

شركة هواء الرافدين

AIRMAX — Hawa Al-Rafidayn

حلول تقنية متكاملة للمستقبل

دليل تنصيب نظام Rafidain Mark

تنصيب كامل من الصفر على Windows Server
من تنزيل XAMPP إلى تفعيل الترخيص

شبكات · اتصالات · بنية تحتية · مراقبة وأمن · إنذار حريق · طاقة شمسية · أنظمة ذكية

تواصل معنا

العراق — بغداد

+964 773 757 7880

info@hawa-alraafidayn.iq

www.hawa-alraafidayn.iq

الخطوة 1.1 — تحميل XAMPP

1. افتح المتصفح وادخل إلى موقع apachefriends.org/download.html
2. اختر XAMPP for Windows — النسخة الموصى بها PHP 8.1.x أو أحدث
3. اضغط Download — حجم الملف حوالي 081 ميغابايت

الخطوة 2.1 — تنصيب XAMPP

1. كليك يمين على الملف المحمل واختر Run as administrator
2. اضغط Yes على تحذير UAC إذا ظهر
3. بشاشة Select Components اترك كل شيء مفعّل (Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin)
4. مسار التنصيب الافتراضي اتركه ولا تغيره:

C:\xampp

كل المسارات في هذا الدليل تعتمد على هذا المسار.

1. لا تشتغل خانة "Learn more about Bitnami"
2. اضغط Next ثم انتظر التنصيب (3-5 دقائق)
3. بنهاية التنصيب فعل خانة "Start the Control Panel" ثم اضغط Finish

الخطوة 3.1 — تشغيل Apache و MySQL

1. من XAMPP Control Panel اضغط Start أمام Apache
2. اضغط Start أمام MySQL
3. لازم يطلع لون أخضر للآتين

⚠ تنبيه: إذا Apache ما اشتغل — احتمال Skype أو IIS يستخدمون منفذ 08. أوقفهم أو غير منفذ Apache من Config إلى httpd.conf من 08 إلى 0808.

☐ نصيحة: اختبر إن XAMPP يشتغل بفتح المتصفح على — localhost لازم تطلع صفحة XAMPP الترحيبية.

تنصيب Python من Microsoft Store

الخطوة 1.2 — فتح Microsoft Store

1. اضغط زر Windows واكتب Microsoft Store
2. افتح المتجر وابحث عن Python 3.12

⚠ تنبيه: اختر Python 3.12 وليس 31.3 أو 41.3. نسخة 21.3 مستقرة وكل المكتبات تدعمها بدون مشاكل.

الخطوة 2.2 — التنصيب

1. اضغط Get أو Install
2. انتظر التحميل والتنصيب (2-3 دقائق)
3. افتح CMD واكتب: python --version
4. لازم يطلع Python 3.12.x

⚠تنبيه: إذا افتح CMD يفتح Microsoft Store بدل تنفيذ Python — يعني الـ App Execution Aliases مفعّل. روح إلى Settings > Apps > Advanced app settings > App execution aliases وعطل python.exe الخاص بـ App Installer.

3 تنصيب مكتبات Python

الخطوة 1.3 — افتح CMD as Administrator

1. اضغط زر Windows واكتب cmd
2. كليك يمين على Command Prompt واختار Run as administrator

الخطوة 2.3 — تثبيت كل المكتبات بأمر واحد

انسخ الأمر بالكامل والصقه بـ CMD واضغط Enter:

```
python -m pip install --upgrade pip
python -m pip install --upgrade opencv-python numpy reportlab "qrcode[pil]"
Pillow PyMuPDF arabic-reshaper python-bidi matplotlib pyzbar
```

ينزل ويثبت في 3-5 دقائق حسب الإنترنت. كل المكتبات ضرورية: opencv-python لمعالجة الصور، reportlab لتوليد PDF، arabic-reshaper و python-bidi للنص العربي، matplotlib للرسوم البيانية، pyzbar للباركود.

الخطوة 3.3 — التحقق من نجاح التثبيت

الصق كل سطر منفصل بـ CMD:

```
python -c "import cv2; print('cv2:', cv2.__version__)"
python -c "import arabic_reshaper; print('reshaper OK')"
python -c "from bidi.algorithm import get_display; print('bidi OK')"
python -c "import reportlab, qrcode, PIL, fitz, numpy; print('all OK')"
```

كل سطر لازم يطلع نتيجة بدون خطأ.

4 زيادة حدود — PHP مسار php.ini

الإعدادات الافتراضية لـ XAMPP تمنع رفع ملفات أكبر من 2 ميغا وتنفيذ أطول من 03 ثانية. نظام Rafidain Mark يحتاج تصحيح ملفات PDF كبيرة قد تحتوي مئات الصفحات.

الخطوة 1.4 — موقع ملف php.ini بالتصحيح

ملف الإعدادات موجود في المسار:

C:\xampp\php\php.ini

ثلاث طرق لفتح المجلد:

1. افتح This PC
 2. اضغط على القرص C
 3. افتح مجلد xampp
 4. افتح مجلد php
 5. لازم تشاهد ملف اسمه php.ini
- الطريقة 2 — عبر شريط العنوان مباشرة:

1. افتح أي نافذة File Explorer
 2. الصق المسار C:\xampp\php بشريط العنوان فوق
 3. اضغط Enter
- الطريقة 3 — عبر (XAMPP Control Panel الأسرع):

1. افتح XAMPP Control Panel
2. اضغط زر Config الأبيض المقابل لـ Apache
3. اختر (php.ini) من القائمة
4. الملف يفتح مباشرة بـ Notepad

الخطوة 2.4 — فتح php.ini للتعديل

1. افتح Notepad كمسؤول (كليك يمين على Notepad من القائمة واختر (Run as administrator)
2. من Notepad اختر File ثم Open
3. الصق بشريط المسار: C:\xampp\php\php.ini
4. غير نوع الملف من Text Documents إلى All Files
5. اختر php.ini واضغط Open

نصيحة: لازم تفتح Notepad كـ Administrator، وإلا ما راح تقدر تحفظ التعديلات (الملف محمي).

الخطوة 3.4 — تعديل القيم

اضغط Ctrl+F داخل Notepad وابحث عن كل قيمة وعدلها:

داع إل	ةدي دل ةمي قل
max_execution_time	3600
max_input_time	3600
memory_limit	2048M
post_max_size	500M
upload_max_filesize	500M
max_file_uploads	100

احفظ الملف بـ Ctrl+S.

⚠ تنبيه: إذا لكت السطر مسبقا بفاصلة منقوطة (مثل: max_execution_time = 30)، شيل الفاصلة المنقوطة من الأول حتى يكون السطر مفعلا.

الخطوة 4.4 — تعديل Apache Timeout

افتح هذا الملف بـ Notepad كمسؤول:

C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-default.conf

1. ابحث عن سطر Timeout 300
2. غيره إلى Timeout 3600
3. احفظ الملف

الخطوة 5.4 — إعادة تشغيل Apache
من XAMPP Control Panel: Stop ثم Start أمام Apache.

نصيحة: للتحقق من تطبيق الإعدادات، افتح بعد التنصيب الكامل: — localhost/bubble/php/debug.php
تشاهد max_execution_time = 3600 وليس 03.

5 وضع ملف النظام في htdocs

الخطوة 1.5 — موقع مجلد htdocs
htdocs هو المجلد الذي يقدمه Apache كموقع. مساره:

C:\xampp\htdocs\

- الخطوة 2.5 — نقل الـ ZIP**
1. انسخ ملف bubble_for_windows_v13.zip إلى الـ Windows Server
 2. افتح File Explorer وروح إلى C:\xampp\htdocs\
 3. إذا كان عندك مجلد bubble قديم — احذفه (كليك يمين ثم Delete)
 4. انسخ الـ ZIP إلى C:\xampp\htdocs\

- الخطوة 3.5 — فك الضغط**
1. كليك يمين على bubble_for_windows_v13.zip
 2. اختر Extract All
 3. غير المسار الافتراضي إلى C:\xampp\htdocs\
 4. اضغط Extract
 5. النتيجة: مجلد C:\xampp\htdocs\bubble\ فيه كل ملفات النظام

⚠ تنبيه: تأكد إن المسار C:\xampp\htdocs\bubble\index.html وليس C:\xampp\htdocs\bubble\bubble\index.html (مجلد داخل مجلد).

6 إنشاء قاعدة البيانات

- الخطوة 1.6 — فتح phpMyAdmin**
1. افتح المتصفح على localhost/phpmyadmin
 2. لازم تطلع واجهة phpMyAdmin مباشرة بدون باسورد

الخطوة 2.6 – إنشاء قاعدة باسم ash

1. اضغط على New بالعمود الأيسر
2. بخانة Database name اكتب ash
3. اختر Collation: utf8mb4_unicode_ci
4. اضغط Create

الخطوة 3.6 – استيراد جدول البيانات

1. كليك على قاعدة ash بالعمود الأيسر
2. اضغط تبويب Import
3. اضغط Choose File
4. اختر الملف من المسار:

C:\xampp\htdocs\bubble\sql\database.sql

1. اضغط Go بأسفل الصفحة
2. لازم تطلع رسالة Import has been successfully finished

7 تشغيل النظام والدخول الأول

الخطوة 1.7 – فتح النظام

1. تأكد إن Apache و MySQL شغالين بـ XAMPP
2. افتح المتصفح على localhost/bubble
3. لازم تطلع شاشة Rafidain Mark بالشعار الأحمر

الخطوة 2.7 – بيانات الدخول الافتراضية

Email : admin@school.com
Password : admin123

أو حساب معلم تجريبي:

Email : teacher@school.com
Password : teacher123

سجل دخول وروح إلى تبويب Users لإنشاء حسابات للمستخدمين الحقيقيين.

الخطوة 3.7 – الوصول من أجهزة أخرى بالشبكة المحلية

إذا تريد أجهزة ثانية بالشبكة المحلية يدخلون على النظام:

1. افتح CMD واكتب ipconfig
2. دون الـ IPv4 Address مثلا 4.21.861.291
3. افتح Windows Defender Firewall ثم Advanced settings ثم Inbound Rules ثم New Rule ثم Port
4. من أي جهاز بالشبكة افتح http قبل IP/bubble

الخطوة 1.8 – متى يطالع طلب التفعيل
أول مرة تفتح النظام إذا ما عنده ملف license_cache.json، راج تطلع شاشة License Activation تطلب مفتاح ترخيص.

- الخطوة 2.8 – إدخال مفتاح الترخيص**
1. الصق مفتاح الترخيص (61 خانة بصيغة XXXX-XXXX-XXXX-XXXX)
 2. اضغط Activate
 3. النظام يحسب بصمة الجهاز تلقائيا (Hostname و MAC ومسار التنصيب)
 4. يرسل المفتاح والبصمة لسيرفر الترخيص
 5. السيرفر يتحقق ويرجع النتيجة
 6. إذا نجح التفعيل — راج تنحول مباشرة لشاشة تسجيل الدخول

الخطوة 3.8 – تحديث المفتاح لاحقاً
بعد الدخول، من تبويب License داخل النظام:

1. License Status — تعرض حالة التفعيل وعدد الأيام المتبقية
2. Update Key — تحديث المفتاح بمفتاح جديد
3. Re-check — إعادة التحقق من سيرفر الترخيص

⚠تنبيه: بصمة الجهاز مرتبطة بهذا الكمبيوتر تحديداً. لو ركبت النظام على كمبيوتر آخر، تحتاج تفعله من جديد. تواصل مع شركة Airmax لإضافة بصمة الجهاز الجديد.

شركة هواء الرافدين

AIRMAX

حلول تقنية متكاملة للمستقبل

شركة هواء الرافدين Airmax شركة تقنية عراقية متخصصة في تقديم الحلول التقنية المتكاملة للشركات والمؤسسات والجهات الحكومية. نركز على الحلول العصرية التي ترفع الكفاءة التشغيلية وتعزز الأمن وتدعم التحول الرقمي.

خدماتنا

1. الشبكات والاتصالات — تصميم وتركيب شبكات LAN/WAN و IP PBX و VoIP
2. البنية التحتية لتقنية المعلومات — سيرفرات وغرف بيانات و UPS
3. أنظمة المراقبة والأمن — كاميرات CCTV/IP 4K والتحكم بالدخول
4. أنظمة إنذار الحريق والسلامة — كشف الحريق وإطفاء تلقائي
5. أنظمة الطاقة الشمسية On/Off Grid و Hybrid وبطاريات Lithium
6. الأنظمة الذكية — أتمتة المباني و IoT والإضاءة الذكية

تواصل معنا

العنوان:	العراق — بغداد
الهاتف:	+964 773 757 7880
واتساب:	+964 773 757 7880
البريد:	info@hawa-alraafidayn.iq
الموقع:	www.hawa-alraafidayn.iq
فيسبوك:	facebook.com/airmaxiraq

© 2025 جميع الحقوق محفوظة لشركة هواء الرافدين Airmax —
Rafidain Mark v13 نظام تصحيح أوراق الفقاعات الذكي