

دليل المستخدم الشامل - مشروع WhatIsScanAI

مسار الملف: دليل المستخدم الشامل /home/ubuntu/.md

⭐ مرحباً بك في WhatIsScanAI

هو نظام متتطور لتشخيص أمراض النباتات باستخدام أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي. يوفر النظام حلولاً شاملة للمزارعين والباحثين والخبراء الزراعيين لتحسين صحة المحاصيل وزيادة الإنتاجية.

جدول المحتويات

- [البدء السريع](#)
- [إعداد النظام](#)
- [الواجهة الرئيسية](#)
- [تشخيص الأمراض](#)
- [الذكاء الاصطناعي المتقدم](#)
- [المنصة التعاونية](#)
- [التقارير والتحليلات](#)
- [الإعدادات والإدارة](#)
- [استكشاف الأخطاء](#)
- [الأسئلة الشائعة](#)

⭐ البدء السريع

الخطوة 1: تسجيل الدخول

- افتح المتصفح وانتقل إلى عنوان النظام.
- أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور.
- انقر على "تسجيل الدخول."

الخطوة 2: الصفحة الرئيسية

عرض سريع: **لوحة التحكم** - بعد تسجيل الدخول، ستظهر لك الصفحة الرئيسية التي تحتوي على آخر المشاريع: **المشاريع الحديقة** - رفع صورة للتشخيص الفوري: **التخسيص السريع** - للإحصائيات إشعارات مهمة وتحديثات: **التنبيهات** - التي عملت عليها

الخطوة 3: التشخيص الأول

1. انقر على "تشخيص جديد".
 2. ارفع صورة النبات المصاب.
 3. أضف معلومات إضافية (اختياري).
 4. انقر على "تحليل".
 5. انتظر النتائج (عادة أقل من 30 ثانية).
-

إعداد النظام

متطلبات النظام

- المتصفح: Chrome 90+, Firefox 88+, Safari 14+, Edge 90+
- إنترنت مستقر (سرعة 1 ميجابت/ثانية على الأقل): الاتصال
- بكسل أو أعلى 1024x768: الدقة
- أو أكثر (للأداء الأمثل) RAM جيجابايت 4: الذاكرة

إعداد الحساب الأول

1. إنشاء حساب جديد.
2. انقر على "إنشاء حساب جديد".
3. أدخل المعلومات المطلوبة.
4. تحقق من البريد الإلكتروني.
5. أكمل إعداد الملف الشخصي.

تخصيص الإعدادات

6. اختر اللغة المفضلة.
 7. حدد المنطقة الجغرافية.
 8. اختر أنواع المحاصيل التي تعمل معها.
 9. حدد مستوى الخبرة.
-



الواجهة الرئيسية

شريط التنقل العلوي

- العودة للصفحة الرئيسية: **الشعار** •
- الوصول لجميع الأقسام: **القائمة الرئيسية** •
- البحث في النظام: **البحث** •
- النبهات والرسائل: **الإشعارات** •
- إعدادات الحساب: **الملف الشخصي** •

القائمة الجانبية

- الصفحة الرئيسية: **لوحة التحكم** •
- أدوات تشخيص الأمراض: **التشخيص** •
- الأدوات المتقدمة: **الذكاء الاصطناعي** •
- إدارة المشاريع: **المشاريع** •
- التقارير والإحصائيات: **التقارير** •
- تكوين النظام: **الإعدادات** •

المنطقة الرئيسية

- يتغير حسب القسم المختار: **المحتوى الديناميكي** •
 - أزرار وعناصر تفاعلية: **أدوات التفاعل** •
 - عرض المعلومات والنتائج: **النتائج والبيانات** •
-



تشخيص الأمراض

التشخيص التقليدي

رفع الصور.

- صيغ المدعومة: **JPG, PNG, TIFF, BMP** •
- ميغابايت 10: **الحد الأقصى للحجم** •
- أو أعلى 1920x1080: **الدقة المفضلة** •
- واضحة وبإضاءة جيدة: **جودة الصورة** •

إدخال المعلومات.

- اختر من القائمة أو أدخل يدوياً: **نوع النبات** •
- مرحلة النمو: **عمر النبات** •

- تحسين دقة التشخيص: **الموقع الجغرافي**
- وصف إضافي: **الأعراض الملاحظة**

تحليل النتائج 3.

- النتيجة الأكثر احتمالاً: **التشخيص الأولي**
- احتمالات أخرى: **التشخيصات البديلة**
- نسبة دقة التشخيص: **مستوى الثقة**
- خطوات العلاج المقترحة: **الوصيات**

التشخيص المتقدم

1. التصوير فائق الطيف

- رفع صور متعددة للأطياف
- تحليل الطيف الصوتي
- كشف الأمراض المبكرة
- تحليل التركيب الكيميائي

2. التحليل ثلاثي الأبعاد

- رفع صور من زوايا متعددة
- إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد
- تحليل البنية البنائية
- قياس معدلات النمو

3. التشخيص الاستباقي

- تحليل العوامل البيئية
- التنبؤ بالمخاطر
- إنذار مبكر للأمراض
- وصيات وقائية

الذكاء الاصطناعي المتقدم

مركز الذكاء الاصطناعي

1. المساعد الذكي

- اسأل أي سؤال زراعي: محادثة طبيعية
- وصف الأعراض بالكلمات: تحليل النصوص

إنشاء تقارير مخصصة: **توليد التقارير** •

دعم لغات متعددة: **ترجمة المحتوى** •

2. توليد الصور

- للأمراض والعلاجات: **إنشاء صور توضيحية** •
- لأغراض التدريب: **محاكاة الأعراض** •
- رسوم بيانية ذكية: **تصور البيانات** •
- تحسين جودة الصور المرفوعة: **تحسين الصور** •

3. النماذج المتخصصة

- متخصصة لكل نوع نبات: **نماذج المحاصيل** •
- متخصصة لكل مرض: **نماذج الأمراض** •
- تحليل العوامل البيئية: **نماذج البيئة** •
- توصيات علاجية مخصصة: **نماذج العلاج** •

إدارة النماذج

1. تدريب النماذج

- رفع بيانات التدريب •
- تكوين معاملات التدريب •
- مراقبة عملية التدريب •
- تقييم أداء النموذج •

2. تحسين الأداء

- ضبط المعاملات •
- تحديث البيانات •
- دمج النماذج •
- تحسين السرعة •

المنصة التعاونية

إنشاء مشروع تعاوني

1. إعداد المشروع

- اختر اسمًا وصفيًّا: **اسم المشروع** •
- اشرح أهداف المشروع: **الوصف** •
- بحثي، تجاري، تعليمي: **نوع التعاون** •

دعوة الخبراء والباحثين: **المشاركون** .

2. مشاركة البيانات.

- صور، تقارير، نتائج: **رفع البيانات** .
- من يمكّنه الوصول: **تحديد الصلاحيات** .
- حماية البيانات الحساسة: **التشغیر** .
- حفظ آمن للبيانات: **النسخ الاحتياطية** .

3. التعاون في التحليل.

- عدة خبراء يحلّلون نفس البيانات: **تحليل جماعي** .
- تحقق من النتائج: **مراجعة الأقران** .
- منصة للحوار والنقاش: **نقاش علمي** .
- سجل كامل للعمليات: **توثيق العمل** .

شبكة الخبراء

1. العثور على الخبراء

- خبراء في مجالات محددة: **البحث بالتخصص** .
- تقييم الخبراء من المجتمع: **التقييمات** .
- مستوى الخبرة والتجربة: **الخبرة** .
- الخبراء المتاحون للتعاون: **التوفر** .

2. طلب الاستشارة

- شرح مفصل للحالة: **وصف المشكلة** .
- صور ومستندات مساعدة: **رفع الملفات** .
- للاستشارات المدفوعة: **تحديد الميزانية** .
- تحديد موعد للمناقشة: **الجدولة** .



التقارير والتحليلات

تقارير التشخيص

1. التقرير الأساسي

- النوع، العمر، الموقع: **معلومات الباب** .
- وصف مفصل: **الأعراض المكتشفة** .
- المرض المحتمل: **التشخيص** .
- خطة علاجية: **العلاج المقترن** .

التقرير المفصل 2.

- نتائج تحليل الذكاء الاصطناعي: **تحليل الصور** .
- حالات مشابهة: **مقارنة مع قاعدة البيانات** .
- مستوى دقة التشخيص: **إحصائيات الثقة** .
- مصادر ومراجع: **المراجع العلمية** .

التقرير التقني 3.

- تفاصيل تقنية: **معاملات النموذج** .
- الطرق المستخدمة: **خوارزميات التحليل** .
- سرعة ودقة التحليل: **بيانات الأداء** .
- تبع كامل للعمليات: **سجل العمليات** .

تحليل البيانات

1. الإحصائيات العامة.

- إجمالي وحسب الفترة: **عدد التشخيصات** .
- الأكثر شيوعاً: **أنواع الأمراض** .
- دقة التشخيصات: **معدل الدقة** .
- سرعة النظام: **أوقات الاستجابة** .

2. التحليل الجغرافي.

- انتشار الأمراض جغرافياً: **خرائط الأمراض** .
- أكثر المناطق تضرراً: **المناطق المتأثرة** .
- تغير الأمراض مع الفصول: **الاتجاهات الموسمية** .
- توقعات انتشار الأمراض: **التنبؤات** .

تحليل الأداء 3.

- أداء نماذج الذكاء الاصطناعي: **كفاءة النماذج** .
 - استهلاك الخادم والشبكة: **استخدام الموارد** .
 - تقييمات وملاحظات: **رضا المستخدمين** .
 - مجالات التطوير: **تحسينات المطلوبة** .
-

الإعدادات والإدارة

إعدادات الحساب

1. المعلومات الشخصية.

- تحديث الاسم: **الاسم الكامل**
- تغيير البريد الإلكتروني: **البريد الإلكتروني**
- للتنبيهات المهمة: **رقم الهاتف**
- رفع صورة لملف الشخصي: **الصورة الشخصية**

2. إعدادات الأمان.

- تغيير كلمة المرور: **كلمة المرور**
- تفعيل الحماية الإضافية: **المصادقة الثنائية**
- مراقبة تسجيلات الدخول: **الجلسات النشطة**
- تتبع العمليات: **سجل الأنشطة**

3. التفضيلات.

- اختيار لغة الواجهة: **اللغة**
- تحديد التوقيت المحلي: **المنطقة الزمنية**
- تحصيص التنبيهات: **الإشعارات**
- الوضع الليلي/النهارى: **المظهر**

إعدادات النظام (للمشرفين)

1. إدارة المستخدمين.

- إنشاء حسابات جديدة: **إضافة مستخدمين**
- تحديد مستويات الوصول: **الأدوار والصلاحيات**
- تفعيل/إلغاء تفعيل: **حالة الحسابات**
- مراقبة النشاط: **إحصائيات الاستخدام**

2. إعدادات الذكاء الاصطناعي.

- تفعيل/إلغاء تفعيل النماذج: **النماذج النشطة**
- ضبط أداء النماذج: **معاملات التشغيل**
- تحديد الحد الأقصى للطلبات: **حدود الاستخدام**
- تحديث النماذج: **التحديثات التلقائية**

3. إعدادات النظام.

- إعدادات الاتصال والنسخ الاحتياطية: **قاعدة البيانات**
 - مراقبة وإدارة الخوادم: **الخوادم**
 - إعدادات الاتصال والأمان: **الشبكة**
 - تكوين نظام السجلات: **السجلات**
-

استكشاف الأخطاء

المشاكل الشائعة

1. مشاكل تسجيل الدخول.

تحقق من اسم المستخدم وكلمة المرور - امسح ذاكرة - **الحلول** لا يمكن تسجيل الدخول: **المشكلة** جرب متصفحًا آخر - JavaScript التخزين المؤقت للمتصفح - تأكد من تفعيل

انقر على "نسخت كلمة المرور" - تحقق من البريد - **الحلول** نسيان كلمة المرور: **المشكلة** الإلكتروني - اتبع التعليمات لإعادة تعيين كلمة المرور

2. مشاكل رفع الصور.

تحقق من حجم الصورة (أقل من 10 ميجابايت) - تأكد من - **الحلول** فشل في رفع الصورة: **المشكلة** صيغة الصورة المدعومة - تحقق من سرعة الإنترنت - جرب ضغط الصورة

استخدم صوراً عالية الجودة - تأكد من وضوح الأعراض - **الحلول** جودة التشخيص منخفضة: **المشكلة** في الصورة - أضف معلومات إضافية عن النبات - جرب زوايا تصوير مختلفة

3. مشاكل الأداء.

تحقق من سرعة الإنترنت -أغلق التطبيقات الأخرى - امسح - **الحلول** بطاء في التحميل: **المشكلة** ذاكرة التخزين المؤقت - جرب في وقت أقل ازدحاماً

تحقق من استقرار الإنترنت - أعد تحميل الصفحة - تحقق من - **الحلول** انقطاع الاتصال: **المشكلة** حالة الخوادم - اتصل بالدعم الفني

رسائل الخطأ

رسائل الخطأ الشائعة:

- مشكلة في الاتصال: "**خطأ في الشبكة**"
- صيغة الملف غير صحيحة: "**ملف غير مدعوم**"
- تحتاج لتسجيل الدخول مرة أخرى: "**انتهت صلاحية الجلسة**"
- مشكلة تقنية مؤقتة: "**خطأ في الخادم**"

طلب المساعدة

الدعم الذاتي .1

- هذا الدليل :**دليل المستخدم** .
- إجابات للأسئلة المتكررة :**الأسئلة الشائعة** .
- شروحات مرئية :**الفيديوهات التعليمية** .
- مساعدة من المستخدمين الآخرين :**منتدى المجتمع** .

الدعم الفني .2

- البريد الإلكتروني** : support@whatisscanai.com
 - متوفرة في ساعات العمل :**الدردشة المباشرة** .
 - "في قسم "اتصل بنا":**نموذج الدعم** ."
 - للحالات العاجلة :**الهاتف** .
-

الأسئلة الشائعة ?

عام

ج: نظام متتطور لتشخيص أمراض النباتات باستخدام الذكاء الاصطناعي WhatIsScanAI س: ما هو .يساعد المزارعين والباحثين في تحديد الأمراض وإيجاد العلاج المناسب.

ج: يوفر النظام خطة مجانية محدودة وخطط مدفوعة للاستخدام المتقدم س: هل النظام مجاني؟ والتجاري.

ج: تراوح دقة النظام بين 85-95% حسب نوع النبات وجودة الصورة س: ما هي دقة التشخيص؟ .ووضوح الأعراض.

التشغيل

ج: النظام يدعم أكثر من 500 نوع من النباتات والمحاصيل س: ما هي أنواع النباتات المدعومة؟ مع إضافة أنواع جديدة باستمرار.

ج: عادة أقل من 30 ثانية للتشخيص الأساسي، وقد يستغرق دقائق س: كم يستغرق التشخيص؟ .قليلة للتحليل المتقدم.

ج: لا، النظام يتطلب اتصال إنترنت للوصول إلى س: هل يمكن استخدام النظام بدون إنترنت؟ .نماذج الذكاء الاصطناعي وقاعدة البيانات.

الأمان والخصوصية

ج: نعم، جميع البيانات مشفرة ومحمية وفقاً لأعلى معايير الأمان الدولية س: هل بياناتي آمنة؟

ج: لا، صورك خاصة بك ولا تتم مشاركتها إلا بموافقتك س: هل تتم مشاركة صوري مع الآخرين؟
الصريحة في المشاريع التعاونية

ج: يمكنك حذف بياناتك في أي وقت من خلال إعدادات الحساب س: كيف يمكنني حذف بياناتي؟
أو بالتواصل مع الدعم الفني

التقنية

ج: متصفح حديث، اتصال إنترنت مستقر، وجهاز بذاكرة 4 جيجابايت س: ما هي متطلبات النظام؟
أو أكثر للأداء الأمثل.

ج: نعم، النظام متواافق مع الهواتف الذكية س: هل يعمل النظام على الهواتف المحمولة؟
والأجهزة اللوحية.

ج: النظام يتحدث تلقائياً، ولا تحتاج لتحميل أي شيء س: كيف يمكنني تحديث النظام؟

معلومات التواصل والدعم

فريق الدعم

- البريد الإلكتروني: support@whatisscanai.com
- للدعم العاجل) AI-SCAN-1-800 (+
- للدعم الأساسي، 8 صباحاً - 6 مساءً للدعم المتقدم 24/7: ساعات العمل

الموارد الإضافية

- الموقع الرسمي: www.whatisscanai.com
- شروحات ودورات تعليمية YouTube: قناة
- منتدى المجتمع: community.whatisscanai.com
- التحديثات: newsletter@whatisscanai.com

التدريب والتأهيل

- متوفرة عبر الإنترنت: دورات تدريبية
 - في المؤتمرات والمعارض الزراعية: ورش عمل
 - برامج اعتماد للخبراء: شهادات
 - خدمات استشارية متخصصة: استشارات
-

نصائح للاستخدام الأمثل

للحصول على أفضل النتائج:

1. **جودة الصور:**

استخدم كاميرا عالية الدقة.

تأكد من الإضاءة الجيدة.

ركز على المناطق المصابة.

تجنب الظلال والانعكاسات.

6. **المعلومات الإضافية:**

أضف معلومات عن نوع النبات.

اذكر الأعراض الملاحظة.

حدد الموقع الجغرافي.

10. أضف تاريخ ظهور الأعراض.

11. **استخدام الميزات المتقدمة:**

12. جرب التسخيص الاستباقي.

13. استفد من المنصة التعاونية.

14. استخدم تقارير مفصلة.

15. شارك في مشاريع البحث.

16. **التعلم المستمر:**

17. اقرأ التقارير بعناية.

18. تابع التحديثات والميزات الجديدة.

19. شارك في الدورات التدريبية.

20. تفاعل مع مجتمع المستخدمين.

فريق: تم إعداد هذا الدليل بواسطة WhatIsScanAI
اليوم 17 يونيو 2025: آخر تحديث
الدليل الشامل - 2.0: الإصدار

ننتمي لك تجربة ممتعة ومفيدة مع WhatIsScanAI! 