

وثيقة تعريفية بالمشروع

سبق الذكية

منصة إخبارية مدعومة بالذكاء الاصطناعي

منظومة متكاملة تجمع بين أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي
وأفضل ممارسات تجربة المستخدم لإعادة تعريف صناعة الأخبار
الرقمية


ثلاثية اللغات

العربية | English | اردو

تعريف المشروع

سبق الذكية هي منصة إخبارية متكاملة تعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة لتقديم تجربة استهلاك أخبار فريدة ومبتكرة. تم تصميم المنصة لتكون ثلاثية اللغات، حيث تدعم اللغة العربية والإنجليزية والأردية، مع وجود لوحات تحكم ومحتوى مستقل لكل لغة.

تهدف المنصة إلى إعادة تعريف طريقة تفاعل المستخدمين مع الأخبار من خلال الجمع بين التكنولوجيا الحديثة والذكاء الاصطناعي، لتوفير محتوى مخصص يناسب اهتمامات كل قارئ على حدة. كما توفر المنصة أدوات متطورة للمحررين والصحفيين لإنشاء ونشر وتوزيع المحتوى بكفاءة عالية.

 **الرؤية:** واجهة مستخدم عصرية تدعم RTL للعربية، مع دعم كامل للوضع المظلم والفاتح، وتصميم متجاوب يعمل بسلاسة على جميع الأجهزة.

المميزات والخدمات

أولاً: خدمات الذكاء الاصطناعي

تعتمد سبق الذكية على محرك ذكاء اصطناعي متقدم يعمل بتقنية GPT-5 من OpenAI:

التلخيص الذكي للمقالات

تحليل تلقائي للمقالات الطويلة وإنشاء ملخصات موجزة ودقيقة تحتفظ بأهم المعلومات والنقاط الرئيسية.

التصنيف الآلي للمحتوى

تحليل وتصنيف تلقائي لكل مقال ضمن الفئة المناسبة (سياسة، اقتصاد، رياضة، تقنية...).

نظام التوصيات المخصصة

يتتبع سلوك القراءة ويحلل الاهتمامات عبر 11 إشارة سلوكية تشمل: القراءة، الإعجابات، الحفظ، المشاركة، التعليقات، متابعة التصنيفات والوسوم، النقر على الإشعارات، وقت القراءة، واستعلامات البحث.

توليد المحتوى — نظام iFox

توليد مقالات كاملة وصور مصاحبة بالذكاء الاصطناعي، مع إمكانية النشر التلقائي وإرسال الإشعارات.

التحليل العميق

تحليل متعدد النماذج للمحتوى يتيح فهماً أعمق للموضوعات والأحداث، مع إمكانية نشر التحليلات للجمهور.

مراقبة التعليقات الذكية

تحليل وتصنيف التعليقات إلى: آمنة، مشبوهة، سبام، أو ضارة — مع إجراءات تلقائية للحماية.

التنسيق الذكي للنصوص

إبراز تلقائي للكلمات والأسماء والأرقام المهمة في المحتوى العربي داخل المحرر.

استوديو الصور بالذكاء الاصطناعي

توليد صور احترافية وإنفوجرافيك بدعم كامل للعربية واتجاه RTL، مع رفع تلقائي على التخزين السحابي.

ثانياً: تجربة القراءة 📖

نسخة السويب (Lite Feed) 📱

تجربة تصفح عصرية مستوحاة من تيك توك — التنقل بالسحب للأعلى والأسفل مع تحميل سريع وصور محسنة وإعلانات مدمجة.

الملخصات الصوتية 🎧

تحويل النص إلى كلام بتقنية ElevenLabs بصوت عربي طبيعي وواضح.

النشرات الإخبارية الصوتية 🎙️

نظام بث صوتي شامل بـ 8 قوالب مختلفة، مع ملخصات يومية تلقائية ومحرر متقدم للمحتوى الصوتي.

الموجز اليومي 📋

ملخص يومي مخصص لكل مستخدم بناءً على اهتماماته وسلوك قراءته.

أكمل القراءة 📖

عرض المقالات غير المكتملة مع مؤشر تقدم وإمكانية الإخفاء.

الوضع المظلم والفاتح 🌙

تبديل حسب تفضيل المستخدم أو إعدادات النظام.

إمكانية الوصول (WCAG 2.1 AA) ♿

روابط تخطي، وسوم ARIA، بنية HTML دلالية، مساعد صوتي، ووضع خاص لذوي صعوبات القراءة.

ثالثاً: الأخبار العاجلة والإشعارات ⚡

مكتب الأخبار الحية 📡

تغطية الأحداث لحظة بلحظة مع تحديثات فورية وشريط أخبار عاجلة.

🔔 نظام الإشعارات الذكي

طبقة ذاكرة تمنع التكرار لـ 30 يوماً، تتبع سلوكي، خوارزمية تناقص زمني، حساب ديناميكي للاهتمامات. يقيس معدل النقر والفتح والإلغاء لتحسين مستمر.

🌐 رابعاً: التوزيع والمشاركة

🔗 الروابط الذكية المختصرة

روابط قصيرة لكل مقال مع تتبع كامل للنقرات والتحليلات.

📊 دعم Open Graph + SEO متعدد اللغات

تحسين كامل لظهور الروابط على منصات التواصل + توليد تلقائي لعناوين ووصف وكلمات مفتاحية محسنة.

🤖 الزاحف الاجتماعي

Middleware يضمن عرض البيانات الوصفية الصحيحة لروبوتات منصات التواصل.

خامساً: نظام المحررين ولوحة التحكم ⚙️

الميزة	التفاصيل
لوحة تحكم شاملة	إدارة المقالات والتصنيفات والمستخدمين والتعليقات والوسائط
محرر WYSIWYG متقدم	تنسيق النصوص والصور والفيديو والروابط والألوان + زر التنسيق الذكي بالـ AI
مكتبة الوسائط الذكية	إدارة مركزية + استخراج تلقائي للكلمات المفتاحية بالذكاء الاصطناعي
الجدولة الزمنية	نشر المقالات في وقت محدد مسبقاً
التحليلات المتقدمة	قراءات، تفاعلات، مصادر الزيارات، أوقات الذروة، الأجهزة، المتصفحات
تحليلات سلوك القارئ	جلسات القراءة، خرائط حرارية، مسارات التنقل، مصادر الزيارات
نظام الصلاحيات	8 أدوار مختلفة مع صلاحيات مخصصة + نظام مصادقة هجين

سادساً: قنوات النشر المتعددة 📡

🗨️ النشر عبر واتساب

تحويل رسائل واتساب إلى مقالات منشورة مع معالجة ذكية ودعم الصور المتعددة ونظام تجميع للرسائل.

✉️ النشر عبر البريد الإلكتروني

وكيل بريد ذكي يحل الرسائل الواردة ويحولها تلقائياً إلى مقالات.

🦊 بوابة iFox للذكاء الاصطناعي

بوابة مستقلة لإدارة المحتوى المؤلّد: لوحة تحكم، محرر ذكي، إدارة وسائط، جدولة، وتحليلات.

سابعاً: خدمات إضافية ✨

💳 بطاقات Apple Wallet

بطاقات رقمية للصحفيين وبطاقات ولاء للقراء باستخدام PassKit.

نظام بيع المحتوى للناشرين 💰

بيع المحتوى للمؤسسات الإعلامية بنظام رصيد مسبق مع تحليلات أداء شاملة.

نظام المحتوى غير الإخباري 📖

منصة للمحتوى المتعمق بزوايا ومواضيع وكتل محتوى منظمة مع SEO ونظام سير عمل.

تطبيقات iOS و Android 📱

تطبيقات أصلية من نفس قاعدة الكود عبر Capacitor.

آلية العمل

تعمل المنصة وفق منظومة متكاملة من سبع مراحل:

1 إدخال المحتوى

يدخل المحتوى من مصادر متعددة: المحررين مباشرة، رسائل واتساب من الميدان، البريد الإلكتروني من المراسلين، أو نظام iFox آلياً.

2 المعالجة الذكية

محرك AI يعالج تلقائياً: تلخيص، تصنيف، SEO، كلمات مفتاحية، تحسين الصور بأحجام متعددة.

3 التخزين

PostgreSQL على Neon Serverless + Drizzle ORM + Google Cloud Storage للصور مع تحسين تلقائي.

4 التوصيل

ثلاث قنوات: الموقع الرئيسي، نسخة السويب الخفيفة، وتطبيقات iOS/Android.

5 التخصيص

نظام التوصيات يحلل سلوك كل مستخدم ويحسب اهتماماته ديناميكياً ويرشح المحتوى الأنسب.

6 الإشعارات

نظام ذكي بطبقة ذاكرة يمنع التكرار ويسجل التفاعل لتحسين مستمر.

7 التحليلات

تسجيل شامل: مشاهدات، وقت قراءة، معدل إكمال، مصادر، أداء إشعارات — لتحسين استراتيجية المحتوى باستمرار.

البنية التقنية

المكوّن	التقنية
الواجهة الأمامية	React 18 + Vite + TailwindCSS + Wouter + TanStack Query
ال خادم الخلفي	Express.js + TypeScript
قاعدة البيانات	PostgreSQL (Neon Serverless) + Drizzle ORM
الذكاء الاصطناعي	ElevenLabs (TTS) + (معالجة لغوية) OpenAI GPT-5
التخزين السحابي	Google Cloud Storage + تحسين WebP + أحجام متعددة
المصادقة	Passport.js + Google OAuth + Apple OAuth
التطبيقات	Capacitor (iOS + Android من نفس الكود)
التواصل اللحظي	Server-Sent Events (SSE)

الخلاصة

سبق الذكية ليست مجرد موقع إخباري تقليدي، بل منظومة متكاملة تجمع بين أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي وأفضل ممارسات تجربة المستخدم لتقديم تجربة إخبارية فريدة:

- **للقرءاء:** محتوى مخصص وتجربة وصول سهلة ومتعددة القنوات
- **للمحررين والصحفيين:** أدوات إنتاج وتوزيع متطورة تختصر الوقت والجهد
- **للمؤسسات الإعلامية:** منصة بيع محتوى وتحليلات شاملة

علي الحازمي

رئيس تحرير صحيفة سبق الإلكترونية

