أولًا: **عمليات الزائر العادي**

1. **عملية تسجيل حساب جديد:**

* يقوم الزائر بمليء معلومات التسجيل (الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور
* يقوم الموقع بالتحقق من صحة البيانات.
* يقوم الموقع بإضافة حساب الزائر إلى قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح التسجيل.

1. **عملية تسجيل الدخول**:

* يقوم الزائر بإدخال البريد وكلمة المرور.
* يقوم الموقع بالتحقق من صحة البيانات.
* يقوم الموقع بالسماح للزائر بالدخول للنظام.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية تعديل الملف الشخصي**:

* يقوم الزائر بطلب تعديل بياناته الشخصية.
* يقوم الموقع بجلب البيانات من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بتحديث البيانات الجديدة.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية حذف الحساب**:

* يقوم الزائر بطلب حذف حسابه من الإعدادات.
* يقوم الموقع بالتحقق من الطلب.
* يقوم الموقع بحذف بيانات الحساب من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار نهائي للزائر.

1. **عملية تسجيل الخروج:**

* يقوم الزائر بطلب تسجيل الخروج من النظام.
* يقوم الموقع بإغلاق الجلسة الجارية.
* يقوم الموقع بإعادة التوجيه إلى صفحة الدخول.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالخروج.

1. **عملية تصفح الأخبار**:

* يقوم الزائر بعرض قائمة الأخبار.
* يقوم الموقع بجلب الأخبار من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعرض العناوين والصور والمصدر وتاريخ النشر.

1. **عملية تصفح المقالات**:

* يقوم الزائر بعرض المقالات.
* يقوم الموقع بجلب المقالات من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعرض عناوين المقالات وتفاصيلها.

1. **عملية التفاعل مع مقال (إعجاب):**

* يقوم الزائر بالنقر على زر الإعجاب في مقال.
* يقوم الموقع بإضافة سجل الإعجاب إلى جدول الإعجابات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية إزالة الإعجاب**:

* يقوم الزائر بإلغاء الإعجاب من مقال سابق.
* يقوم الموقع بحذف السجل من جدول الإعجابات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية إضافة تعليق**:

* يقوم الزائر بإدخال نص التعليق داخل المقال.
* يقوم الموقع بإرسال التعليق إلى خوارزمية الذكاء الاصطناعي للتحقق من خلوه من الإساءات.
* إذا كان التعليق سليمًا، يقوم الموقع بحفظه.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية تعديل تعليق:**

* يقوم الزائر بطلب تعديل تعليق سابق.
* يقوم الموقع بجلب التعليق وتحديثه.
* يقوم الموقع بحفظ التعديلات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالتحديث.

1. **عملية حذف تعليق**:

* يقوم الزائر بطلب حذف تعليق من حسابه.
* يقوم الموقع بحذف التعليق من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح الحذف.

1. **عملية حفظ خبر كمفضل**:

* يقوم الزائر بالنقر على زر حفظ.
* يقوم الموقع بإضافة سجل الحفظ إلى جدول المفضلات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية حذف منشور محفوظ:**

* يقوم الزائر بطلب إزالة المنشور من المفضلة.
* يقوم الموقع بحذف السجل من جدول المفضلات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالحذف.

1. **عملية الإبلاغ عن مقال:**

* يقوم الزائر بإدخال سبب البلاغ على مقال معين.
* يقوم الموقع بحفظ البلاغ في جدول البلاغات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح الإبلاغ.

1. **عملية تصفح الإشعارات**:

* يقوم الزائر بفتح مركز الإشعارات.
* يقوم الموقع بجلب جميع الإشعارات الخاصة بالزائر.
* يقوم الموقع بعرضها للزائر.

1. **عملية تلقي إشعار بخبر عاجل:**

* يقوم النظام بإرسال إشعار عاجل للزائر عند توفر خبر عاجل.
* يقوم الموقع بعرض الإشعار على الهاتف أو داخل التطبيق.

1. **عملية طلب الترقية إلى كاتب:**

* يقوم الزائر بتعبئة نموذج طلب الترقية.
* يقوم الموقع بإضافة الطلب إلى جدول طلبات الترقية.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بانتظار مراجعة الإدارة.

1. **عملية إرسال الوثائق المطلوبة للترقية:**

* يقوم الزائر بإرفاق الوثائق عبر نموذج التقديم.
* يقوم الموقع بحفظ الوثائق في جدول الوثائق المرتبطة بالطلب.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بتمام رفع الوثائق.

1. **عملية تلقي إشعار قبول/رفض الترقية**:

* يقوم النظام بإشعار الزائر بالنتيجة (قبول أو رفض).
* يقوم الموقع بتحديث حقل الدور في جدول الزائرين تلقائيًا إذا تم القبول.

ثانيًا: **عمليات الكاتب (بعد قبول الترقية)**

1. **عملية إنشاء مقال:**

* يقوم الكاتب بالنقر على زر "كتابة مقال".
* يقوم الموقع بفتح محرر المقالات.
* يقوم الكاتب بكتابة العنوان والمحتوى.
* يقوم الموقع بحفظ المقال في جدول المقالات مع ربطه بالزائر.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح النشر.

1. **عملية تعديل مقال**:

* يقوم الكاتب بطلب تعديل مقال من ملفه الشخصي.
* يقوم الموقع بجلب بيانات المقال.
* يقوم الموقع بتحديث التعديلات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالتعديل.

1. **عملية حذف مقال**:

* يقوم الكاتب بطلب حذف مقال.
* يقوم الموقع بحذفه من جدول المقالات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالحذف.

1. **عملية عرض مقالاتي**:

* يقوم الكاتب بالدخول إلى صفحة "مقالاتي".
* يقوم الموقع بجلب المقالات المرتبطة بالزائر.
* يقوم الموقع بعرضها.

**ثالثًا: عمليات المحرر**

1. **عملية نشر خبر**:

* يقوم المحرر بكتابة خبر مع تحديد المصدر.
* يقوم الموقع بتحليل الخبر باستخدام الذكاء الاصطناعي للتحقق من التصنيف.
* إذا كان التصنيف صحيح، يتم النشر.
* إذا لم يتم تصنيفه، ينقل الخبر إلى "قائمة المرفوضات" مع إرسال إشعار بالرفض.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

1. **عملية تعديل خبر**:

* يقوم المحرر بطلب تعديل خبر.
* يقوم الموقع بجلب الخبر وتحديثه.
* يقوم الموقع بحفظ التعديلات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار.

1. **عملية حذف خبر**:

* يقوم المحرر بطلب حذف الخبر.
* يقوم الموقع بحذفه من قاعدة البيانات.
* يقوم الموقع بعمل إشعار بالحذف.

رابعًا: **عمليات المدير**

1. **عملية قبول طلب ترقية:**

* يقوم المدير بعرض طلبات الترقية.
* يقوم بمراجعة الوثائق المرفقة.
* عند القبول، يقوم النظام بتغيير دور الزائر إلى كاتب.
* يقوم الموقع بإشعار الزائر بالقبول.

1. **عملية رفض طلب ترقية**:

* يقوم المدير برفض الطلب.
* يقوم الموقع بإرسال إشعار بالرفض.

1. **عملية حذف حساب زائر:**

* يقوم المدير بطلب حذف زائر.
* يقوم الموقع بحذف الحساب نهائيًا.
* يقوم الموقع بإشعار المدير بنجاح العملية.

1. **عملية إدارة البلاغات**:

* يقوم المدير بعرض قائمة البلاغات.
* يقوم باتخاذ القرار المناسب (تجاهل – تحذير – حذف).
* يقوم النظام بتسجيل القرار.

1. **عملية مراجعة المقالات والأخبار**:

* يقوم المدير بعرض مراجعات الذكاء الاصطناعي (أخبار مرفوضة).
* يمكنه اعتمادها يدويًا أو إبقاؤها مرفوضة.
* يتم إشعار الكاتب أو المحرر بالقرار

1. **عملية سحب صلاحية الكاتب (إرجاعه إلى زائر عادي):**

* يقوم المدير باختيار كاتب من واجهة التحكم في الزائرين.
* يقوم الموقع بعرض تفاصيل الكاتب من قاعدة البيانات.
* يقوم المدير بطلب سحب صلاحية الكتابة من العضو.
* يقوم الموقع بتغيير الدور في جدول الزائرين من "كاتب" إلى "زائر"..
* يقوم الموقع بحذف سجل الكاتب من جدول الكتاب إن وجد.

﻿﻿

1. **عملية عرض التقارير:**

* يقوم المدير بالدخول إلى واجهة التقارير في لوحة التحكم
* يقوم الموقع بعرض قائمة متنوعة من التقارير (تقارير الزائرين، المقالات، الأخبار، المرفوضات، التفاعلات...)
* يقوم المدير باختيار نوع التقرير
* يقوم الموقع بعمل استعلامات من قاعدة البيانات وعرض النتائج بشكل إحصائي أو بياني

﻿﻿

**خامسًا: عمليات الذكاء الاصطناعي (AI)**

1. **عملية تحليل التصنيف التلقائي**:

* عند نشر خبر، يقوم النظام بتحليله باستخدام الذكاء الاصطناعي.
* إذا لم يتمكن من تصنيفه، يُرفض الخبر.
* يتم حفظه في جدول المرفوضات مع السبب.

1. **عملية تصفية التعليقات المسيئة**:

* يقوم النظام تلقائيًا بتحليل كل تعليق.
* إذا كان مسيئًا، يُخفي التعليق أو يُرسل للمراجعة.
* يتم تسجيل السجل في سجل المراجعة.

1. **عملية تلخيص الخبر:**

* يقوم الزائر بالنقر على زر "تلخيص".
* يقوم النظام بتحليل المحتوى وتوليد نسخة موجزة.
* يقوم الموقع بعرض التلخيص.

1. **عملية القراءة الصوتية للخبر:**

* يقوم الزائر بطلب تحويل الخبر إلى صوت.
* يقوم الموقع باستخدام أداة TTS لقراءة المحتوى.
* يتم تشغيل الصوت للزائر دون حفظه.