



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

تطوير تطبيق موبايل لنظام إدارة المجلات العلمية

(دراسة حالة: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا)

**Development of a mobile application for the
management system of scientific journals**

(Case study: SUST)

إعداد:

إيمان علي محمد علي

ريان صديق حامد السقدي

إشراف:

أ. هشام عبد الله منصور

الآية

قال تعالى في محكم تنزيله:-

{ يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ }

صدق الله العظيم

{سورة المجادلة : 11 }

الحمد

اللَّهُمَّ لَكَ الْحَمْدُ حَمْدًا يَمَلَأُ الْمِيزَانَ، وَلَكَ الْحَمْدُ عَدَدَ مَا خَطَّهُ الْقَلَمُ وَأَحْصَاهُ الْكِتَابُ وَوَسِعَتْهُ
الرَّحْمَةُ. اللَّهُمَّ لَكَ الْحَمْدُ عَلَى مَا أُعْطِيتَ وَمَا نَعَمْتَ، وَمَا قَبَضْتَ وَمَا بَسَطْتَ. اللَّهُمَّ لَكَ الْحَمْدُ
عَلَى كُلِّ نِعْمَةٍ أَنْعَمْتَ بِهَا عَلَيْنَا فِي قَدِيمٍ أَوْ حَدِيثٍ، أَوْ خَاصَّةٍ أَوْ عَامَّةٍ أَوْ سِرٍّ أَوْ عَلَانِيَةٍ أَوْ
حَيٍّ أَوْ مَيِّتٍ أَوْ شَاهِدٍ أَوْ غَائِبٍ.

الإهداء

إلى ملاكي في الحياة .. إلى معنى الحب وإلى معنى الحنان والتقاني .. إلى بسمه الحياة وسر الوجود

إلى من كان دعائها سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي إلى أعلى الحبايب

أمهاتنا الحبيبات

إلى من كلله الله بالهيبة والوقار .. إلى من علمني العطاء بدون إنتظار ..

إلى من أحمل اسمه بكل افتخار ..

إلى من عرفت معه معنى الحياة

أبائنا الأحياء

إلى الأخوات اللواتي لم تلهن أمني .. إلى من تحلوا بالإخاء وتميزوا بالوفاء والعطاء إلى ينابيع الصدق الصافي إلى

من معهم سعدت ، وبرفقتهم في دروب الحياة الحلوة والحزينة سرت إلى من كانوا معي على طريق النجاح والخير

إلى من عرفت كيف أجدهم وعلموني أن لا أضيعهم

صديقاتنا الجميلات

شكر وتقدير

في البداية، الشكر والحمد لله جلّ في علاه فالإيه يُنسب الفضل كله في إكمال -الكمال يبقى لله وحده- هذا

العمل.

وبعد الحمد لله فإننا نتوجه إلى أستاذنا العظيم هشام عبدالله منصور بالشكر والتقدير الذي لن تفي به أي كلمات

حقه، فلولا مثابرتة ودعمه المستمر ما تم هذا العمل.

وبعدها فالشكر موصول لكل من ساندنا ووقفوا إلي جانبنا وقدموا لنا كل الدعم في عز حاجتنا ، وكانوا

مصدرًا لإلهامنا وقوتنا.

المستخلص

المجلات العلمية الإلكترونية المحكّمة تُعتبر من أهم وأفضل وأبرز الطرق التي ينتهل منها الباحثون والقراء المعلومات الدقيقة بهدف إعداد الرسائل والأبحاث العلمية، وقد أصبح من اهتمام الجامعات نشر الأبحاث فيها؛ لتحقيق المكانة لها ورفع مستواها الفكري. وتسهيلاً للعملية البحثية في شتى المجالات يتم اتباع مناهج البحث العلمي و التي تقود الباحث للوصول إلى نتيجة مُرضية اذا اتبع المنهج المناسب.

ركزت الدراسة على توضيح وحل مشكلة صعوبة التعامل مع واجهات نظام المجلة العلمية الخاصة بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا التي صُممت باستخدام نظام المجلة المفتوحة (OJS)، حيث أن الغرض من الدراسة حل مشكلة النظام الحالي وذلك بتوفير واجهات موبايل سهلة الاستخدام لكل من المحررين، المراجعين، المؤلفين والقراء. حيث تتم عمليات تقديم البحوث ومراجعتها وتقييمها من خلال التطبيق دون الحاجة لموقع الويب الخاص بالمجلة، وأخيراً يتم نشر البحوث من قِبَل مدير المجلة عبر موقع الويب.

في نهاية الدراسة تم التوصل إلى تطوير واجهات موبايل تقوم بالعمليات المطلوبة من خلال النظام، مما أدت إلى رفع كفاءة عمل المجلة.

Abstract

Electronic scientific journals are considered one of the most important, best and most prominent ways for researchers and readers to make use of accurate information in order to prepare scientific messages and research, and it has become a concern of universities to publish research in them to achieve their status and raise their intellectual level. To facilitate the research process in various fields, scientific research methods are followed, which lead the researcher to reach a satisfactory result if the appropriate approach followed.

The study focused on clarifying and solving the problem of difficulty in dealing with interfaces of the scientific journal system of the Sudan University of Science and Technology, which was designed using the Open Journal System (OJS), as the purpose of the study is to solve the problem which the current system is suffering from by providing easy-to-use mobile interfaces for editors, reviewers, authors And readers. Research submission, review and evaluation processes are done through the application without the need for the journal's website, and finally the researches are published by the journal's director via the website.

At the end of the study, it reached to design mobile interfaces that carry out the required operations through the system, which led to an increase in the journal's work efficiency.

فهرس الأشكال

- الشكل 2-1: مراحل النشر في مجلة IOSR.....7
- الشكل 2-2: نموذج إرسال البحث في المجلة الإلكترونية الشاملة.....8
- الشكل 2-3: نموذج إرسال البحث في مجلة Ansinet.....9
- الشكل 2-4: إستمارة المراجع في مجلة Ansinet.....10
- الشكل 2-5: المجلة العربية للنشر العلمي.....11
- الشكل 2-6: المجلة الدولية لنشر الدراسات العلمية (IJSSP).....12
- الشكل 2-7: مجلة العلوم التربوية.....13
- الشكل 3-1: نموذج الشلال.....15
- الشكل 3-2: حالات استخدام النظام.....20
- الشكل 3-3: تسلسل عملية التسجيل.....21
- الشكل 3-4: عملية الدخول.....22
- الشكل 3-5: إرسال الورقة العلمية.....23
- الشكل 3-6: عملية إختيار المراجعين.....24
- الشكل 3-7: عملية إشعار المؤلف.....25
- الشكل 3-8: عملية إضافة مجلة.....26
- الشكل 3-9: عملية حذف مجلة.....27

- الشكل 3-10: وظائف النظام.....28
- الشكل 4-1: الواجهة الرئيسية للمجلة.....32
- الشكل 4-2: قائمة المجالات.....32
- الشكل 4-3: الواجهة الرئيسية - زر تسجيل الدخول.....32
- الشكل 4-4: الدخول كمؤلف، محرر أو مراجع.....33
- الشكل 4-5: تسجيل الدخول للمؤلف.....33
- الشكل 4-6: إنشاء حساب جديد.....34
- الشكل 4-7: ارسال ورقة علمية للنشر.....35
- الشكل 4-8: قائمة الإشعارات.....35
- الشكل 4-9: تفاصيل الورقة العلمية.....36
- الشكل 4-10: إشعار المؤلف باستلام الورقة العلمية.....37
- الشكل 4-11: اختيار مراجعين للتقييم.....37
- الشكل 4-12: قرار المراجع بشأن الورقة بعد التقييم.....38
- الشكل 4-13: إشعار المؤلف بالحاجة للتعديل.....39
- الشكل 4-14: إعادة الارسال بعد التعديل.....39

فهرس المحتويات

أ.....	الآية.....
ب.....	الحمد.....
ج.....	الإهداء.....
د.....	شكر وتقدير.....
ه.....	المستخلص.....
و.....	Abstract.....
ح.....	فهرس الأشكال.....
ط.....	فهرس المحتويات.....
	الباب الأول المقدمة
1.....	1.1 تمهيد.....
1.....	2.1 مشكلة البحث.....
2.....	2.1 أهمية البحث.....
2.....	3.1 أهداف البحث.....
2.....	4.1 حدود البحث.....
2.....	4.1 منهجية البحث.....
3.....	5.1 هيكل البحث.....
	الباب الثاني الخلفية النظرية والدراسات السابقة
4.....	1.2 المقدمة.....
4.....	2.2 المجالات العلمية.....
5.....	3.2 الدراسات السابقة.....
6.....	4.2 الأنظمة المشابهة.....
14.....	6.2 الملخص.....

الباب الثالث منهجية البحث والتحليل

1.3 المقدمة..... 15

2.3 المنهجية المتبعة لبناء التطبيق..... 15

3.3 الملخص..... 29

الباب الرابع الاختبار والنتائج

1.4 المقدمة..... 31

2.4 تطبيق الحل المقترح..... 31

3.4 إجراءات النشر في المجلة العلمية..... 31

4.4 النتائج..... 39

الباب الخامس الخاتمة والتوصيات

الخاتمة..... 41

التوصيات..... 41

المراجع..... 42

الباب الاول

المقدمة

1.1.1 تمهيد

انطلاقاً من اهتمام المجالات الجامعية بأمر العلوم والبحوث العلمية كواحدة من أهم الوسائل المستخدمة لنشر البحوث العلمية، والتي تُعد مرجعاً لطلاب العلوم والمعرفة لذا كانت المجالات الجامعية هي محور اهتمامنا خلال هذا البحث. فكان لابد من إيجاد صورة لتحديث الطريقة المستخدمة في كتابة البحوث وطريقة تقديمها، والتي تستغرق كثيراً من الوقت والجهد مما يتسبب في تأخير عمليتي التقييم والنشر. وتماشياً مع تطور التكنولوجيا وتطور المجالات الجامعية ولضمان سرعة وصول هذه البحوث الى كافة الباحثين والمهتمين أصبح من الضرورة إنشاء تطبيق إلكتروني ذو واجهات مرنة يُسهل استخدام نظام المجالات المحكّمة التي تصدر على الموقع الإلكتروني الخاص بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، مما يُمكن المستخدمين من الوصول للمجلة بطريقة أسرع، وكذلك يُمكن المحررين من تقييم الأوراق العلمية التي تمت مراجعتها من قِبل المحكّمين، ونشرها في أسرع وقت ممكن وبطريقة أفضل في الموقع الخاص بالبحوث بجامعة السودان مما يساعد على رفع كفاءة عمل المجلة وتقديم المحتوى العلمي للقراء مجاناً.

2.1 مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في أن واجهات نظام المجالات العلمية بجامعة السودان لا تُشكل مرونة للمستخدمين وذلك لأن النظام مفتوح المصدر المستخدم في بناء النظام الحالي وواجهاته غير مناسبة على حسب الدراسة الحالية. وكذلك تتم عمليات إرسال الورقة العلمية والمراجعة والتقييم والنشر في المجلة عبر موقع الويب فقط.

2.1 أهمية البحث

تكمُن أهمية البحث في جعل النظام الحالي أكثر مرونة من خلال توفير واجهات موبايل أكثر ملائمة للمستخدمين، حيث يسهل على الكثير منهم الوصول للمجلة وإرسال الورقة العلمية بكل سلاسة، وتمكين المحررين من إدارة وتقييم الأوراق العلمية التي تمت مراجعتها ونشرها في أسرع وقت ممكن في الموقع الخاص بالبحوث بجامعة السودان، مما يعمل على رفع كفاءة عمل المجلة.

3.1 أهداف البحث

- توفير تطبيق موبايل للمجلة العلمية الخاصة بجامعة السودان.
- إدارة عمليات التقديم والتقييم والنشر عن طريق التطبيق وجعلها سلسلة.

4.1 حدود البحث

المجالات العلمية بعمادة البحث العلمي بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

5.1 منهجية البحث

اعتمد البحث على عمل استطلاعات ومقابلات مع العاملين بعمادة البحث العلمي بجامعة السودان لجمع المتطلبات اللازمة، ودراسة مشاكل ومُعوقات النظام الحالي وأيضاً بُحِثَ عن الدراسات السابقة والأنظمة المشابهة التي نُفِذت في جامعات أخرى لتحليل المتطلبات. واستُخدم نموذج الشلال في عملية تطوير النظام حيث تم جمع المتطلبات وتحليلها ومن ثم تصميم النظام وتنفيذه واختباره والتحقق منه.

6.1 هيكل البحث

يتكون البحث من خمسة أبواب الباب الأول يتناول مقدمة للبحث ويتمثل في تعريف البحث والمشاكل المراد حلها وأهداف البحث وحدوده والمنهجية المستخدمة فيه، أما الخلفية النظرية والدراسات السابقة المتعلقة بالبحث سيتم تناولهم في الباب الثاني، وكذلك المنهجية المتبعة في البحث سيتم توضيحها في الباب الثالث بتفاصيل أكثر، والباب الرابع يستعرض اختبار النظام والنتائج التي تم التوصل إليها، وأخيراً الباب الخامس يتناول الخاتمة والتوصيات.

الباب الثاني

الخلفية النظرية والدراسات السابقة

1.2 المقدمة

هذا الباب سيتناول الخلفية النظرية لموضوع البحث، والعديد من الدراسات السابقة والأنظمة المشابهة التي اهتمت بأمر المجالات العلمية وذات العلاقة بموضوع البحث.

2.2 المجالات العلمية

تُعتبر قضية النشر في المجالات العلمية ذات أهمية كبيرة بالنسبة للباحثين والمهتمين في مجال الدراسات والبحث العلمي ، وتُعتبر هي الركيزة الأساسية التي يقوم عليها تقدّم و تطور الشعوب. المجالات العلمية هي مجالات علمية مُحكّمة تهتم بنشر الأبحاث في مختلف المجالات وبمختلف اللغات، وتتم عملية النشر بعد أن يخضع البحث للتحكيم من قِبل لجنة من الخبراء التابعين للمجلة، مهمتهم دراسة الأبحاث و تقييمها علمياً. وعملية النشر في مجلة علمية مُحكّمة جاءت بعد ظهور و انتشار الكثير من وسائل النشر التي ادّعت الغاية العلمية وخدمة المجتمع في حين كان هدفها تحقيق مكاسب مادية دون الإهتمام بموضوع البحث أو مدى أهميته للنشر. [1]

بالإضافة لأهداف الباحثين من عملية النشر العلمي لخدمة المجتمع العلمي والإنسانية فإنهم يسعون لتحقيقغايات متعددة من عملية النشر العلمي، فبعض الباحثين يهتمون ببناء اسمائهم من خلال الدراسات التي يقدّمونها في اختصاصهم و نشرها لتصل لكل مهتم و مفكّر و التعريف بالنتائج الفكرية لهذا الباحث.

عند كتابة ورقة بحث علمي أو مشروع بحثي فمن الطبيعي الإعتماد على أعمال باحثين سابقين؛ للمساعدة في تسريع و تطوير المهمة و تحقيق عمل و دراسة ناجحة، ويكون الباحث مُسائلاً منها بحيث لا تظهر كعملية انتحال أو سرقة، وذلك يتم بتوثيق "APA" وهو ذكر المصادر التي اعتمد عليها الباحث في جمع المعلومات منها، ويجب الإشارة إليها برمز يُلحق بأسماء أصحابها أو بياناتهم الشخصية أو دلالات واضحة عليهم؛ حفاظاً على حقوقهم الفكرية والتزاماً بأخلاقيات البحث والنشر العلمي.

3.2 الدراسات السابقة

تناولت الدراسة [2] عمل نظام آلي ينظم عملية التقديم والتقييم والنشر الخاصة بجامعة سبها في وقتها وبدقة كبيرة، والحصول على المعلومات والتقارير المطلوبة بأسرع وقت ممكن، وموائمة نظام Open Journal System (OJS) بما يتناسب مع متطلبات الجامعة. وقد أوصت الدراسة بالتعديل على واجهات الاستخدام لنظام إدارة المجالات العلمية مفتوحة المصدر وتحسين إستجابة النظام. بينما أطلقت جامعة ويندز أول مجلة طلابية [3] عام 2016 وكانت مجلة حول القضايا الاجتماعية المعاصرة، وقد تم تبني منصة Open Journal System (OJS) لعمل هذه المجلة، حيث وفرت فرصة جيدة لنشر عمل الطلاب على عدد أكبر من القراء في حين أن هذه الأعمال كان يتم أرشفتها فقط، وعملت على تقليل التكاليف ووقت الموظفين ومساحة خوادم الجامعة.

وأيضاً تناولت الدراسة [4] مجلة جنوب إفريقيا للطب الرياضي التي كان يستغرق الوقت فيها منذ قبول الورقة العلمية إلي حين نشرها ثلاثة أسابيع وفي بعض الأحيان أسبوعين، ولأن بهذه الطريقة كان يتم ضياع الكثير من الوقت تم استخدام نظام المجلة المفتوحة (OJS) كنظام لإدارة المجلة.

ومع ذلك كانت لديهم الكثير من التحديات، التحدي الرئيسي هو الحصول على مراجعات الجودة من الأوراق المقدمة، حيث تعتمد عملية المراجعة على المراجعين الذين يمكنهم مشاركة وقتهم لمراجعة الورقة العلمية، وتتم هذه العملية عادة دون الكشف عن هويتهم. ولكن كان بعض المراجعين يرفضون القيام بعملية المراجعة، مما زاد العبء على هيئة التحرير الذين يضطرون لقضاء المزيد من الوقت في محاولة العثور على مراجع مختص ومستعد.

حاولنظام Publons (هو موقع وخدمة مجانية للأكاديميين لتتبع وعرض مراجعة الأقران لأبحاثهم العلمية في المجالات الأكاديمية، وهو يهدف لتسريع البحث العلمي عن طريق تسخير نظام قوي لمراجعة الأقران) معالجة هذه المشكلة من خلال توفير نظام أساسي عبر الإنترنت حيث يتم تسجيل المراجعات، وبمجرد إكمال المراجعة يُرسل

محرر المجلة بريدًا إلكترونيًا للمراجع بالموافقة على التقرير المقدم. ثم يُرسل المراجع هذه الرسالة إلى نظام Publons ليتم تسجيل المعلومات في ملف المراجع. ويقوم النظام بإنشاء تقارير غنية بالبيانات حول عدد المراجعات وجودة المجالات وترتيب الباحث، حيث يزود ملف التعريف هذا المراجع بالمعلومات المفيدة التي يمكن إستخدامها في طلب الترقية أو التمويل.

4.2 الأنظمة المشابهة

1.4.2 مجلة IOSR

مجلة المنظمة الدولية للبحث العلمي [5](IOSR)، توفر الدعم والخدمات للمهنيين والباحثين في مجال التعليم في جميع أنحاء العالم ، وخاصةً من البلدان النامية. وهي جمعية من العلماء والباحثين والأساتذة والمديرين والمهندسين من مختلف المجالات، بما في ذلك الهندسة والإدارة والصيدلة والعلوم التطبيقية والرياضيات. وهي تساعد الباحثين مجاناً من خلال توفير المساعدة البحثية والتوجيه بمساعدة أعضاء الجمعية في جميع أنحاء العالم. تحتوي IOSR على 23 مجلة ، 26000 مؤلف ، 1800 محرر ، و12000 مقالة منشورة. ولنشر مقالة في المجلة يقوم المؤلف بإختيار المجلة المعنية التي يريد النشر فيها من قائمة المجالات الموجودة، ويجب أن تتوافق مقالته مع الضوابط التي وضعتها IOSR في المجلة.

بعد كتابة المقال حسب الضوابط يقوم المؤلف بالضغط على زر (Submit Article) الذي يعرض له البريد الإلكتروني الذي يجب عليه إرسال المقال فيه. بعد إرسال المقال تتم عملية المراجعة خلال 7 أيام، ثم يقوم المؤلف بدفع رسوم النشر وهي جزء صغير من تكلفة إجراء البحث للمساعدة في تغطية التكلفة الفعلية للخطوة النهائية الأساسية (النشر)، ثم بعد ذلك يتم نشر المقال. الشكل أدناه (1-2) يوضح مراحل النشر.



الشكل 2-1: مراحل النشر في مجلة IOSR[5]

2.4.2 المجلة الإلكترونية الشاملة متعددة المعرفة

المجلة الإلكترونية الشاملة متعددة المعرفة [6] هي مجلة علمية دولية محكمة صدرت في عام 2016 وتم إصدار النسخة العربية من المجلة في عام 2018 ، وهي من أفضل المجلات العلمية لنشر البحوث المتخصصة. تختص المجلة بنشر الأبحاث العلمية والتربوية ونشر البحوث العربية في مختلف المجالات النظرية والتطبيقية والأوراق البحثية والتقارير، بالإضافة إلى نشر ملخصات الرسائل العلمية وغيرها من الأعمال البحثية المعترف بها، وتُرحب بكافة الباحثين من مختلف دول العالم لنشر أعمالهم البحثية في المجلة.

إذا أراد الباحث إرسال بحثه للتقييم من قبل هيئة تحكيم المجلة يجب عليه أولاً إعداد بحثه وفقاً لإشترطات ومعايير المجلة في النشر، ومن ثم إرسال البحث مع البيانات الشخصية الخاصة بالباحث/ الباحثين المهتمين بالنشر كما موضح في الشكل (2-2) إلى البريد الإلكتروني الخاص بالمجلة.

إحصائيات المجلة		التقديم الإلكتروني		الصفحة الرئيسية
2016	تاريخ الإنشاء			التقديم إلكترونياً
الأردن	الدولة			Online Submission
21	عدد الإصدارات	<input type="text"/>	العنوان:	إجراءات وطولات النشر في المجلة
498	عدد البحوث المستلمة	<input type="text"/>	البريد الإلكتروني:	الإصدارات والإصدارات
227	عدد البحوث المنشورة			طريقة النقع
45%	نسبة البحوث المنشورة	<input type="text"/>	الاسم:	أرسل بحثك للتقييم
24	الدول	<input type="text"/>	العنوان: البلدا المدينة:	الإنسجة الأكثر تروفا
45	المدن	<input type="text"/>	التخصص التعليم:	أعضاء هيئة التحكيم
21	مواضيع النشر	<input type="text"/>	البريد الإلكتروني:	تواصل معنا
نعم	مباحة			ENGLISH
نعم	محكمة			الوسوم
التخصصات		اضافة مؤلف جديد		
		الموضوع:	التقديم	
		الملف المرفق	No file chosen Choose File	
			أرسل	

الشكل 2-2: نموذج إرسال البحث في المجلة الإلكترونية الشاملة [6]

بعد إرسال البحث إلى البريد الإلكتروني الخاص بالمجلة يتم تحكيم البحث من قبل ثلاثة مُحكِّمين في المجلة، ويتم إبلاغ الباحث بنتيجة التحكيم المبدئي خلال مدة أسبوع أو أسبوعين تقريباً، وبعد ذلك تُرسل ملاحظات التحكيم للباحث لتعديلها، ومن ثم إعادة إرسال النسخة الأخيرة المعدلة من البحث وعرضها على لجنة المُحكِّمين في المجلة ليتم إرسال شهادة الموافقة الرسمية على النشر عند إنجاز كافة التعديلات المطلوبة، وبعدها يتم إبلاغ الباحث بإيميل رسمي بإتمام عملية النشر في حال إكمال كافة الإجراءات.

3.4.2 مجلة Ansine

مجلة الشبكة الآسيوية للمعلومات العلمية (ANSInet) [7] وهي تخدمحالياً 37 مجلة تم مراجعتها من قبل النظراء في مجالات العلوم والطب والتكنولوجيا. وتسمح للباحثين بنشر مقالاتهم فيها وذلك عن طريق التسجيل في

المجلة أولاً. وهي تسمح للأشخاص بالتسجيل فيها كمؤلفين أو مراجعين وذلك عن طريق القيام بإنشاء حساب في
المجلة ثم تسجيل الدخول فيها، وبعد ذلك بإمكان المسجل أن يصبح مؤلفاً عن طريق تعبئة استمارة بيانات المقالة
العلمية التي يريد نشرها، كما في الشكل (2-3). أو أن يصبح مراجعاً وذلك بتعبئة استمارة المراجع كما في الشكل (4-2).
(2). ومن معايير المراجع الكفاءة في اللغة الإنجليزية، ودرجة الدكتوراه على الأقل، وتعتبر المراجعة على أساس
التطوع.

Submit Manuscript

Journal:	No journal selected as favorite journal. To select a journal as favorite, please go to List of All Journals and select journals in which you want to submit a manuscripts as your favorite.
Type of Manuscript:	<input type="text" value="- Select Type of Manuscript... -"/>
Title:	<input type="text"/>
Abstract: <small>Cut and Paste from your word document</small>	<input type="text"/>
Keywords: <small>Provide atleast three keywords.</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Your Research Area:	<input type="text" value="-- Select Research Area --"/>
Primary Interest:	<input type="text" value="-- Select Primary Area of Interest --"/>
Secondary:	<input type="text" value="-- Select a Category --"/>
Secondary:	<input type="text" value="-- Select a Category --"/>
Secondary:	<input type="text" value="-- Select a Category --"/>
<input type="button" value="Submit info and move to next step"/>	

الشكل 2-3: نموذج إرسال البحث في مجلة [7] Ansinet

Professional Qualification: -- Select Qualification --

Your Research Area: -- Select Research Area --

Main Discipline: -- Select Primary Area of Interest --

Sub Discipline: -- Select a Category --

Sub Discipline: -- Select a Category --

Sub Discipline: -- Select a Category --

SCOPUS:

LiveDNA:
[What is LiveDNA?](#)

URL:

Attach CV: No file chosen

الشكل 2-4: إستمارة المراجع في مجلة [7] Ansinet

4.4.2 المجلة العربية للنشر العلمي

تأسست المجلة العربية للنشر العلمي [8] في عام 2018 كمنارة للباحثين والطلبة لنشر أبحاثهم وأوراقهم العلمية حيث تستهدف النشر العلمي باللغة العربية والإنجليزية، وهي مجلة علمية مُحكَّمة تصدُر بشكل دوري، حيث تنشر البحوث والأوراق العلمية ضمن مجالات وتخصصات مختلفة من العلوم الإدارية، الهندسة وفروعها، العلوم التربوية والنفسية، القانون وفروعه وغيرها الكثير. الشكل (2-5) يوضح الواجهة الرئيسية للمجلة.

المجلة العربية للنشر العلمي

ملتقى الباحثين للتميز العلمي

الشكل 2-5: المجلة العربية للنشر العلمي [8]

يجب أن يتَّسِم البحث المقدم للمجلة بشروط البحث العلمي، وخطواته وفق ما هو متعارف عليه عربياً وعالمياً، فإذا أراد الباحث تقديم بحثه للنشر بعد التأكد من كتابته فوق الشروط التي فرضتها المجلة يقوم بالدخول لموقع المجلة وإرسال البحث إلى البريد الإلكتروني الخاص بها ليتم تحكيمه.

5.4.2 مجلة الشرق الأوسط (MEJSP)

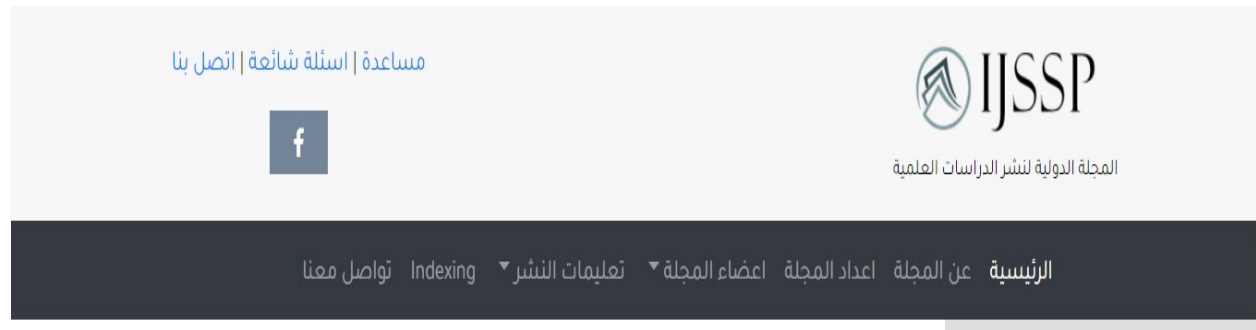
مجلة الشرق الأوسط [9] هي مجلة متعددة التخصصات تُنشر الكثير من الأوراق البحثية في مختلف المجالات منها الهندسة، الرياضيات، الطب، العلوم، الكيمياء والعلوم التربوية واللغوية وكذلك الإجتماعية والعديد من المجالات الأخرى. وتقبل الأبحاث المكتوبة باللغة الإنجليزية فقط، كما أنها تحرص على أن يكون الموضوع البحثي جديد وخالي من أي أخطاء، ويجب على الباحث الإلتزام بالقواعد الخاصة بكتابة البحث العلمي وعدم انتحال البحث من أي موضوع آخر.

عندما يُقدم المؤلف البحث الذي يريد نشره، يتلقى الرد خلال فترة تتراوح من أسبوع إلى ثلاثة أسابيع، ويجوز للمجلة قبول أو رفض أو طلب بعض التعديلات الطفيفة أو الرئيسية في البحث، في حالة التعديلات يجب على الباحث ضبط البحث وفقاً للملاحظات المقدمة من المجلة.

لتقديم البحث إلى المجلة على الباحث الدخول على خيار (إرسال مقال) وملء نموذج المعلومات المطلوبة وتسجيل أي ملاحظات يراها. ويجب عليه تنسيق البحث وفقاً لشروط وتعليمات المجلة، ثم يجب عليه تحميل ملف البحث فقط في نموذج (Doc / Docx).

6.4.2 المجلة الدولية لنشر الدراسات العلمية (IJSSP)

المجلة الدولية لنشر الدراسات العلمية [10] هي مجلة علمية محكمة دولياً تصدر من المملكة الأردنية الهاشمية، تنشر الأبحاث باللغة العربية فقط، وهي مجلة معتمدة ذات رصانة علمية مميزة بُنيت عبر سنوات بأسلوب علمي مُحكمما أدت الى تشجيع الكثير من الباحثين على نشر بحوثهم وأوراقهم العلمية من خلالها. الشكل (2-6) يمثل الواجهة الرئيسية للمجلة.

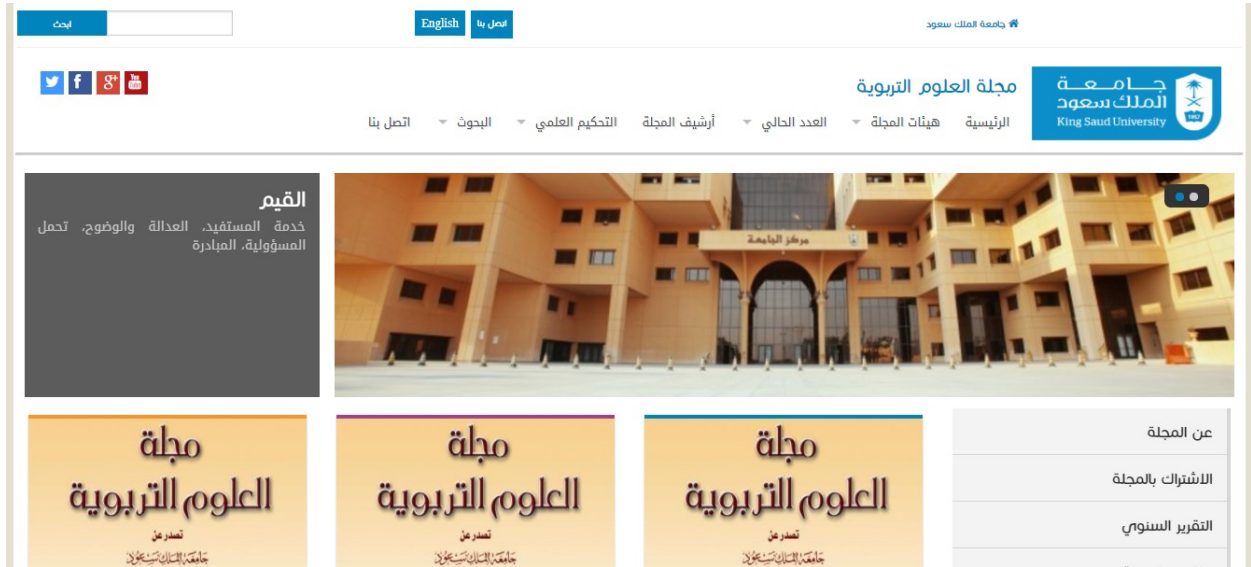


الشكل 2-6: المجلة الدولية لنشر الدراسات العلمية (IJSSP) [10]

تقوم المجلة بنشر البحوث الأصيلة والمطابقة لمعايير الكتابة الأكاديمية العلمية، وتقبل البحوث باللغة العربية في كافة المجالات والتخصصات، تُرسل البحوث عبر النظام الإلكتروني من خلال الموقع مباشرة بملئ استمارة التقديم أو من خلال الإيميل. تُرفض البحوث التي لا تتقيد بأحد الشروط المذكورة في المجلة ويتم استرجاعها للباحث للعمل على تعديل الملاحظات المحددة على ملف البحث لحين تطابق البحث لكافة الشروط لقبوله للنشر.

7.4.2 مجلة العلوم التربوية

تهدف المجلة [11] إلى إتاحة الفرصة للباحثين في جميع بلدان العالم لنشر إنتاجهم العلمي في مجال العلوم التربوية الذي يتوفر فيه الأصالة والجدة، وأخلاقيات البحث العلمي، والمنهجية العلمية. تقوم المجلة بنشر المواد التي لم يسبق نشرها باللغة العربية أو الإنجليزية. تسمح المجلة للأشخاص بالإنضمام إليها كباحثين، أو محكمين في مجلة معينة. الواجهة الرئيسية للمجلة موضحة في الشكل (2-7) أدناه.



الشكل 2-7: مجلة العلوم التربوية [11]

يُرسل الباحث بحثه من خلال صفحة المجلة، وسوف تصله رسالة جوال بأنه تم استلام البحث، ولا يحتاج الباحث إلى إرسال ورق، أو توقيع إقرار، أو إرسال إيميل في هذه الحالة.أو يمكنه إرسال بحثه مباشرة عبر الإيميل فقط .

6.2 الملخص

في هذا الباب تم عرض الدراسات السابقة والأنظمة المشابهة حيث وُجِدَ أنهم جميعاً استخدموا في بناء أنظمتهم نظام المجلة مفتوحة المصدر (OJS) الذي لا يتسم بمرونة واجهاته وبحاجة إلى تحسين لتسريع إستجابة النظام للمستخدم، وكان هذا هو السبب الرئيسي في تطوير تطبيق الموبايل المقترح.

الباب الثالث

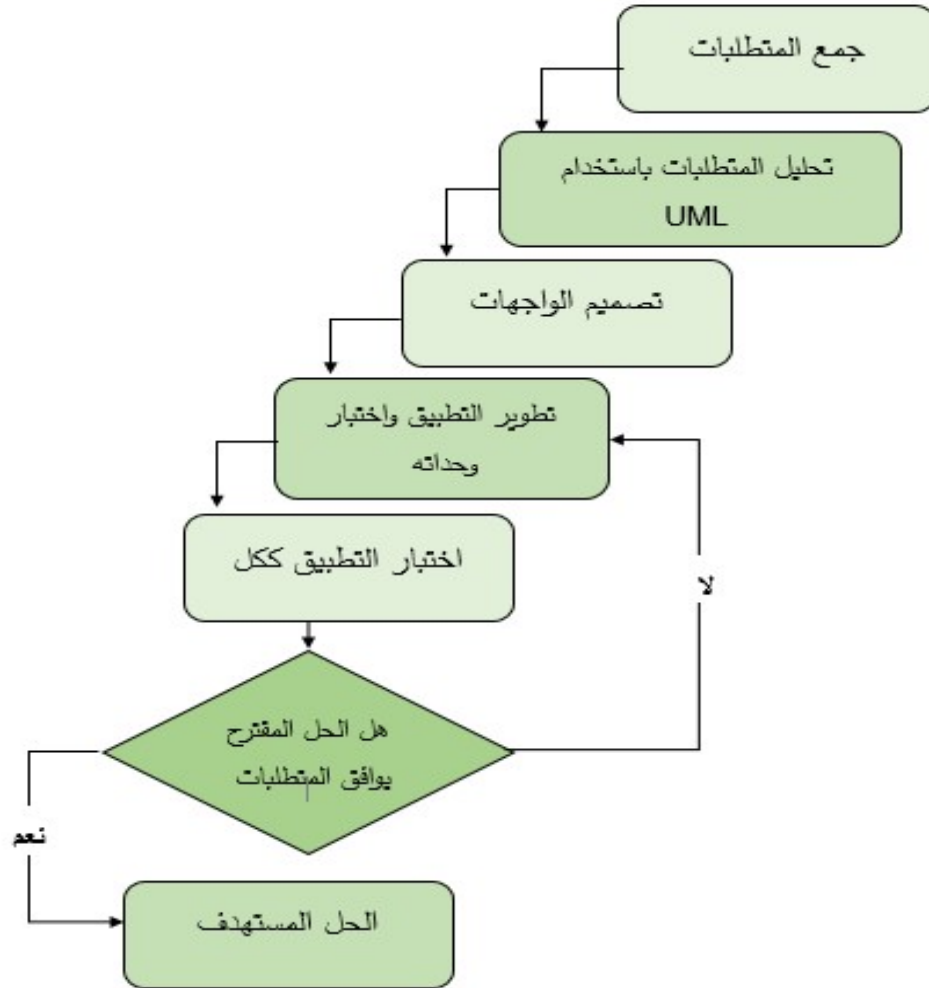
منهجية البحث والتحليل

1.3 المقدمة

هذا الباب سيتناول المنهجية المتبعة لبناء التطبيق، ومراحل تحليل وتصميم وتنفيذ واختبار التطبيق.

2.3 المنهجية المتبعة لبناء التطبيق

المنهجية المُتَّبَعَة لبناء التطبيق هي نموذج الشلال (Waterfall Model)، حيث يعمل على تقسيم العمل لمراحل منفصلة ولا يتم الانتقال من مرحلة إلى المرحلة التي تليها قبل إكمالها أولاً.



الشكل 3-1: نموذج الشلال

1.2.3 جمع المتطلبات

تم جمع المتطلبات اللازمة للمشروع عن طريق المقابلات والدراسات السابقة، حيث أُجريت عدة مقابلات مع العاملين في عمادة البحث العلمي بجامعة السودان لجمع المتطلبات اللازمة، وأخذ معلومات عن المجالات وأقسامها، وكذلك قمنا بالبحث عن الدراسات السابقة والأنظمة المشابهة ومقارنتها مع النظام الحالي الموجود لإضافة بعض الميزات غير المتواجدة فيهم، كما موضح في الباب السابق. وهذه المتطلبات موضحة أدناه.

1.1.2.3 المتطلبات الوظيفية لمدير المجلة

- تسجيل الدخول: يقوم مدير المجلة بالدخول للمجلة لإجراء العمليات اللازمة.
- إضافة / حذف مجلة: قد يحتاج مدير المجلة إلى إضافة مجلة جديدة أو حذف مجلة موجودة مسبقاً.
- إضافة / حذف مراجع: قد يحتاج المدير إلى إضافة أو حذف مراجع.
- إضافة / حذف محرر: قد يحتاج المدير أيضاً إلى إضافة أو حذف محرر.
- نشر ورقة علمية: يقوم مدير المجلة بنشر الورقة العلمية التي تم مراجعتها والموافقة عليها في مجلة معينة.
- تسجيل الخروج: يحتاج المدير للخروج من صفحة المجلة بعد الإنتهاء من عمل الإجراءات اللازمة.

2.1.2.3 المتطلبات الوظيفية لرئيس تحرير المجلة:

- تسجيل الدخول: لكي يتمكن المحرر من أداء مهامه يجب عليه تسجيل الدخول أولاً في المجلة.
- إختيار مراجعين: يقوم بإختيار مُراجِعِين من قائمة المُراجِعِين الموجودين في مجلة معينة لمراجعة وتقييم الورقة العلمية المُرسلة، وإختيار المُراجِع يتم إرسال إشعار له لمراجعة الورقة العلمية.

- إرسال إشعار للمؤلف: يقوم المحرر بإرسال إشعار للمؤلف بقبول، رفض، أو الحاجة لتعديل الورقة العلمية بعد الإنتهاء من مراجعتها.
- تسجيل الخروج: عليه القيام بتسجيل الخروج حتى لا يتمكن شخص اخر من التلاعب بحسابه.

3.1.2.3 المتطلبات الوظيفية للمراجع:

- تسجيل الدخول: يحتاج المراجع للدخول للمجلة للإطلاع على الاوراق العلمية في حال وصول إشعار له من المحرر بطلب مراجعة ورقة علمية.
- قبول / رفض مراجعة الورقة العلمية: يقوم المراجع بالإطلاع على مستخلص الورقة وبإمكانه قبول مراجعتها أو الرفض.
- عمل ملاحظات بالتعديل: في حال كانت الورقة العلمية مقبولة ولكن تحتاج لبعض التعديلات من قبل المؤلف، يقوم المراجع بعمل ملاحظات للتعديل.
- قرار ما بعد مراجعة الورقة العلمية: يقبل المراجع نشر الورقة العلمية في حال كان محتواها جيداً ويتوافق مع متطلبات النشر، وفي عكس ذلك يقوم برفضها.
- تسجيل الخروج: يحتاج المراجع للخروج من صفحة المجلة.

4.1.2.3 المتطلبات الوظيفية للمؤلف:

- التسجيل: عند حاجة المؤلف لإرسال مؤلفاته لنشرها في المجلة، عليه القيام بعملية التسجيل أولاً في موقع المجلة ليُنسَنى له ذلك.
- تسجيل الدخول: في كل مرة يريد المؤلف إرسال ورقة علمية للمجلة عليه تسجيل الدخول أولاً.
- إرسال الورقة العلمية: يقوم المؤلف بملء النموذج الخاص بإرسال الورقة العلمية حسب البيانات المطلوبة.

- إعادة ارسال الورقة العلمية: في حال وصول إشعار للمؤلف بالحاجة لتعديل ورقته العلمية بعد مراجعتها يقوم بتعديلها وإعادة إرسالها.

- تسجيل الخروج: عند حاجة المؤلف للخروج من التطبيق يمكنه تسجيل الخروج منه.

5.1.2.3 المتطلبات غير الوظيفية للتطبيق:

- الإتاحة: أن تكون المجلة متاحة دائماً ويمكن الوصول إليها.
- الكفاءة والفعالية: أن يؤدي التطبيق جميع وظائفه على أكمل وجه.
- قابلية الإستخدام: يُمكن المستخدمين الجدد من التعامل معه بكل سلاسة.
- الأمان: قدرة التطبيق على منع دخول الأشخاص غير المصرح لهم والحماية من الإختراق.
- الموثوقية: يوفر التطبيق الثقة للمستخدمين بحيث يتمكنوا من إدخال بياناتهم الصحيحة دون الخوف من التلاعب بها.

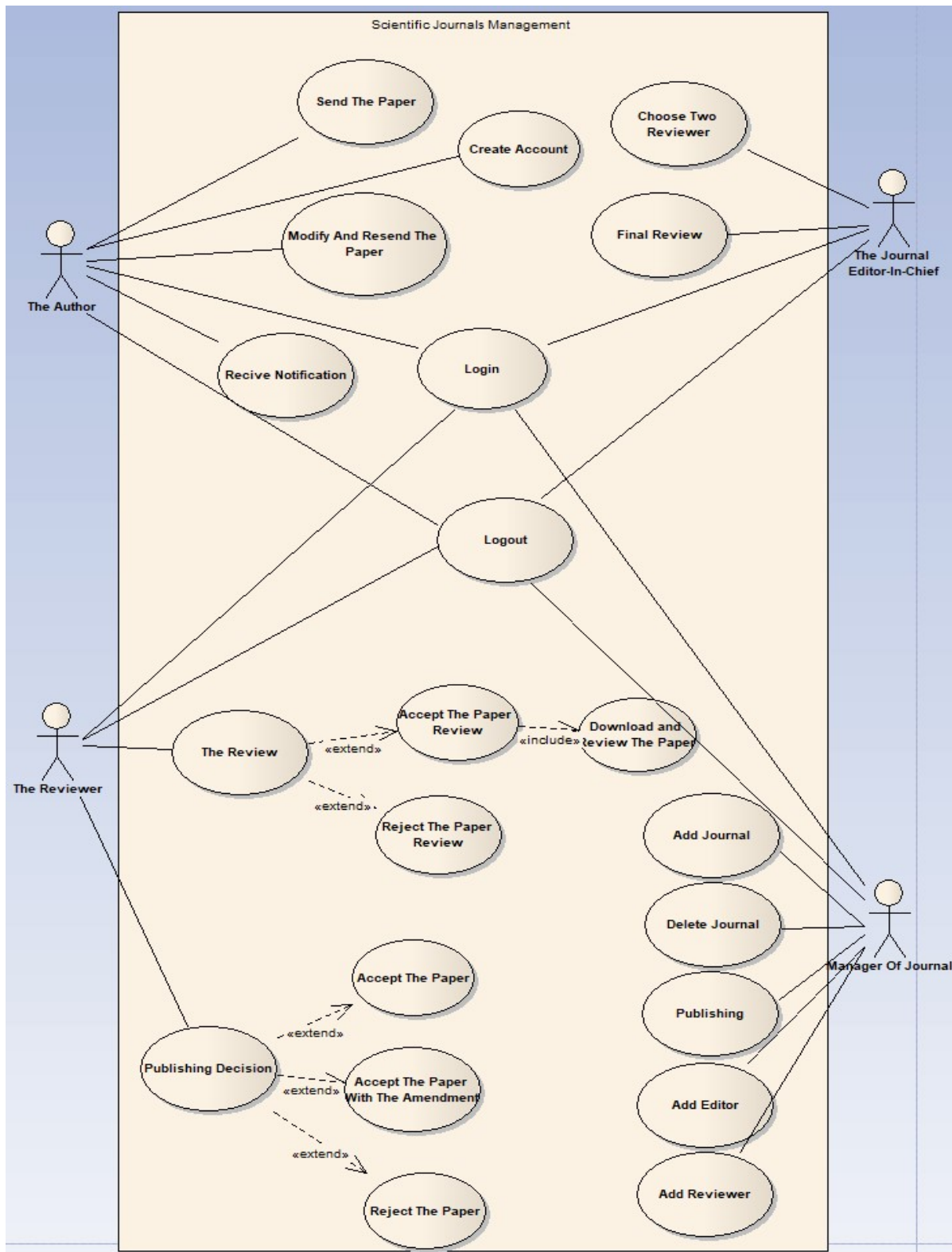
2.2.3 التحليل

تم تحليل النظام باستخدام نموذج التحليل UML وذلك على أساس المتطلبات التي تم جمعها في المرحلة السابقة، حيث استخدم مخطط الحالات (Use Case Diagram) لتوضيح الوظائف الأساسية لكل من مستخدمي النظام (مدير المجلة، محرر، مراجع، مؤلف)، ومخطط التسلسل (Sequence Diagram) لتوضيح تفاصيل تسلسل كل وظيفة، وكذلك مخطط النشاط (Activity Diagram) والذي يوضح تسلسل عمليات النظام ككل، وتصميم قاعدة البيانات باستخدام مخطط البيانات (Class Diagram).

3.2.3 نماذج النظام

1.3.2.3 مخططات النظام (Use Case Diagram)

هو أبسط عرض لتفاعلات المستخدم مع النظام، وهو يعرض العلاقات بين المستخدمين وحالات الاستخدام المختلفة التي يشارك فيها. الهدف من مخطط حالة النظام هو تقديم رؤية مختصرة وعرض المتطلبات بشكل مناسب للأشخاص العاديين. ويوضح الشكل (2-3) الوظائف التي يقوم بها كل من مدير المجلة، المؤلف، المراجع، والمحرر.



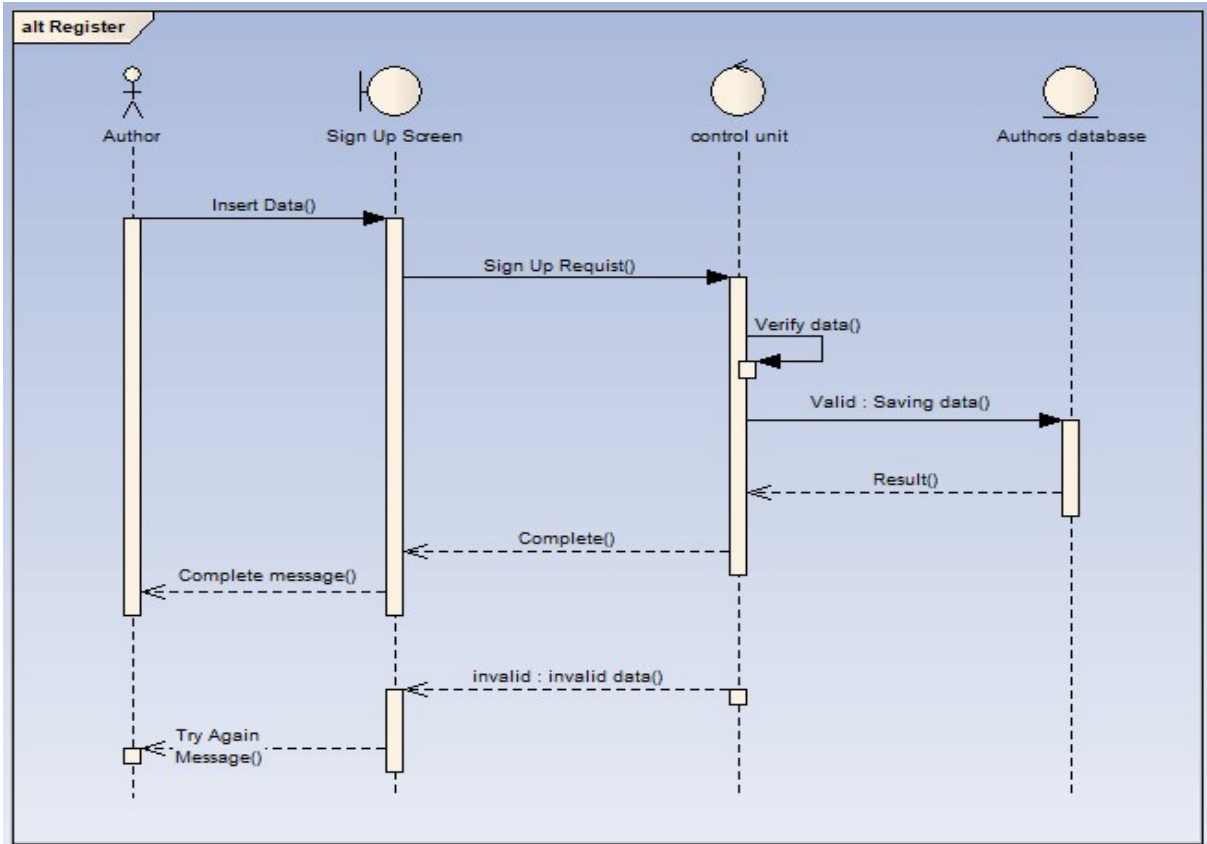
الشكل 3-2: حالات استخدام النظام

2.3.2.3 مخطط التسلسل (Sequence Diagrams)

مخططات التتابع مرتبطة معمخطط حالة استخدام النظام use case في العرض المنطقي للنظام قيد التنفيذ. يقوم مخطط التسلسل بوصف تسلسل تنفيذ الخطوات الداخلة في إجراء أي خدمة من خدمات النظام. لذلك فكل حالة استخدام يتم وصف محتواها باستخدام مخطط التسلسل.

1.2.3.2.3 عملية التسجيل

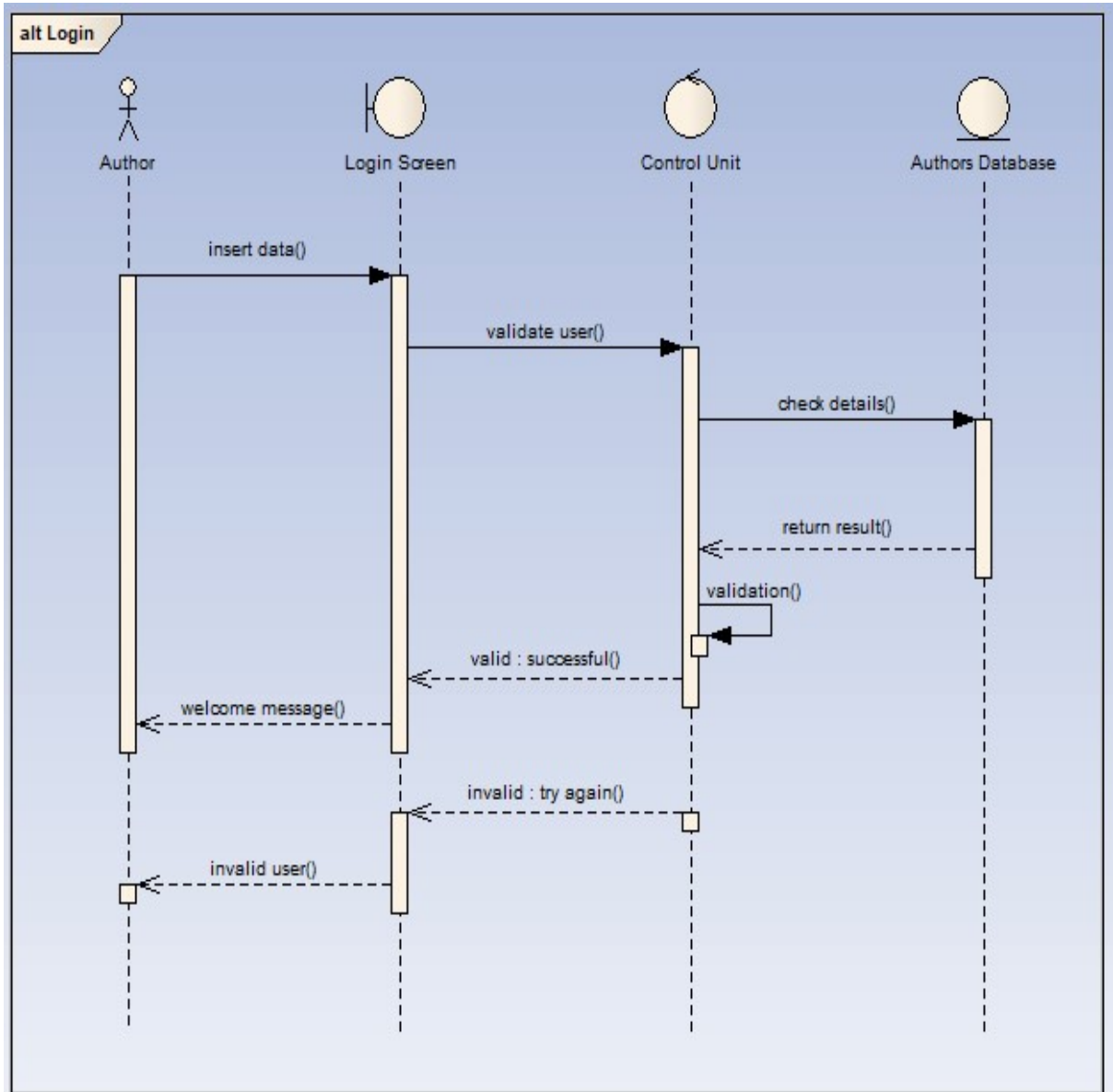
يقوم المؤلف بإدخال بياناته، ثم يتم التحقق منها وحفظها في حال تم التأكد من صحتها كما موضح في الشكل (3-3).



الشكل 3-3: تسلسل عملية التسجيل

2.2.3.2.3 عملية الدخول

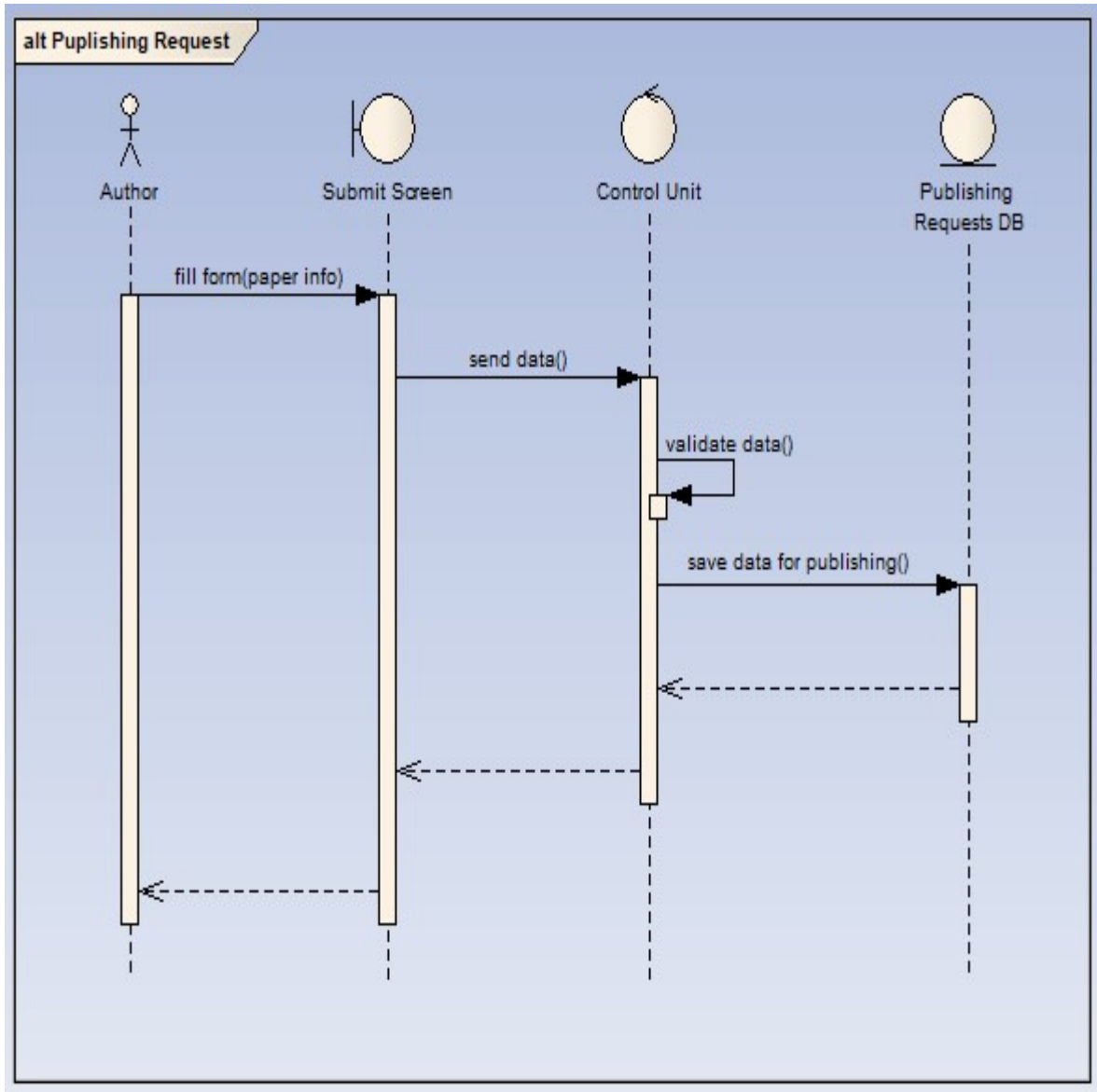
يقوم مستخدم التطبيق بالدخول وذلك عن طريق إدخال بياناته (الإسم، كلمة المرور) وبعد التحقق منها يتسنى له الدخول والقيام بالعمليات التي يريدها. الشكل (3-4) يوضح تسلسل عملية الدخول للمؤلف.



الشكل 3-4: عملية الدخول

3.2.3.2.3 عملية إرسال الورقة العلمية

عند إرسال الورقة العلمية يقوم المؤلف بتعبئة النموذج الخاص ببيانات الورقة العلمية المراد نشرها، ومن ثم إرسالها ويتم التحقق من البيانات وحفظها في حال تطابقها مع الشروط، كما في الشكل (3-5) الموضح أدناه.

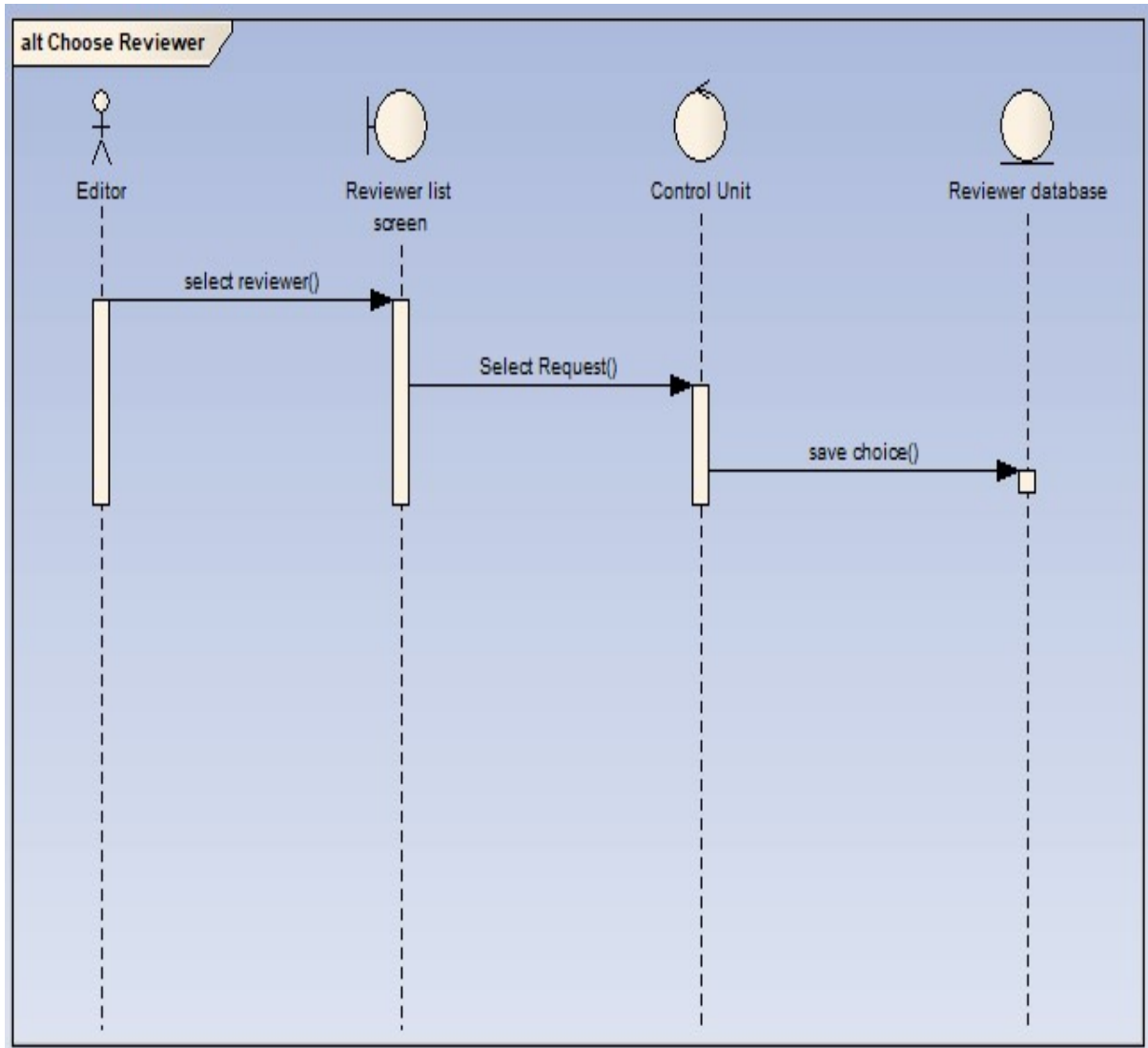


الشكل 3-5: إرسال الورقة العلمية

4.2.3.2.3 عملية إختيار المراجعين

عند وصول الورقة العلمية للمحرر يقوم بإختيار مُراجِعِينَ من قائمة المراجعين الموجودين في القسم ذي

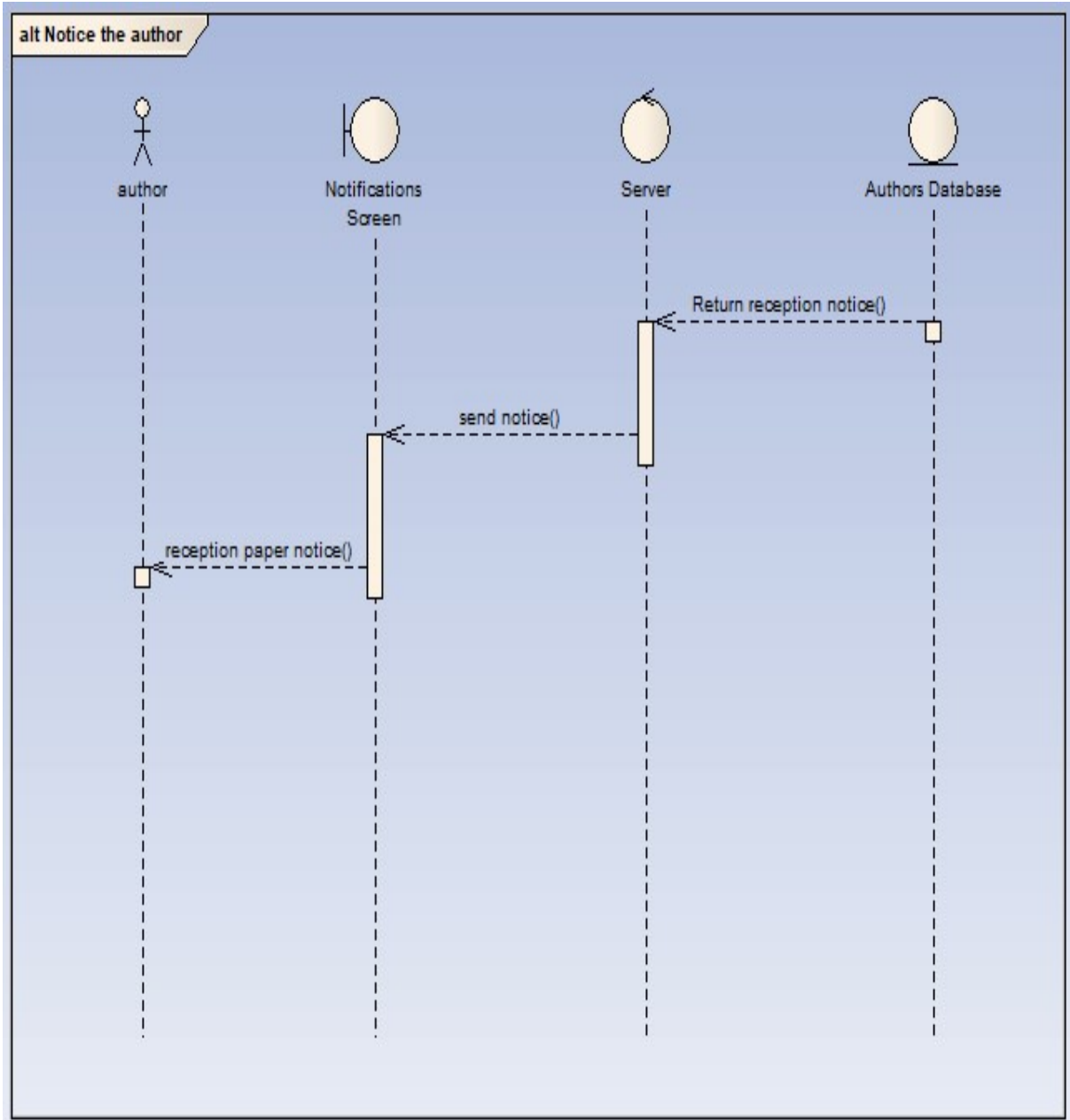
الصلة بمجال الورقة العلمية لمراجعتها. كما في الشكل(3-6).



الشكل 3-6: عملية إختيار المراجعين

5.2.3.2.3 عملية إشعار المؤلف

عند إستلام الورقة العلمية من قبل المحرر يتم إشعار المؤلف بإستلامها. كما موضح في الشكل (7-3).

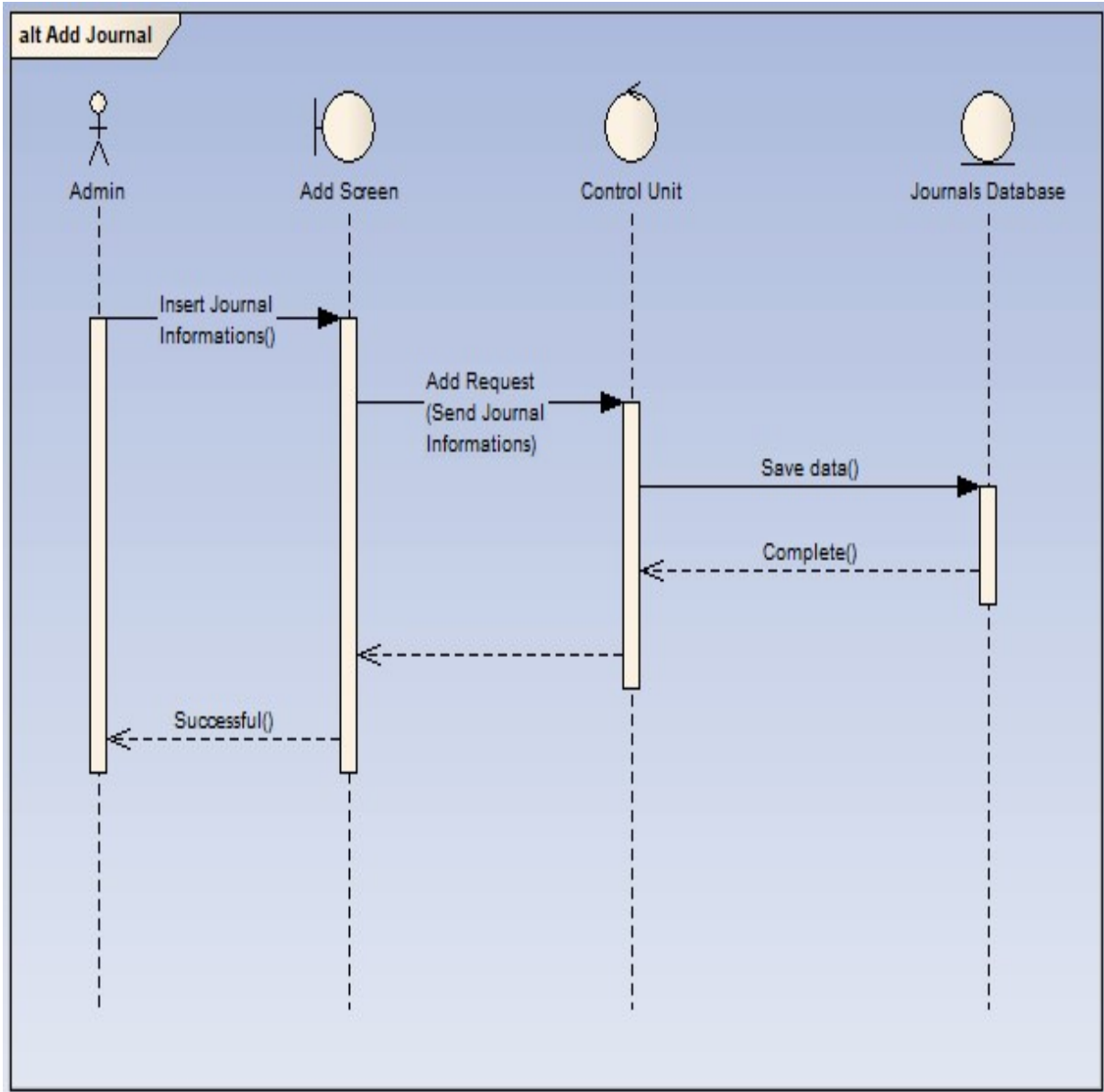


الشكل 7-3 : عملية إشعار المؤلف

6.2.3.2.3 عملية إضافة مجلة

عندما يحتاج مدير المجلة لإضافة مجلة جديدة يقوم بإدخال بياناتها وإضافتها. الشكل (8-3) يوضح تسلسل

عملية الإضافة.

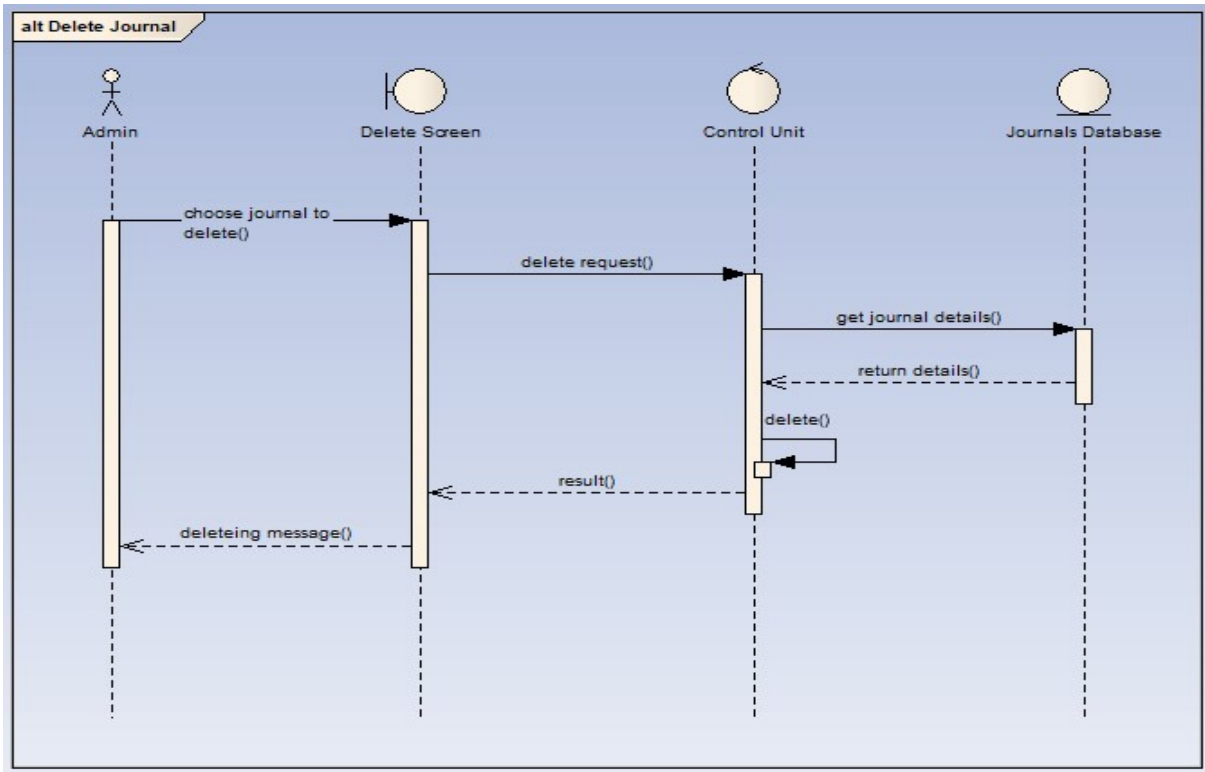


الشكل 8-3 : عملية إضافة مجلة

7.2.3.2.3 عملية حذف مجلة

إذا أراد مدير المجلة حذف مجلة معينة يقوم بإختيارها وحذفها من قائمة المجلات الموجودة. الشكل (3-9)

يوضح تسلسل عملية الحذف.



الشكل 3-9: عملية حذف مجلة

4.3.2.3 مخطط النشاط (Activity Diagram)

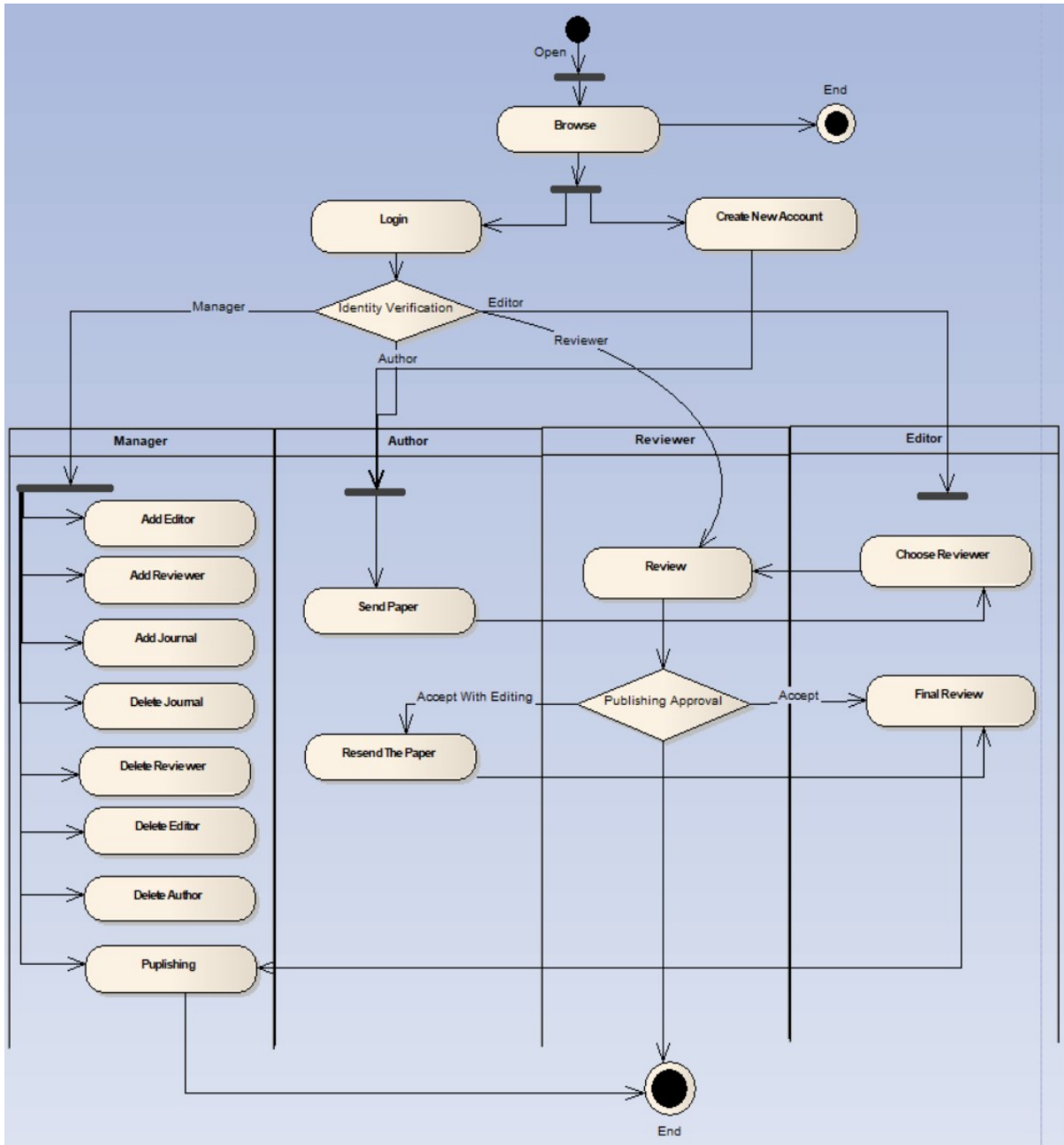
يستخدم مخطط النشاط في وصف خطوات تنفيذ أي مهمة ضمن مخطط حالة الاستخدام. فهو يبين خطوات

إنجاز أي عملية بالإضافة إلى تزامن تنفيذ هذه الخطوات. قد يتم تنفيذ بعض الخطوات بالتوالي وأخرى بالتوازي.

لنشر في المجلة العلمية يقوم المؤلف بتسجيل الدخول أولاً وإرسال بحثه بعد ذلك، وعند وصول البحث للمجلة يقوم

المحرر باختيار مراجعين للقيام بعملية المراجعة، وبعد تقييم المراجع للبحث عليه تحديد قرار بشأن النشر، فإذا كان

مقبولاً يقوم المحرر بعمل مراجعة نهائية له وبعد ذلك يتم نشره من قِبل مدير المجلة، أما اذا كان مقبولاً ولكن بحاجة لبعض التعديلات يُجري المؤلف التعديلات المطلوبة ويقوم بإعادة ارساله مرة اخرى، وأخيرا اذا كان غير مقبول يتم رفضه نهائياً ويصل إشعار للمؤلف بذلك. الشكل (3-10) يوضح جميع وظائف النظام.



الشكل 3-10: وظائف النظام

5.3.2.3 التطبيق والإختبار

في هذه المرحلة تم بناء تطبيق الأندرويد وتنفيذ الوظائف المطلوبة، وذلك باستخدام (xml, java) لعمل واجهات الموبايل الخاصة بتطبيق الأندرويد، وسيتم توضيح هذا الجزء بتفاصيل أكثر في الباب القادم.

3.3 الملخص

في هذا الباب تم توضيح المنهجية المتبعة لبناء النظام وتحليل المتطلبات وشرح تسلسل كل عملية على جدى وكيفية الربط بين هذه العمليات سوياً.

الباب الرابع
الاختبار والنتائج

1.4 المقدمة

في هذا الباب سيتم عرض كيفية تطبيق الحل المقترح ومتطلبات البحث التي تم تحليلها ومن ثم اختبار النظام وتقييمه، وسيتم أيضاً توضيح النتائج التي تم التوصل إليها.

2.4 تطبيق الحل المقترح

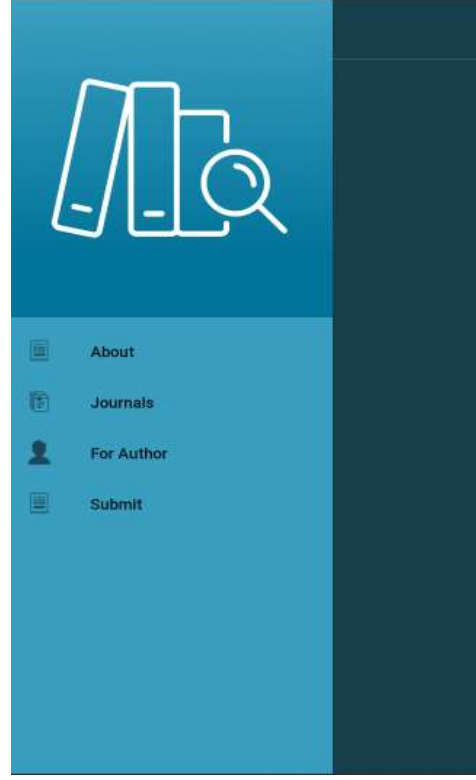
يحتوي النظام المقترح على موقع ويب وواجهات موبايل للنظام، موقع الويب هو الجهة الخاصة بمدير المجلة حيث يقوم بالإدارة والإشراف على عمل المجلة، وتطبيق الأندرويد يُخص كل من المحررين، المراجعين، المؤلفين وكذلك القراء، حيث تتم عبْرهُ عمليات تقديم الأوراق العلمية من قِبَل المؤلفين، ومراجعتها وتحكيمها من قِبَل المراجعين والمحررين، وأخيراً يقوم المدير بنشرها في موقع المجلة.

3.4 إجراءات النشر في المجلة العلمية

عند الدخول إلى تطبيق المجلة تظهر للمستخدم الواجهة الرئيسية للمجلة كما موضح في الشكل (1-4) والتي تحتوي على قائمة بهأعدة خيارات يمكن من خلالها التنقل في المجلة، حيث يقوم خيار "About" بنقل المستخدم لواجهة بها معلومات وتفاصيل أكثر عن المجلة، بينما خيار "Journals" يعرض للمستخدم قائمة بجميع المجلات الموجودة في النظام كما موضح بالشكل (2-4)، وخيار "For Author" يعرض جميع المعلومات والضوابط التي تفيد المؤلف والتي يجب عليه إتباعها حتى يتسنى له النشر في المجلة، أخيراً خيار "Submit" يقوم المؤلف باختياره إذا أراد إرسال بحثه لتقييمه ونشره في المجلة.



الشكل 4-2: قائمة المجلات



الشكل 4-1: الواجهة الرئيسية للمجلة

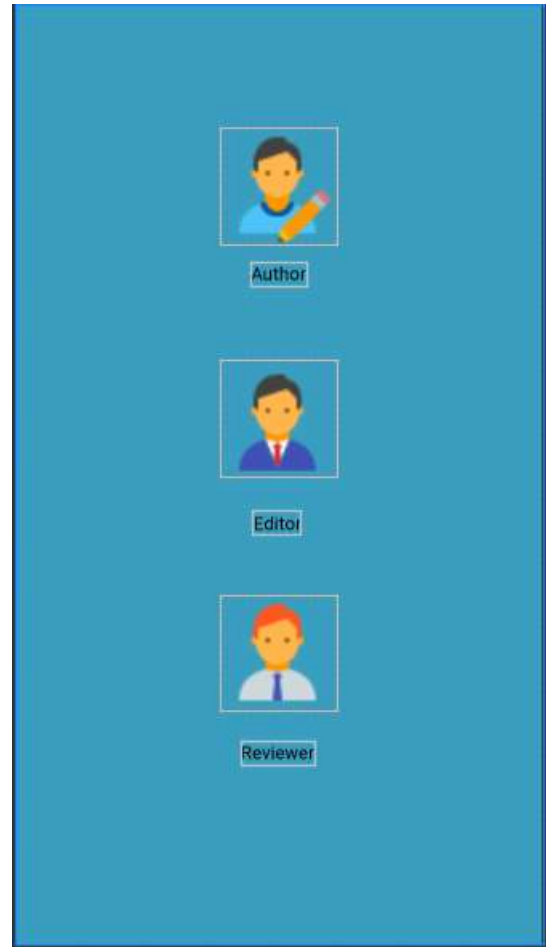
عند الضغط على زر تسجيل الدخول الموجود في أعلى الواجهة الرئيسية موضح بالشكل (4-3) يتم نقل المستخدم إلى واجهة اخرى حيث يتم اختياره إما الدخول كمؤلف أو محرر أو مراجع كما موضح بالشكل (4-4)، فإذا قام بإختيار الدخول كمؤلف يتم نقله إلى واجهة تسجيل الدخول الموضحة بالشكل (4-5) حيث يجب عليه إدخال عنوان بريده الإلكتروني وكلمة المرور ليتمكن من الدخول للمجلة كمؤلف وذلك ليتسنى له القيام بارسال الورقة العلمية وعمل الإجراءات اللازمة لنشرها، وفي حال كان لا يملك حساب في المجلة يضغط على رابط (New Author? Register) (Now) والذي ينقله لواجهة اخرى يمكنه من خلالها إنشاء حساب جديد في المجلة.



الشكل 4-3: الواجهة الرئيسية - زر تسجيل الدخول



The image shows a login form on a blue background. At the top, the word "Login" is written in white. Below it, there are two input fields: the first contains "Auther@gmail.com" and the second contains "12312312". Below the input fields is a dark blue button labeled "LOGIN" and a checkbox labeled "Remember me". At the bottom of the form, there are two links: "Forget Password?" and "New Author? Register Now".



الشكل 4-4: الدخول كمؤلف، محرر أو مراجع الشكل 4-5: تسجيل الدخول للمؤلف

عند الضغط على رابط (New Author? Register Now) الموضح في الشكل (4-5) أعلاه يتم نقل

المؤلف لواجهة التسجيل الموضحة في الشكل (4-6) ليقوم بإنشاء حساب جديد في المجلة حيث يقوم بإدخال جميع

البيانات المطلوبة، وبعد ذلك يصبح مؤلفاً تابعاً للمجلة ويمكن له إرسال مؤلفاته لتقييمها ونشرها فيها.

Sign Up

Enter Name

Enter Email

Enter User Name

Enter Password

Confirm Password

[REGISTER](#)

[Already Registered? Login Here](#)

الشكل 4-6: إنشاء حساب جديد

إذا أراد المؤلف ارسال ورقة علمية للمجلة يقوم بإدخال البيانات الموضحة في الشكل (4-6) ومن ثم ارسالها وهي الاسم، الإيميل، عنوان البحث، المستخلص، المجلة التي تختص بمجال البحث، والقسم الذي يريد النشر فيه. يمكن أيضاً الدخول إلى هذه الواجهة من خلال الواجهة الرئيسية للمجلة.

Submit Paper

Author name _____

Author email _____

Research title _____

Abstract _____

journals ▼

Divisions ▼

SUBMIT

الشكل 4-7: ارسال ورقة علمية للنشر

بعد أن يُرسل المؤلف بياناته التي تتضمن عنوان الورقة العلمية والمستخلص يصل إشعار للمحرر بوصول ورقة علمية جديدة كما في الشكل (4-8)، وبعد الضغط على الإشعار المعين يتم نقله للشكل (4-9) والذي يحتوي على اسم المؤلف، عنوان البحث، والمستخلص.

Journals

A new scientific paper has arrived
Click for details..
The Child's Conception of Learning. Goteborg
Studies in Educational Sciences 46.

A new scientific paper has arrived
Click for details..
Concordance of Breast Imaging Reporting and
Data System with Routine Interpretation of Digital
Mammography

الشكل 4-8: قائمة الإشعارات

Author Name:

Hisham Abdullah

Research Title:

The Child's Conception of Learning.
Goteborg Studies inq Educational Sciences

Abstract:

The main purpose of this study was to trace the development of children's awareness that they can learn and to describe the forms of their ideas of learning. A complementary aim was to account for the extent to which such conceptions can be found at different levels of development. The investigation consisted of two observational studies and a series of six interview studies with 300 Swedish children ranging from 3 to 8 years of age.

SEND TO REVIEWER

الشكل 4-9: تفاصيل الورقة العلمية

في حال تم إستلام الورقة العلمية من قبل المحرر يصل إشعار للمؤلف بأنه تم استلامها كما موضح في

الشكل (4-10)، ويقوم المحرر باختيار مراجعين من قائمة المراجعين الموجودين في المجلة الموضحة في الشكل (4-

11) لكي يقوموا بعملية المراجعة وتقييم الورقة العلمية لنشرها.

Select Reviewer

ali mohammed

Ahmed khalid

Hisham abdalla

wafaa faisal

SEND

your paper is received

OK

الشكل 4-10: إشعار المؤلف باستلام الورقة العلمية الشكل 4-11: اختيار مراجعين للتقييم

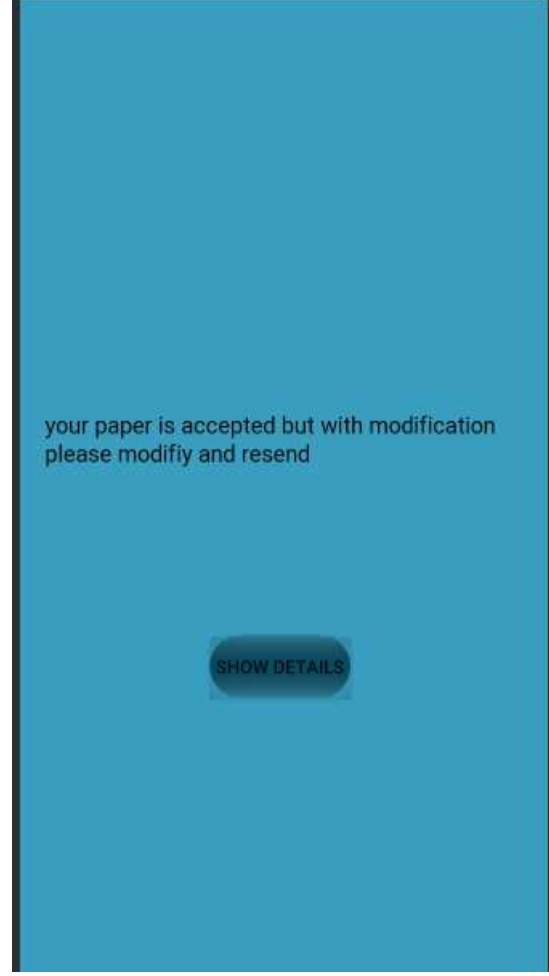
بعد أن يُنهي المراجع عملية المراجعة يقوم بإرسال قراره وذلك إما قبول أو رفض أو قبول مع التعديل وفي

هذه الحالة يقوم بإرفاق ملاحظات التعديل مع الورقة التي قام بمراجعتها كما موضح في الشكل (4-12).



الشكل 4-12: قرار المراجع بشأن الورقة بعد التقييم

في حال تمت مراجعة الورقة العلمية من قِبل المراجعين وتم قبولها مع التعديل يصل إشعار للمؤلف بذلك كما موضح في الشكل (4-13)، وبعد الضغط على زر (show details) يتم عرض واجهة إعادة الإرسال الموضحة بالشكل (4-14) فيقوم المؤلف بتنزيل الورقة التي أُرِفقت معها ملاحظات التعديل ومن ثم يُجري التعديلات المطلوبة وبعدها يقوم بإعادة إرسال الورقة مرة أخرى.



الشكل 4-13: إشعار المؤلف بالحاجة للتعديل الشكل 4-14: إعادة ارسال بعد التعديل

بعد ان يقوم المؤلف بإعادة ارسال الورقة بعد تعديلها يقوم المحرر بعمل مراجعة نهائية لها واجازتها للنشر، واخيراً يقوم مدير المجلة بنشرها عبر موقع الويب الخاص بالمجلة.

4.4 النتائج

بناءً على اختبار النظام تم التوصل إلى أن تطبيق الموبايل أكثر مرونة من حيث الاستخدام والوظائف والواجهات مقارنة بالنظام المستخدم، حيث أنه يسمح للمستخدم بتحديد حالته قبل الدخول ما إذا كان مؤلفاً، مراجعاً أو محرراً كما تم توضيحه بالشكل (4-4). وأيضاً يُمكن للمؤلف تقديم بحثه بكل سهولة ومتابعة مراحل سير عملية النشر

وتلقي الإشعارات فوراً عبر التطبيق كما موضح بالأشكال (7-4)(10-4)(13-4)(14-4)،ويمكن للمراجعين
والمحررين القيام بأعمالهم بكل يُسر مقارنة بالنظام المستخدم.

الباب الخامس
الخاتمة والتوصيات

الخاتمة

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات وتُتال الرغبات وتتحقق الغايات. بحمد الله وتوفيقه وعونه وبعد جُهد مُضنيّ وعملٍ دؤوب، اكتمل العمل في تطوير تطبيق موبايل لنظام إدارة المجلات العلمية لجامعة السودان. وقد بذلنا فيه الكثير من الجهد والوقت حتى تمّ إخراجها بالصورة التي ترونها. برغم العقبات الكثيرة التي واجهتنا في سبيل ذلك نتمنى من الله القدير أن ينال رضاكم واستحسانكم.

تم بحمد الله اكتمال العمل في تطوير تطبيق الموبايل الخاص بإدارة المجلات العلمية وكان بالشكل المطلوب، ونطمح في أن يتم إضافته مع نظام المجلات مفتوحة المصدر (OJS) ليحقق قفزة في عالم المجلات العلمية.

ونسأله تعالى لنا ولكم التوفيق والسداد إنه وَلِيُّ ذلك والقادر عليه.

التوصيات

1. إلحاق تطبيق الموبايل بجميع أنظمة المجلات العلمية في مختلف الجامعات والمؤسسات التي تعمل عبر موقع الويب فقط وذلك لجعل نظام المجلة متكاملًا.
2. مكاملة التطبيق مع نظام المجلات مفتوحة المصدر (Open Journal System).

المراجع

- [1] "Alno5ba for Scientific Publishing," [Online]. Available: <https://www.alno5ba.com/blog-single.php?page=1>. [Accessed 18 9 2020].
- [2] "مع مجلة جامعة سبها Open Source Journal System(OJS) موائمة نظام ادارة المجلات المفتوحة المصدر " علي ع. ا. م. 10 7 2019. [Online]. Available: <http://dspace.idpsebhou.edu.ly//handle/1/1879>. [Accessed 8 11 2019].
- [3] J. F. D. N. G. Kirsty Bower, "Open journal systems and undergraduate research," 8 2016. [Online]. [Accessed 7 11 2019].
- [4] M. Lambert, "The state of the South African Journal of Sports Medicine,2019," 2019. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.17159/2078-516x/2019/v31i1a6055> .
- [5] "International Organization of Scientific Research (IOSR)," [Online]. Available: <http://iosrjournals.org/index.html>.
- [6] "المجلة الإلكترونية الشاملة متعددة المعرفة" (MECSJ)," [Online]. Available: <https://www.mecsj.com/ar>.
- [7] "Asian Network for Scientific Information (ANSI net)," [Online]. Available: <http://ansinet.com/index.php>.
- [8] "Arab Journal for Scientific Publishing (AJSP)," [Online]. Available: <https://www.ajsp.net>.
- [9] "Middle East Of Scientific Publishing(MEJSP)," [Online]. Available: <https://journals.mejsp.com/?lang=ar>.
- [10] "International Journal of Scientific Studies Publishing (IJSSP)," [Online]. Available: <https://ijssp.com/index.php>.
- [11] "مجلة العلوم التربوية" [Online]. Available: <https://jes.ksu.edu.sa/ar>.