

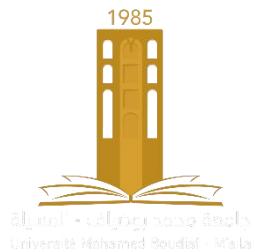


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الطبيعية

قسم العلوم الفلاحية



مشروع لنيل شهادة مؤسسة ناشئة في إطار القرار الوزاري 1257

عنوان

منصة نباتات بلادي (منصة رقمية حول النباتات الطبية في
ولاية المسيلة)

إعداد الطلبة

سهيلة فندة / زكري نور القمر

المشرف المساعد الثاني

د.ميمون نبيلة

المشرف المساعد الأول

د.سعد أحمد

المشرف الرئيسي

د.مداني جميلة

السنة الجامعية: 2024-2025

الاهداء

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله عدد ما كان وعد ما يكون، الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله يُستضاء

الдорب وتدرك الغايات

يا من لا يضيع من لجأ إليه، ولا يخيب من توكل عليه... لك الحمد حتى ترضى، ولك الحمد إذا
رضيت، ولك الحمد بعد الرضا

في لحظة يختلط فيها صدق الشعور بعذوبة الإنجاز، ويسكن القلب نور العرفان، لا يسعني إلا أن

استحضر من كان لهم الأثر في هذا الطريق ...

إلى نفسي...

إليك يا من سرت في درب طويل، وتحمّلت وحدك ما لم يُقال، يا من جمعت بين الصبر والعزمية،

وكنت وفيه للحلم رغم كل شيء.

لقد أثبتت أن فيك من الصبر ما يُدهش، ومن الإصرار ما يُعانق المجد

فهذا الإنجاز، وإن بدا ورقة، هو في حقيقته مرآة عزيمتك، وذكرى كفاحك النبيل

إلى والدي العزيزين...

إلى من كان السبب بعد الله في وجودي، إلى من غمرتاني بالدعاء والسكينة، فكنتما النور في

عترتي واليد في سقوطي... لكما كل الشكر، وكل الامتنان، ولكمـا هذا الإنجاز

إلى أخي أسمهان

إلى الأم الثانية، والظل الحنون، إلى من وهبتي وقتها وقلبها دون مقابل، كنت العون حين عزّ

العون... شكرًا لك بقدر ما زرعت من حب، وبقدر ما جنبت من صبر

إلى أخي رفيقة...

رفيقـة دربي، ورفـيقـة قلبي، صاحبة الروح النقـيـة والحضور الثابت... كنتـ البـلـسـمـ في تـعبـ الأـيـامـ

والـدـافـعـ في لـحظـاتـ الـوهـنـ، فـلـاكـ مـنـيـ كلـ الـودـ والـامـتنـانـ

إلى إخوتي وأخواتي الأعزّاء

أنتم السند الجميل، والوجه الآخر للفرح، إليكم حبي، وشكري، ومكانكم دائمًا في القلب

الى كليتي(SNV)...

شكراً لهذا الصرح الذي احتواني، ولهذا العلم الذي منحني ضياءً في طريقي، ولكل من خطّ حرفًا

في مسيري، أسمى التحايا

وأخيرًا ،

هذا الإنجاز ليس نهاية، بل بداية جديدة تُكتب بأحرفٍ من أمل، وثروى بحبرٍ من عزيمة

سهيلة فندة

الاهداء

وَقُلِ اعْمَلُوا فَسِيرِي اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَرَدُونَ إِلَى عَالَمِ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ فَيُبَيِّنُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ

الحمد لله الذي بفضله تتحقق الغايات من بعد الاستعانة به وإنها الدرب بتوفيق، وتحقيق الحلم بفضلـه، لم تكن الرحلة قصيرة ولا الطريق محفوفاً بالتسهيلات لكنني فعلتها ، فالحمد لله الذي يسر لنا البدایات النهایات بفضلـه وكرمه

أهدي هذا النجاح لنفسي أولا ثم إلى كل من سعى معي لإتمام هذه المسيرة دمت لي سندـا لا عمراً أهدي تخرجي إلى أول حب في حياتـي إلى الذي حمل اسمي على كتفـه فصار لي وطنـا، إلى سندـي حين تعبـت، وصلـي الثابت حين ملت إلى أبي حبي الأبدـي، ما انحـنى يومـاً ضعـفاً، بل انـحنـى ليـحمـينـي زـرعـ في طـريقـي نـورـاً من عـزـيمـتهـ، وـسـقـانـي من صـبرـهـ حتـى اـشـتدـ عـودـيـ، دـمتـ فـخـراً لا يـزـولـ، وـدـعـاءـ لا يـرـدـ.

وإلى من كانت الجنة تحت قدمـيهاـ، إلى نـبـضـ القـلـبـ وـرـضاـ الرـوـحـ، إلى من لم تـبـخـ عـلـيـ بـدـعـوـةـ، وـلـمـ تـغـفـلـ يـوـمـاً عن رـاحـتـيـ. أمـيـ... نـبـعـ الحـنـانـ الذـيـ لاـ يـنـضـبـ، وـظـلـيـ فيـ كـلـ الفـصـولـ، أـنـتـ الدـفـءـ حينـ يـبـرـدـ العـالـمـ، وـالـيـقـيـنـ حينـ تـتـشـوـشـ الأـيـامـ.

...وإلى من وقف بـجـانـبـيـ وـشـجـعـنـيـ إـلـىـ منـ أـشـدـ بـهـ فـيـ الـحـيـاةـ
أخـيـ الغـالـيـ رـيانـ

...إـلـىـ روـافـدـ الـوـفـاءـ إـلـىـ نـبـعـ الـمـحـبـةـ وـالـحـنـانـ وـأـغـلـىـ مـاـ أـمـلـاكـ
أـخـواتـيـ العـزـيزـاتـ

وـإـلـىـ خـطـبـيـ، الذـيـ كـانـ لـيـ وـطـنـاـ وـسـندـاـ، رـفـيقـيـ فـيـ الـحـلـمـ، أـنـتـ الـحـبـ الذـيـ لاـ يـشـبـهـ شـيـءـ،
وـالـطـمـانـيـنـةـ التـيـ تـمـنـحـنـيـ السـلـامـ
إـلـىـ أـوـلـئـكـ الذـيـنـ يـفـرـحـهـمـ نـجـاحـنـاـ، وـيـحـزـنـهـمـ فـشـلـنـاـ أـهـدـيـ هـذـاـ الـبـحـثـ: إـلـىـ الـأـقـارـبـ قـلـبـاـ وـدـمـاـ

فهرس المحتويات

1	مقدمة
المحور الأول: تقديم المشروع	
3	1. فكرة المشروع (الحل المقترن)
5	2. القيم المقترنة
6	3. فريق العمل
7	4. أهداف المشروع
8	5. الجدول الزمني لتحقيق المشروع
المحور الثاني: الجانب الابتكاري في المشروع	
10	1. الفكرة الابتكارية للمشروع:
10	2. الجانب الابتكاري على المستوى المحلي والوطني:
11	3. استعمال التكنولوجيا أو الرقمنة:
12	4. المنتجات أو الخدمات المبتكرة:
13	5. مساهمات مجتمعية تحت إشراف علمي
13	6. محتوى تعليمي وتوسيعي
13	7. واجهة استخدام بسيطة ومتجاوبة
المحور الثالث: التحليل الاستراتيجي للسوق	
15	1. عرض القطاع السوقي:
15	2. قياس شدة المنافسة:
16	3. الاستراتيجيات التسويقية:
16	4. الجانب التسويقي:
16	5. خدمة الزبائن:
المحور الرابع: خطة الإنتاج والتنظيم	
19	1. عملية الإنتاج
21	2. التموين
22	3. اليد العاملة:
23	4. الشراكات الرئيسية:

المحور الخامس: الخطة المالية

26.....	1. اقتناء الأصول الثابتة
27.....	2. أجور عمال المؤسسة
28.....	3.أعباء خارجية
29.....	4. رقم الأعمال
29.....	5. النموذج الأولي
31.....	6. نموذج العمل التجاري

بطاقة معلومات
فريق الاشراف 1

فريق الاشراف	
الشخص	المشرف الرئيسي
حماية البيئة	د.مداني جميلة
الشخص	المشرف المساعد الأول
علم البيئة وحماية الأنظمة البيئية	د.سعد أحمد
الشخص	المشرف المساعد الثاني
التسويق وريادة الأعمال	د.ميمون نبيلة

2_فريق العمل
فهرس المحتويات

الكلية	الشخص	فريق المشروع
علوم	انتاج نباتي	فندة سهيلة
علوم	انتاج نباتي	زكري نور القمر

مقدمة

مقدمة

في ظل تزايد الاهتمام بالطب البديل والاستعمالات العلاجية للنباتات، أصبح من الضروري توفير أدوات حديثة وآمنة تُمكِّن الأفراد من التعرف على النباتات الطبية، فهم فوائدها ومخاطرها بشكل صحيح.

حالياً، تعاني العديد من المناطق، على غرار ولاية الميسيلة، من نقص في المصادر الموثوقة التي توفر هذه المعلومات، مما يؤدي أحياناً إلى سوء الاستخدام.

من هذا المنطلق جاء مشروعنا ليحقق منصة رقمية هادفة، تُمكِّن المستخدم من التعرف بدقة وسهولة على أماكن تواجد النباتات الطبية عبر خريطة تفاعلية شاملة، تغطي مختلف بلديات ومناطق الولاية.

فالمنصة لا تكتفي بعرض أسماء النباتات ومميزاتها، بل تُعدّ بعداً جغرافياً مهماً يسمح لكل باحث، طالب، أو فلاح أن يعرف أين بالضبط يمكن العثور على كل نبتة، في بيئتها الأصلية، وظروف نموها.

هذا التحديد المكاني يُعدّ خطوة أساسية لتجهيز الجهد البحثي والمشاريع الفلاحية، وقادري العشوائية في جمع أو استغلال النباتات.

كما توفر المنصة معلومات دقيقة وسهلة الوصول حول خصائص النباتات الطبية المحلية وغير المعروفة، مما يضمن الاستخدام الآمن والفعال لها.

يهدف هذا المشروع إلى نشر المعرفة، وتوظيف التكنولوجيا الحديثة في خدمة الصحة والفلاحة، مع تعزيز الوعي بالاستخدام الآمن والعلقاني للنباتات الطبية.

المحور الأول

تقديم المشروع

1. فكرة المشروع (الحل المقترن)

مجال النشاط:

تدرج فكرتنا ضمن مجال الخدمات الرقمية والتطبيقات التفاعلية الموجهة لخدمة المجالين الصحي وال فلاحي .

كيف جاءت الفكرة؟

جاءت فكرة المنصة انطلاقاً من ملاحظة ميدانية لنقص شديد في المصادر الرقمية والعلمية التي توثّق النباتات الطبية على مستوى ولاية المسيلة، خاصة من حيث أماكن تواجدها وتوزيعها الجغرافي .

لاحظنا أن الباحثين، الطلبة، والفلاحين يجدون صعوبة كبيرة في الوصول إلى معلومات دقيقة ومركّزة، ما يدفعهم للاعتماد على مصادر تقليدية أو غير موثوقة.

هذا الفراغ المعرفي، إلى جانب الحاجة المتزايدة لاستغلال هذه الثروة النباتية بطريقة علمية ومستدامة، هو ما دفعنا لتصميم منصة رقمية حديثة تُدمج بين الخرائط التفاعلية والمحتوى العلمي الموثوق ..

ماذا ستقوم به

توثيق وتحديد موقع النباتات الطبية في ولاية المسيلة بدقة، عبر خريطة تفاعلية سهلة الاستخدام.

جمع وتصنيف معلومات علمية وموثقة حول كل نبتة (الخصائص، الفوائد، طرق الاستعمال، الجرعات، المحاذير...) .

تسهيل الوصول إلى البيانات لكل من الباحثين، الطلبة، والمستثمرين الفلاحيين، في وقت قصير وبواجهة بسيطة.

تحسين وعي المجتمع المحلي بأهمية النباتات الطبية والاستخدام الصحيح لها.

دعم القرارات الفلاحية والاستثمارية من خلال تقديم معطيات تساعد على اختيار المناطق الأنسب

للاستغلال الزراعي

امن المستفيد؟

المستفيدون الأساسيون: المواطنين، الفلاحون، طلبة البيولوجيا والطب والصيدلة، الممارسون للطب البديل، والباحثون.

كيف سيتطور المشروع؟

سيتطور المشروع على مراحل مدرورة:

في البداية، نرکز على إنشاء قاعدة بيانات محلية دقيقة للنباتات الطبية بولاية المسيلة، مع خريطة تفاعلية تشمل مواقع تواجدها وتفاصيلها العلمية.

لاحقاً، سيتم توسيع المنصة لتشمل ولايات مجاورة، وربما كل الجزائر، مما يُحولها إلى مرجع وطني رقمي في مجال النباتات الطبية.

من الجانب التقني، ستطور خصائص المنصة تدريجياً مثل: البحث الذكي، الفلترة حسب الفوائد أو المناطق، إمكانية الإبلاغ أو الإضافة من طرف المستخدمين (بإشراف علمي.)

كما نطمح إلى إدماج الذكاء الاصطناعي في تحليل الصور والتعرف التلقائي على النباتات.

شراكات مستقبلية مع مراكز بحثية وجامعات ومصالح فلاحية ستدعم المنصة بالمعلومة وتفتح فرص التمويل والتطوير ..

أين سيتم إنجازه

يتم إنجاز منصة خاصة بولاية المسيلة

2.القيم المقترحة

- نباتات بلادي منصة رقمية موثقة وشاملة تحتوي على خريطة تفاعلية لنباتات الطبية المحلية وأماكن تواجدها توفير معلومات متكاملة على كل نبتة (الاسم، الصورة، موقع انتشارها ، فوائدها واضرارها وطرق الاستخدام)

- الحد من المخاطر ، تحذيرات واضحة حول التفاعلات مع لادوية ، عرض الجرعات الموصى بها وآوقات الاستخدام وجود (خانة اسئل المختص)لتقديم استشارات مبسطة قبل لاستخدام - تخصيص تجربة المستخدم حسب اهتماماته (علاج،تغذية ، زراعة ، طبخ) ، إمكانية

إنشاء ملف شخصي يتبع لاعشاب التي تهم المستخدم -الأداء العالي سرعة الوصول الى المعلومة خوارزمية ذكية للبحث بالاعراض المرضية والمنطقة الجغرافية - خدمات ما بعد الاشتراك دعم تقني مستمر للمشتركون ، ورشات اون لاين لتفاعل وطرح لاسئلة لذوي الاحتياجات الخاصة

- الحداثة اول منصة رقمية مختصة في نباتات الطبية المحلية بولاية المسيلة

3.فريق العمل

مشروعنا يتكون من طالبتيں في تخصص العلوم الفلاحية، يجمع بيننا شغف مشترك بالنباتات الطبية، ورغبة في توظيف هذا الاهتمام في مشروع رقمي يعود بالفائدة على المجتمع، ويثيري المحتوى العلمي المحلي

نتابع دراستنا في قسم العلوم الفلاحية، ولدينا اهتمام خاص بالنباتات الطبية واستعمالاتها. نعمل على إعداد المحتوى العلمي، وتصنيف النباتات وذكر خصائصها من الجوانب الفلاحية والطبية

شاركنا معًا في دورات تكوينية في ريادة الأعمال نظمتها الحاضنة الجامعية، مما ساعدنا على تعلم كيفية إعداد نموذج العمل، والتعرف على أساسيات التسويق وتسيير المشاريع الناشئة

نعمل في تناغم من خلال تقسيم المهام بينا حسب قدرات كل واحدة، ونعقد اجتماعات منتظمة لمتابعة التقدم وتبادل الآراء وفي المستقبل، ننظم إلى توسيع الفريق بالاستعانة بمختصين في الإعلام الآلي لتطوير المنصة من الجانب التقني، ومختصين في التسويق الرقمي لضمان وصول

المشروع إلى أكبر عدد ممكن من المستخدمين، بالإضافة إلى التشاور مع خبراء في النباتات

الطبية لضمان دقة وصحة المحتوى العلمي

4. أهداف المشروع

الهدف الرئيسي

أن تكون هذه المنصة مكاناً مرجعياً لكل شخص في ولاية المسيلة يحب اكتساب معلومات على

النباتات الطبية وفوائدها، وأماكن تواجدها (تحديد موقعها الجغرافي) سواء كان طالب، فلاح،

أو حتى شخصاً عادياً مهتم بالطلب البديل.

الأهداف التجارية

نسعى في البداية ، الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الأشخاص في ولاية المسيلة، خاصة عبر

موقع التواصل الاجتماعي

نطمح إلى خلق علاقة وثيقة مع الفلاحين والأشخاص ذوي الخبرة في الأعشاب من أجل تطوير

المحتوى وجعله قريب للواقع والمشاركة في معارض أو فعاليات محلية للتعریف بالمنصة بشكل

أفضل

تقدير الحصة السوقية

على المدى القريب: نستهدف نسبة ما بين 10 إلى 20 بالمئة من سكان الولاية المهتمين بهذا

المجال

على المدى المتوسط: حاول الوصول لـ 30 بالمئة تقريباً، لاسيما بعد تطوير المحتوى وزيادة

التعريف بالمنصة بين الناس

على المدى البعيد: نطمح أن تصبح منصتنا الرقمية معروفة في ولاية المسيلة، وكل من يرغب

في معرفة معلومات عن النباتات الطبية سيجدها فيها

5. الجدول الزمني لتحقيق المشروع

الشهر	1	2	3	4	5	6	7
1. تحديد فكرة المنصة وجمع المعلومات	✓	✓					
2. تصنیف النباتات الطبية المتوفرة في ولاية المسيلة		✓	✓				
3. إعداد المحتوى (الوصف، الصور، الفوائد والاستعمالات)		✓	✓	✓			
4. تصميم الواجهة البسيطة للمنصة			✓	✓	✓		
5. اختبار المنصة مبدئياً مع بعض المستخدمين				✓	✓		
6. إطلاق المنصة على الانترنت					✓	✓	
7. الترويج للمشروع على موقع التواصل					✓	✓	

المحور الثاني

الجوانب الابتكارية في المشروع

1. الفكرة الابتكارية للمشروع:

تكمّن الفكرة الابتكارية لمشروعنا في دمج المعرفة النباتية المحلية مع التكنولوجيا الرقمية الجغرافية، من خلال إنشاء منصة تُعدّ الأولى من نوعها على مستوى ولاية المسيلة، تُوثّق وتحدد بدقة أماكن تواجد النباتات الطبية اعتماداً على خريطة تفاعلية ذكية.

في منطقة مثل المسيلة، التي تمتاز بتنوع بيئي وجغرافي كبير (الهضاب، السهول، المناطق الجبلية)، لم يستثمر بعد هذا التنوع في قواعد بيانات رقمية تخدم البحث العلمي والاستثمار الفلاحي.

منصتنا تسدّ هذا النقص من خلال تقديم نظام معلوماتي محلي ومُحِين، يربط بين النبات وموقعه، وظروف نموه، وخصائصه العلاجية، مما يجعلها أداة ابتكارية وعملية في آن واحد.

كما أن الجمع بين الخرائط التفاعلية، المعلومات الطبية، وإمكانية التوسيع التشاركي (المستخدم يضيف أو يساهم)، يمنح المنصة بُعداً تطبيقياً مبتكرًا يستجيب لحاجة ميدانية فعلية، وليس مجرد فكرة نظرية..

2. الجانب الابتكاري على المستوى المحلي والوطني:

على المستوى المحلي، يُعدّ المشروع أول منصة رقمية في ولاية المسيلة تُعنى بتحديد أماكن تواجد النباتات الطبية بدقة، عبر خريطة تفاعلية تربط النبات ببيئته الجغرافية.

هذا يُشكل نقلة نوعية مقارنة بالاعتماد التقليدي على المعرف الشفوية أو المترفة، ويوفر أداة ذكية للباحثين وال فلاحين في المنطقة.

أما على المستوى الوطني، فيتمثل الابتكار في الجمع بين البيانات النباتية والعلمية وبين التحديد الجغرافي المحلي الدقيق، وهو ما لا توفره المنصات الوطنية الحالية.

المنصة تمهد أيضاً لنموذج قابل للتوسيع على ولايات أخرى، مما يجعلها مشروعًا وطنياً واعداً يخدم التنمية البيئية وال فلاحية المستدامة...

3. استعمال التكنولوجيا أو الرقمنة:

يعتمد المشروع بشكل أساسي على التكنولوجيا كوسيلة لتقديم المعرفة والخدمة معًا. فالمنصة تعتمد على:

قاعدة بيانات رقمية قابلة للتحديث المستمر.

خريطة تفاعلية تُظهر أماكن تواجد النباتات في ولاية المسيلة.

أدوات تصفيية متقدمة تساعد المستخدم على البحث حسب الفئة، الفائدة الطبية، طريقة الاستعمال، أو حسب الأمراض.

نظام تقييم وتعليقات لتبادل الخبرات بين المستخدمين.

خوارزمية ذكية توجّه المستخدم بناءً على حاجته (مثلاً: شخص يبحث عن علاج طبيعي لمشكل في الهضم يتلقى اقتراحات دقيقة بناء على النباتات المتوفرة في منطقته).

4. المنتجات أو الخدمات المبتكرة:

1. خريطة تفاعلية دقيقة

تُظهر موقع تواجد النباتات الطبية في ولاية المسيلة بدقة، مع إمكانية البحث حسب المنطقة أو اسم النبتة.

2. بطاقة معلومات علمية لكل نبتة

تحتوي على:

اسمها العلمي والم المحلي

خصائصها الطبية

فوائدها واستعمالاتها

الجرعات الموصى بها

التحذيرات والآثار الجانبية

نظام تصنيف ذكي

يمكن للمستخدم تصفّح النباتات حسب الفئة العلاجية (مثلاً: مضادة للالتهابات، مهدئه، معقمة...) أو حسب الموقع الجغرافي.

3. خدمة إرشاد للباحثين والمستثمرين

توجيهات حول المناطق الأنسب لإنجاز دراسات ميدانية أو استغلال فلاحي للنباتات الطبية.

5. مساهمات مجتمعية تحت إشراف علمي

تتيح للمستخدمين المؤهلين (طلاب، مختصين) المشاركة في إثراء قاعدة البيانات بإضافة ملاحظات أو صور، مع مراجعة علمية.

6. محتوى تعليمي وتوعوي

مقالات مبسطة، فيديوهات، ونصائح حول الاستخدام السليم للنباتات الطبية، موجهة للجمهور العام.

7. واجهة استخدام بسيطة ومتجاوبة

موجهة لمختلف فئات المستخدمين (باحث، فلاح، طالب، مهتم بالطلب البديل...)، متوفرة على الويب وربما كتطبيق مستقبلاً

المحور الثالث

التحليل الاستراتيجي للسوق

1. عرض القطاع السوقي:

السوق المحتمل لمنصتنا الرقمية يشمل:

- ✓ الأفراد المهتمين بالعلاج الطبيعي بالنباتات الطبية داخل ولاية المسيلة (مرضى، كبار السن) أشخاص يبحثون عن حلول بديلة طبيعية
- ✓ المختصين في الطب البديل والمعالجين بالأعشاب
- ✓ طلبة وباحثين في المجال الصيدلاني والطبي والبيولوجي يحتاجون لمصدر علمي وموثوق لتوثيق المعلومات.
- ✓ الفلاحين ومزارعي النباتات الطبية الباحثين عن تصريف منتوجاتهم أو تطوير معارفهم التقنية.
- ✓ الصيادلة وأصحاب محلات الأعشاب الطبية الذين يرغبون في قاعدة بيانات موثوقة تسهل اختيار النباتات حسب الحالة
- ✓ هذا السوق لا يزال غير مستغل بشكل فعال في ولاية المسيلة، مما يمنح المشروع فرصة ريادية محلية

2. قياس شدة المنافسة:

لا توجد منصات رقمية مماثلة متخصصة في نباتات ولاية المسيلة تحديداً، ما يعني منافسة ضعيفة أو غير مباشرة.

هناك بعض المصادر العامة (كتب، موقع غير متخصصة)، لكنها تفتقر للدقة أو التخصيص المحلي.

يتمثل عامل التميز لدينا في توفير معلومات موثوقة، مصنفة حسب الاستخدام، مدعاة بمصادر علمية، مع إمكانية تخصيص البحث حسب الحالة الصحية أو الاستعمالية

3. الاستراتيجيات التسويقية:

نعتمد في تسويق منصتنا الرقمية على استراتيجية تسويق رقمي فعالة وموجهة لفئة العملاء المستهدفين، وذلك عبر :

استغلال وسائل التواصل الاجتماعي (فيسبوك، إنستغرام، تيك توك) للتوعية بأهمية النباتات الطبية والترويج للمحتوى العلمي المحلي.

إنشاء مدونة ومحنتى تثقيفي بالمنصة لشرح فوائد النباتات الطبية المتوفرة بالمسيلة.
التعاون مع مؤثرين محليين وأطباء مختصين في العلاج الطبيعي لتعزيز الثقة والمصداقية.

الحرص على تنظيم ورشات ميدانية ومحاضرات تعريفية في الجامعات أو دور الشباب، لتعريف الجمهور بالمنصة.

4. الجانب التسعيري:

نقدم المنصة مجاناً في نسختها الأولى، مع وجود خطط مستقبلية لخدمات مدفوعة مثل استشارات مع مختصين أو دليل نباتات خاص.

5. خدمة الزبائن:

نولي اهتماماً كبيراً لتجربة المستخدم من خلال واجهة بسيطة وسلسة، مع إمكانية تقديم الشكاوى والاقتراحات مباشرة داخل المنصة ، والاستجابة السريعة لها.

المحور الرابع

خطة الإنتاج والتنظيم

1. عملية الإنتاج

تمر عملية الإنتاج في مشروعنا بمجموعة من المراحل التنظيمية المتسلسلة، وذلك لضمان تقديم خدمات ذات جودة عالية تلبي احتياجات المستخدمين، وتسهم في تطوير المحتوى وتوفير منتجات رقمية ومادية مرتبطة بالنباتات الطبية. هذه المراحل تشمل ما يلي:

جمع المعلومات والبيانات الأولية:

من خلال مسح ميداني محلي لولاية المسيلة يشمل المناطق الغنية بالنباتات الطبية، بالإضافة إلى مقابلات مع الفلاحين، المعالجين الشعبيين، والباحثين الأكاديميين

تصنيف وتوثيق المعطيات:

تم مراجعة المعلومات المدخلة من طرف فريق مختص علمي، مع توثيقها وإدراجها ضمن قاعدة البيانات حسب معايير علمية دقيقة.

رقمنة المحتوى:

تحويل المعلومات المجمعة إلى محتوى رقمي متعدد الوسائط (نصوص، صور، فيديوهات، خرائط تفاعلية)، مع تصميم واجهات استخدام سهلة التصفح.

البرمجة والتطوير:

تطوير المنصة الرقمية الرئيسية وتطبيق الهاتف المحمول الموازي، بإشراف فريق تقني متخصص (مطوريين، مصممين، مختصين) UI/UX

الاختبار والتقييم:

إطلاق نسخة تجريبية داخل الولاية بالتنسيق مع شركاء محليين (جامعات، جمعيات، تعاونيات)، بهدف تقييم التفاعل وجمع التغذية الراجعة.

الإطلاق الرسمي والتحديث المستمر:

يتم إطلاق المنصة بشكل رسمي بعد تحسين النسخة التجريبية، مع ضمان آلية تحديث دورية للمحتوى والخدمات

بالنسبة للمنتجات الرقمية والخدمات:

تمر عملية "إنتاج الخدمة الرقمية" عبر:

1. تطوير المحتوى العلمي/البياني

2. تحويله إلى صيغة رقمية تفاعلية

3. دمجه داخل المنصة الرقمية

4. اختباره وتعديلاته بناء على ملاحظات المستخدمين

5. نشره وتحديثه بصفة مستمرة

6. تحديد الفكرة أو الخدمة (مثلاً: خريطة النباتات الطبية، دليل استعمال نبات معين، خدمة استشارة عن بعد)

2. التموين

تلعب عملية التموين دوراً حاسماً في نجاح المشروع، خاصة وأن منصتنا تعتمد على مصادر دقيقة وموثقة للمعلومة العلمية، المنتجات النباتية، والبيانات البيئية والطبية. لهذا فإن استراتيجية التموين ترتكز على العناصر التالية:

تحديد سياسة الشراء التي تشمل:

- شراء قواعد بيانات علمية أو الاشتراك فيها.
- شراء أو اقتاء صور ووسائل رقمية عالية الجودة متعلقة بالنباتات.
- التزود بمواد رقمية (برمجيات، أدوات ذكاء صناعي، سيرفرات، نظم تخزين)

التزود بالمعلومات من مصادر ميدانية:

- التعاقد أو التعاون مع الفلاحين وجامعي النباتات الطبية لتوثيق الأنواع المنتشرة محلياً
- الاستفادة من منشورات علمية ومصادر أكاديمية (الجامعة، مخابر البحث، المعهد الوطني للبحث الزراعي، المعهد الوطني للصحة النباتية)

بناء علاقات دائمة مع المورّدين:

- سواء شركات تقنية، مزودي خدمات رقمية، أو شركاء محليين يقدمون بيانات ميدانية أو صور أو فيديوهات.
- الحرص على التعامل مع الموردين المحليين (من ولاية المسيلة) لدعم الاقتصاد المحلي وخفض التكاليف

تحديد سياسة الدفع والتسليم:

- الدفع عند التسليم أو بالتقسيط حسب نوعية الموردين.
- ضبط جداول زمنية للتزود بالمعلومات أو المواد الرقمية حسب مراحل المشروع.

ملاحظة مهمة:

التعامل المباشر مع الميدان (خاصة الفلاحين، الجمعيات البيئية، المراصد المحلية) يُعتبر من أبرز نقاط القوة في التموين، لأنه يوفر معلومات حقيقة دقيقة وحديثة عن الوضع البيئي والنباتي في ولاية المسيلة

3. اليد العاملة:.

تعتمد خطتنا في التوظيف على التقدير الواقعي لاحتياجات البشرية الازمة لضمان نجاح المنصة الرقمية، من حيث تطويرها، إدارتها، وإثراء محتواها باستمرار. ويشمل ذلك::

- تحديد عدد المناصب التي سيخلقها المشروع، سواء مناصب دائمة أو عقود مؤقتة أو شراكات حرة

• تحديد طبيعة اليد العاملة المطلوبة حسب التخصصات:

مهندسو في الإعلام الآلي والبرمجة.

مختصون في البيولوجيا والنباتات الطبية.

مختصون في الإعلام والتسويق الرقمي.

إداريون ومسيرو محتوى

- تحديد أماكن تواجد الموارد البشرية (الاعتماد على مواهب محلية من ولاية المسيلة، مع إمكانية الاستعانة بخبرات وطنية عن بعد)

- إمكانية اللجوء إلى المناولين أو المتعاونين الخارجيين، خاصة في مراحل التطوير أو إنتاج الفيديوهات أو الترجمة.

مشروعنا قادر على خلق:

ما لا يقل عن 20 منصب عمل مباشر (منها تقني، علمي، إداري)
بالإضافة إلى 30 منصب غير مباشر عبر الشراكات مع الطلبة، الفلاحين، الجمعيات،
والمتعاونيات المحلية.

الاحتياج الأساسي سيكون لمختصين في الإعلام الآلي، علم النباتات، والتسويق

4. الشراكات الرئيسية:

تلعب الشراكات دوراً محورياً في إنجاح المشروع، من خلال توفير الدعم، المعلومة، أو حتى
الفضاءات، خاصة في بيئة تعتمد على التعاون المحلي.

شركاؤنا المحتملون:

الجامعات المحلية (جامعة المسيلة، معهد البيولوجيا): كمصدر للخبرة العلمية، واليد العاملة

المؤهلة، والتدريب.

مديرية الغابات، وزارة البيئة، المعهد الوطني للبحث الزراعي: كمصادر للمعلومة والتوجيه.

الجمعيات المحلية والفلاحين: لتوفير المعطيات الميدانية، والنباتات العينية، والترويج للمشروع

ميدانياً.

وكالات الدعم والمراقبة ANSEJ، ANGEM، ANDI دار المقاولاتية:

ANDI:Agence Nationale de Développement de l'Investissement.

الوكالة الوطنية لتطوير الاستثمار

ANGEM:Agence Nationale de Gestion du Micro-Crédit

الوكالة الوطنية لتسهيل القرض المصغر

ANSEG:Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes

الوكالة الوطنية لدعم تشغيل الشباب

_ شركات ناشئة أو حاضنات رقمية: ل توفير تكوينات تقنية ودعم في تطوير المنصة.

ملاحظة:

نجاح الشراكة يكمن في التزام جميع الأطراف بجودة الخدمة والشفافية في الأداء، مما يسمح

بتوسيع نطاق المشروع ليشمل ولايات أخرى مستقبلاً، مع إمكانية تطوير خدمات إضافية مثل

التجارة الإلكترونية، أو تعليم إلكتروني حول النباتات الطبية



المحور الخامس
الخطة المالية

1. اقتناء الأصول الثابتة

التعيين	العدد	تكلفة الوحدة	التكلفة الإجمالية دج
حواسيب محمولة	2	10,000,000	20,000,000
كاميرات تصوير عالية الدقة	2	5,000,000	10,000,000
مودام (ربط الانترنت في المكتب)	1	400,000	400,000
طابعة	1	5,000,000	5,000,000
اقراص صلبة	2	100,000	200,000
كراسي	8	6,000,000	48,000,000
مكتب	2	4,000,000	8,000,000
طاولات	3	6,000,000	18,000,000
المنصة	1	20,000,000	20,000,000
الاجمالي	23	56,500,000	129,600,000

2. أجر عمال المؤسسة

الوظيفة	العدد	الراتب الشهري	اجمالي الرواتب	اجمالي الرواتب السنوية
مسيرة	1	4,000,000	4,000,000	48,000,000
خبيرة نباتات	1	4,000,000	4,000,000	48,000,000
مبرمج	2	4,000,000	8,000,000	96,000,000
الاجمالي	5	12,000,000	16,000,000	192,000,000

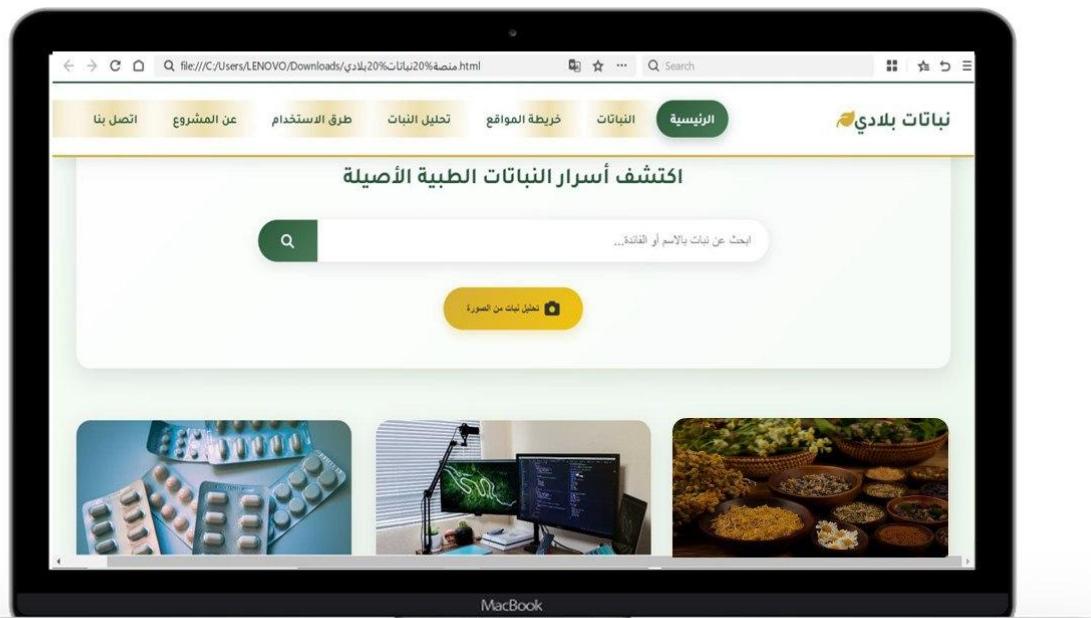
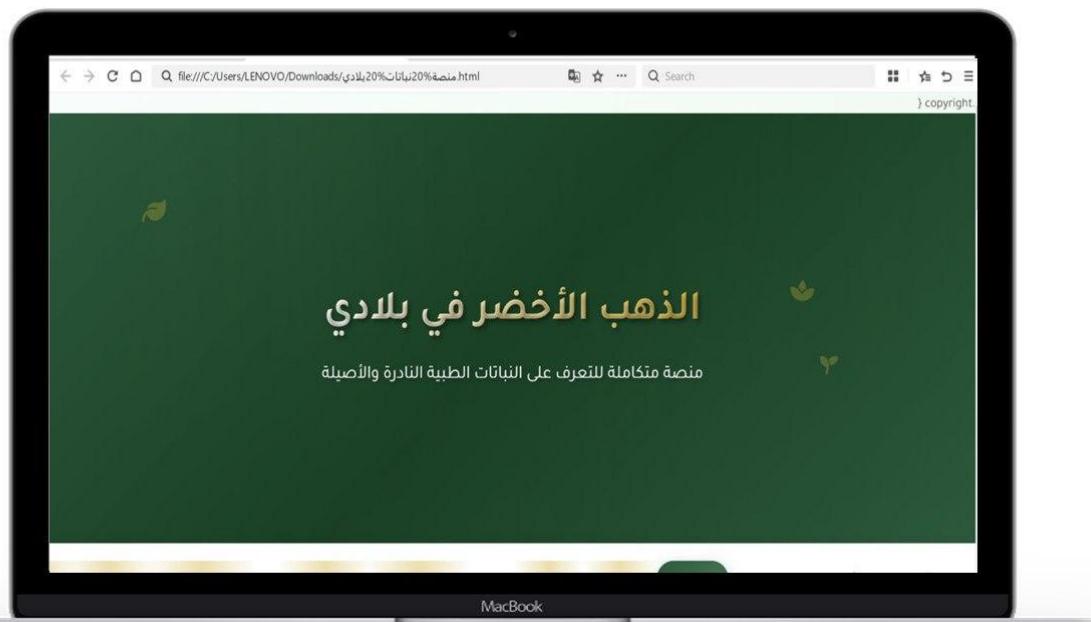
3.أعباء خارجية

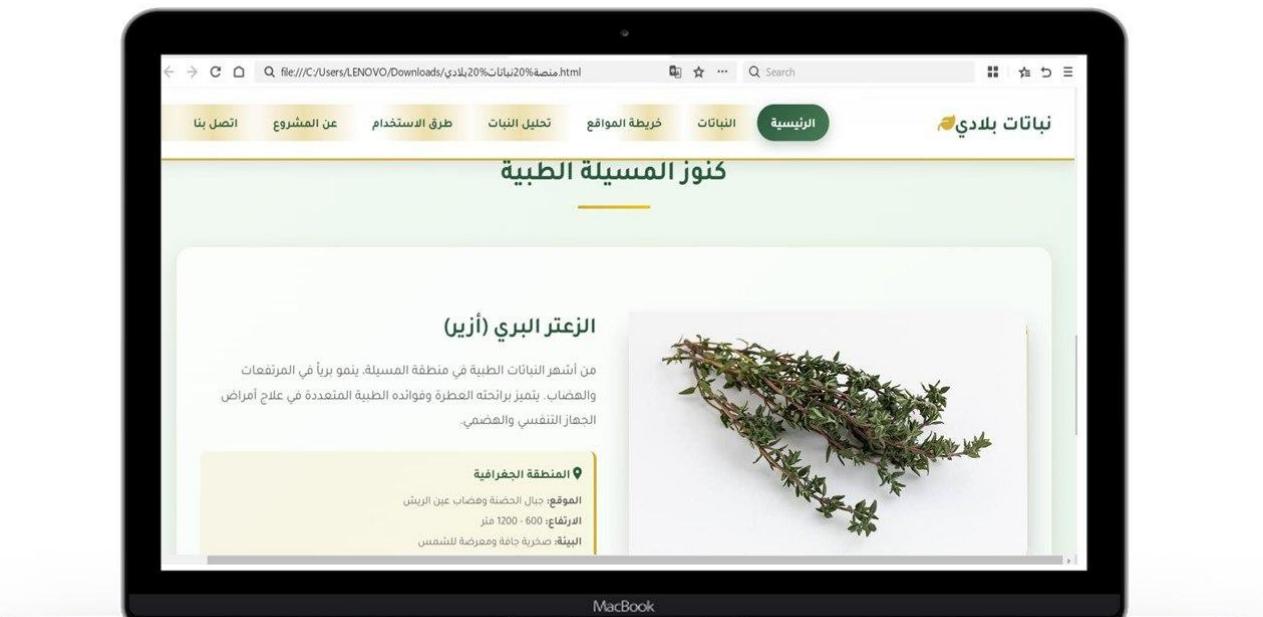
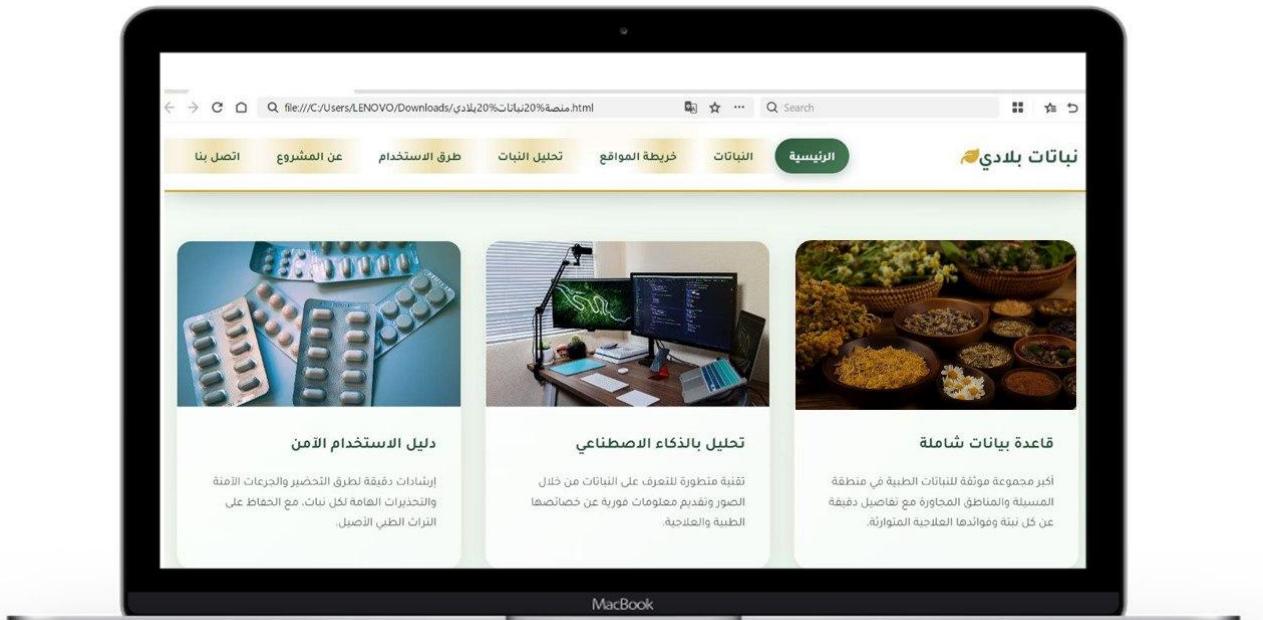
التعين	الشهرية	السنوية
رسوم الاستضافة	200,000	2,400,000
الإيجار	1,200,000	14,400,000
مصاريف التسويق	500,000	6,000,000
صيانة وتطوير المنصة	200,000	2,400,000
الطاقة (الغاز , الكهرباء, الماء)	800,000	9,000,000
الاتصالات(الهاتف+الانترنت)	200,000	2,400,000
لوازم مكتبية (اوراق ، اقلام,ادوات صغيرة)	500,000	6,000,000
اعباء اخرى	500,000	6,000,000
الاجمالي	4,100,000	48,200,000

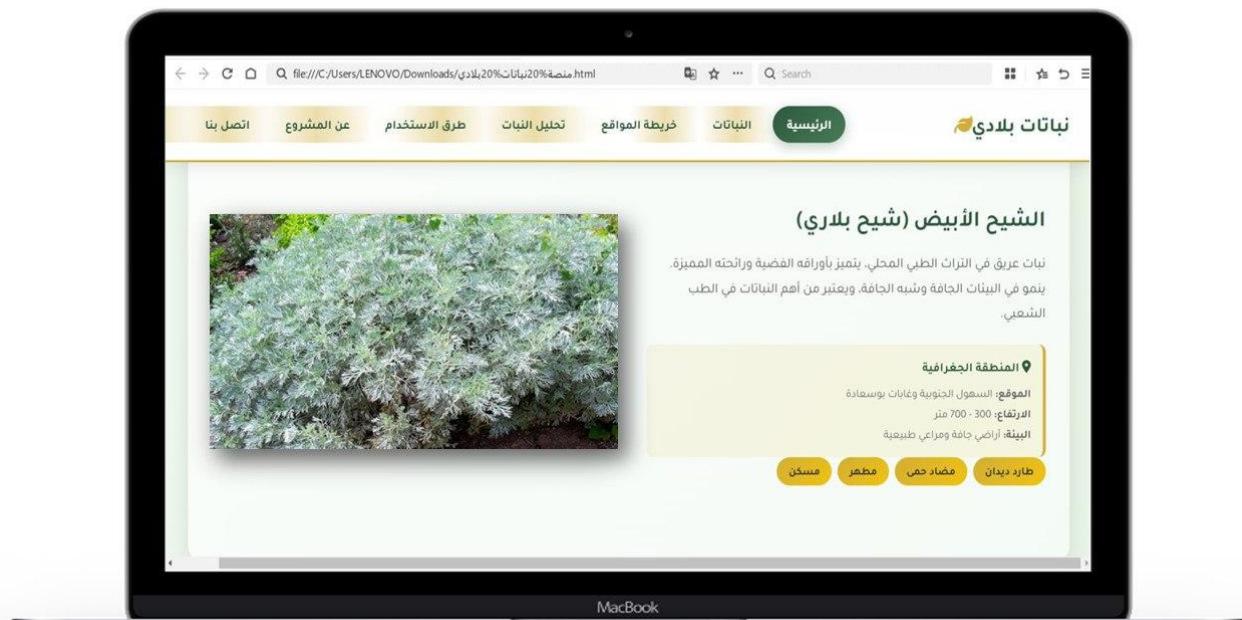
4. رقم الأعمال

التعيين	N	N+1	N+2	N+3	N+4
اشتراكات اساسية 2000 دج					
عدد المشتركين	50	100	150	200	250
الإيرادات سنوية	10.000.00	20.000.000	10.000.00	40.000.00	50.000.000
محظى مميز 5000 دج	0			0	
عدد المشتركين	10	15	15	20	25
الإيرادات السنوية	5.000.000	7.500.000	7.500.000	10.000.00	12.500.000
اجمالي رقم الاعمال	15.000.00	27.500.000	27.500.00	50.000.00	62.500.000
	0			0	0

5. النموذج الأولي







6. نموذج العمل التجاري

