

أولاً: 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.

2. 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.

3. عملية تعديل الملف الشخصي:

- يقوم الزائر بطلب تعديل بياناته الشخصية.
- يقوم الموقع ب جلب البيانات من قاعدة البيانات.
- يقوم الموقع بتحديث البيانات الجديدة.
- يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

4. 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.

5. 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.

6. عملية تصفح الأخبار:

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

7. عملية تصفح المقالات:

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

8. 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.

9. عملية إزالة الإعجاب:

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

10. 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 سليماً، يقوم الموقع بحفظه.
- يقوم الموقع بعمل إشعار بنجاح العملية.

11. عملية تعديل تعليق:

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

12. عملية حذف تعليق:

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

13. عملية حفظ خبر كمفضل:

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

14. عملية حذف منشور محفوظ:

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

15. 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.

16. عملية تصفح الإشعارات:

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

17. عملية تلقي إشعار بخبر عاجل:

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

18. 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.

19. 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.

20. 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)

21. 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.

22. 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.

23. عملية حذف مقال:

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

24. عملية عرض مقالاتي:

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

ثالثاً: عمليات المحرر

25. 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.

26. عملية تعديل خبر:

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

27. عملية حذف خبر:

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

رابعاً: عمليات المدير

28. 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.

29. عملية رفض طلب ترقية:

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

30. عملية حذف حساب زائر:

- يقوم المدير بطلب حذف زائر.
- يقوم الموقع بحذف الحساب نهائياً.
- يقوم الموقع بإشعار المدير بنجاح العملية.

31. عملية إدارة البلاغات:

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

32. عملية مراجعة المقالات والأخبار:

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

33. 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.

34. 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

خامساً: عمليات الذكاء الاصطناعي(AI)

33. 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.

34. عملية تصفية التعليقات المسيئة:

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

35. عملية تلخيص الخبر:

- يقوم الزائر بالنقر على زر "تلخيص".
- يقوم النظام بتحليل المحتوى وتوليد نسخة موجزة.
- يقوم الموقع بعرض التلخيص فورًا دون حفظ.

36. عملية القراءة الصوتية للخبر:

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