

# سبق الذكية

منصة إخبارية بالذكاء الاصطناعي

## التوثيق الشامل

دليل تقني ووظيفي متكامل



ذكاء اصطناعي متقدم



ثلاثية اللغات



تجربة متكاملة

sabq.org ▪ مدعوم بأحدث التقنيات

## التعريف والرؤية

**منصة سبق الذكية** هي منظومة إخبارية متطورة تعمل بالذكاء الاصطناعي، مصممة لإحداث ثورة في طريقة استهلاك ونشر الأخبار عبر الإنترنت.

المنصة ليست مجرد موقع إخباري تقليدي، بل نظام بيئي متكامل يجمع بين إنتاج المحتوى الآلي والتوصيات الذكية والتوزيع الفيروسي على منصات التواصل الاجتماعي. تستهدف المنصة تقديم تجربة إخبارية شخصية لكل مستخدم بناءً على اهتماماته وسلوكه في القراءة.

3

لغات مدعومة

24/7

تشغيل مستمر

∞

إمكانات لا محدودة

النطاق الرسمي: [sabq.org](http://sabq.org)

**اللغات المدعومة:** العربية، الإنجليزية، الأردية — مع توفير تجربة مستخدم متكاملة لكل لغة بشكل مستقل تماماً.

## الإمكانات الأساسية

### ● نظام المصادقة والتحكم في الصلاحيات

#### نظام صلاحيات متقدم

ثمانية أدوار مختلفة مع صلاحيات محددة لكل دور. دعم تسجيل الدخول عبر البريد الإلكتروني أو Google OAuth أو Apple OAuth.

## ● إدارة المحتوى الشاملة

### ✍️ محرر نصوص متقدم

دعم كامل للكتابة من اليمين لليسر (RTL) مع إمكانيات إنشاء وتحرير وجدولة المقالات وإدارة الوسائط المتعددة.

## ● التوصيات الذكية المخصصة

### 🎯 خوارزميات ذكية

تحليل سلوك المستخدم في القراءة لتقديم توصيات مخصصة في قسمي "لك" و"أكمل القراءة" على الصفحة الرئيسية.

## ● نظام الذكاء الاصطناعي المتكامل



### تلخيص تلقائي

تلخيص المقالات وتصنيفها واستخراج الكلمات المفتاحية تلقائياً



### توليد المحتوى

إنشاء عناوين بديلة ووصف محسّن لمحركات البحث

## النظم المتخصصة

### ● مولد المحتوى iFox

نظام متطور لتوليد مقالات كاملة باستخدام الذكاء الاصطناعي من خلال إدخال فكرة أو موضوع. يتضمن:

- توليد صور مناسبة للمقال
- النشر التلقائي بعد المراجعة
- لوحة تحكم خاصة لإدارة المحتوى المولد

### ● استوديو الصور الذكي

#### استوديو متكامل

توليد الصور والإنفوجرافيك الاحترافي بتصميم عربي أصيل مع رفع تلقائي للتخزين السحابي.

### ● نظام النشرات الصوتية

تكامل مع خدمة ElevenLabs لتحويل النصوص إلى صوت عربي طبيعي:

- نشرات صوتية يومية تلقائية
- بث عبر خلاصة RSS متوافقة مع تطبيقات البودكاست
- محرر متقدم للنشرات مع إمكانية الجدولة

### ● شريط الأخبار العاجلة

#### تحديثات فورية

شريط متحرك في أعلى الصفحة مع إمكانية إضافة وتحديث الأخبار العاجلة في الوقت الفعلي.

## ● نظام الإشعارات الذكي

خوارزميات متقدمة لإرسال إشعارات مخصصة:

- منع التكرار الذكي
- تحديد أفضل وقت للإرسال
- دعم متعدد القنوات: متصفح، بريد إلكتروني، واتساب

## ● التكامل والنشر

### ● التكامل مع وسائل التواصل الاجتماعي

#### روابط قصيرة

7 أحرف عشوائية محسنة للمشاركة

#### Open Graph

معاينات جذابة تلقائية

#### تتبع النقرات

تحليلات مفصلة للمشاركات

#### التوزيع الفيروسي

انتشار سريع عبر المنصات

## ● نظام النشر عبر الواتساب

إرسال مقالات عبر الواتساب للنشر التلقائي مع دعم الصور المتعددة واستخراج المحتوى من الروابط الخارجية.

## ● وكيل البريد الإلكتروني الذكي

### تحويل تلقائي

تحويل الرسائل الإلكترونية الواردة إلى مقالات منشورة باستخدام الذكاء الاصطناعي للتحويل والتنسيق.

## النظم المتقدمة 🏗️

### ● نظام التحليل العميق

قسم "عمق" للتحليلات المعمقة والمتخصصة مع واجهة عامة وأدوات إدارية متكاملة.

### ● منصة مُقترَب للمحتوى غير الإخباري

#### منصة متخصصة 📖

للمحتوى غير التقليدي مع دعم "الزوايا" و"المواضيع" وهيكل محتوى مرن.

### ● نظام مقالات الرأي

منصة للكتاب للتقدم لنشر مقالات رأي مع نظام مراجعة وموافقة ولوحة تحكم خاصة.

### ● نظام الإعلانات المدمجة

- منصة إعلانية بنظام الدفع لكل نقرة
- ميزانيات يومية قابلة للتحكم
- بوابة خدمة ذاتية للمعلنين
- تحليلات أداء مفصلة

### ● متجر الخدمات الإعلامية



البيانات الصحفية



منشورات السوشال ميديا

## ● نظام الناشرين والوكالات

منصة لبيع المحتوى للناشرين الخارجيين بنظام الحزم والأرصدة مع تحليلات أداء وإدارة مبيعات.

## الفوائد 🎉

### ● للقراء



#### تجربة شخصية

- توصيات مخصصة بناءً على الاهتمامات
- متابعة الكلمات المفتاحية
- إشعارات فورية للمقالات الجديدة
- ملخصات صوتية ونشرات يومية
- دعم معايير الوصولية العالمية
- وضع القراءة المريحة ومساعد صوتي

## ● للمحررين والصحفيين



#### أدوات ذكية

- توليد عناوين وملخصات تلقائية
- نظام التنسيق الذكي لإبراز المعلومات
- جدول المحتوى المسبقة
- تتبع الإنتاجية الشخصية

▪ تسريع عملية الكتابة والنشر

## ● للإدارة



### رؤية شاملة

- لوحات تحليلات متقدمة
- تتبع المقالات الأكثر قراءة
- تحليل سلوك القراء
- نظام صلاحيات محكم
- تواصل داخلي فَعّال
- تنبيهات فورية للنشر

## ● للإيرادات



متجر الخدمات



نظام الإعلانات



منصة الناشرين



## الفكرة والرؤية

ولدت فكرة منصة سبق الذكية من الحاجة الملحة لتحديث صناعة الأخبار العربية. الإعلام التقليدي يعاني من بطء الإنتاج وصعوبة الوصول للجمهور المستهدف.

أردنا بناء منصة تجمع بين سرعة العصر الرقمي وعمق الصحافة الرصينة.

### ● المبادئ الأساسية

#### الذكاء الاصطناعي كشريك

ليس بديلاً عن الصحفي البشري، بل أداة تمكينية تساعد على التركيز على التحقيق والتحليل وسرد القصة.

#### الأتمتة الذكية

أتمتة المهام الروتينية مثل كتابة الملخصات واستخراج الكلمات المفتاحية لتوفير وقت المحرر للعمل الإبداعي.

#### التخصيص المحوري

كل قارئ فريد وله اهتمامات مختلفة. بدلاً من صفحة رئيسية موحدة، تتكيف المنصة مع كل مستخدم.

#### المشاركة الفيروسية

معظم القراء يصلون للمحتوى عبر منصات التواصل الاجتماعي. لذلك ضمم كل شيء ليكون قابلاً للمشاركة بسهولة.

#### التعددية اللغوية

المتحدثون بالعربية والإنجليزية والأردية لهم احتياجات مختلفة، لذلك لكل لغة لوحة تحكم مستقلة ومحتوى منفصل.

## البنية التقنية

### ● الواجهة الأمامية

#### إطار العمل

React + TypeScript

#### أداة البناء

Vite للسرعة الفائقة

#### التوجيه

Wouter (كفاءة وحجم صغير)

#### إدارة البيانات

TanStack Query

#### التصميم

Tailwind CSS + Radix UI

#### الحركات

Framer Motion

### مميزات الواجهة الأمامية

- نهج RTL-first مع دعم كامل للوضع الداكن
- خطوط محسنة للعربية مع دعم OpenDyslexic
- مكونات متاحة ومتوافقة مع معايير الوصولية
- تحميل الأقسام الكسول (Lazy Loading)

### ● الخادم الخلفي

#### إطار العمل

Express.js + TypeScript

#### المصادقة

Passport.js (3 استراتيجيات)

#### الجلسات

connect-pg-simple

#### التحديثات الفورية

Server-Sent Events

## ● قاعدة البيانات

### Neon Serverless على PostgreSQL

أداء عالي وتوسع تلقائي مع Drizzle ORM للتعامل الآمن مع البيانات ودعم TypeScript الكامل.

## هيكل قاعدة البيانات

تتضمن جداول شاملة لـ: المستخدمين، المقالات، الفئات، التعليقات، التفاعلات، الإشارات المرجعية، سجل القراءة، المكتبة الإعلامية، مع التقسيم حسب اللغة لضمان الاستقلالية.

## ● الذكاء الاصطناعي والخدمات الخارجية

الخدمة	المزود	الاستخدام
الذكاء الاصطناعي الرئيسي	OpenAI GPT-5.1	التلخيص، التصنيف، توليد المحتوى، تحليل التعليقات
تحويل النص إلى صوت	ElevenLabs	النشرات الصوتية العربية الطبيعية
التخزين السحابي	Google Cloud Storage	الصور والملفات مع معالجة تلقائية
البريد الإلكتروني	SendGrid	رسائل النظام والإشعارات
الواتساب	Twilio	الرسائل والنشر

## الأمان والأداء 🔒

### ● تدابير الأمان



#### تشفير كلمات المرور

bcrypt مع 12 جولة تشفير



#### حماية من الهجمات

تحديد معدل الطلبات وحماية CSRF



#### أمان الجلسات

httpOnly + secure + sameSite



#### رؤوس الأمان

CSP, HSTS, X-Frame-Options

### ● تحسينات الأداء

- التحميل الكسول: تأجيل تحميل المحتوى حتى الحاجة
- تجمع اتصالات قاعدة البيانات: محسن للبيئات السحابية
- المهام الخلفية المتدرجة: منع التنافس على الموارد
- نقطة الاستعداد الذكية: التحقق من الجاهزية قبل قبول الطلبات
- مراقبة الأداء: تتبع أوقات الاستجابة والأخطاء

## تطبيقات الجوال والتوافقية

### Capacitor — تطبيقات أصلية

تحويل التطبيق الويب إلى تطبيقات أصلية لـ iOS و Android من نفس قاعدة الكود دون إعادة كتابة.

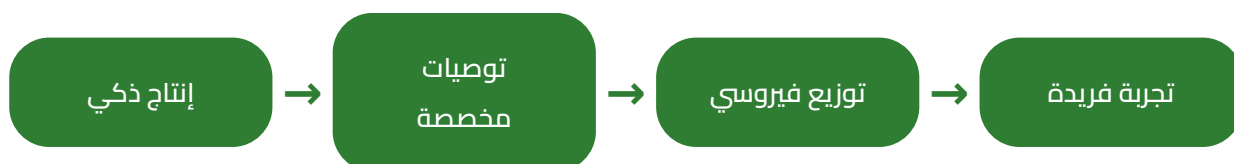
### ● المعايير والتوافقية

- WCAG 2.1 AA: التزام بمعايير الوصولية العالمية
- ARIA Labels: تسميات لقارات الشاشة
- التنقل بلوحة المفاتيح: دعم كامل
- المناطق الحية: تحديثات فورية لقارات الشاشة
- Swagger Documentation: واجهات API موثقة على `^api-docs/``

## 🎯 خلاصة المشروع

**منصة سبق الذكية** تمثل الجيل القادم من منصات الأخبار الرقمية، حيث تجمع بين قوة الذكاء الاصطناعي ومرونة التقنيات الحديثة لتقديم تجربة إخبارية فريدة ومخصصة.

المنصة لا تكتفي بنقل الأخبار، بل تعيد تعريف كيفية استهلاكها وإنتاجها وتوزيعها. من خلال الجمع بين الذكاء الاصطناعي والتحليل السلوكي والتوصيات المخصصة، تخلق المنصة تجربة فريدة لكل مستخدم.



**sabq.org** ليس مجرد عنوان ويب، بل وجهة متكاملة لمستقبل الأخبار العربية الرقمية.

علي الحازمي

رئيس تحرير صحيفة سبق الإلكترونية  
فبراير 2026