراً

satr.tuwaiq.edu.sa