



الجمهورية العربية السورية  
وزارة التعليم العالي  
جامعة تشرين  
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية  
هندسة الاتصالات والالكترونيات

## Web designing using WordPress platform

اعداد الطلاب:

حنان وليد نطيطة، أحمد عماد غنام، حمزة هاني داغر  
طلاب في السنة الخامسة لقسم هندسة الاتصالات \_ جامعة تشرين

بإشراف الدكتور المهندس:

مهند عيسى



## الخلاصة

WordPress هو أكثر برامج التدوين شيوعًا على هذا الكوكب. بين الخدمة المستضافة على WordPress.com والبرنامج المستضاف ذاتيًا المتاح على WordPress.org ، يستخدم الملايين من المدونين WordPress اليوم وباستخدام WordPress ، يمكنك حقًا تصميم مدونة تناسب ذوقك واحتياجاتك.

لنشر المحتوى على الويب، فإن WordPress مع عدم وجود تكلفة لاستخدام مزايا منصة كتابة المحتوى WordPress لا يقدر بثمن بقدر ما هو مجاني. يجعل WordPress وتحريره ونشره على الإنترنت تجربة ممتعة وممتعة وغير مؤلمة نسبيًا سواء كنت ناشرًا أو مصممًا أو مطورًا - أو مجرد التدوين كهواية.

على الرغم من أن WordPress مجاني ومتاح للجميع، فإن هذا لا يجعله سهلًا بطبيعته على الجميع. بالنسبة للبعض، قد تكون التقنيات والمصطلحات وممارسات الترميز مخيفة بعض الشيء أو شاقة تمامًا، وفي هذا المشروع سنزيل أي خوف حول استخدام WordPress مع القليل من البحث والمعرفة والوقت، سنساعد الجميع في الحصول على مدونة تناسب احتياجاتهم وتمنح قرائهم تجربة مثيرة تجعلهم يعودون للحصول على المزيد.

## Abstract

WordPress is the most popular blogging software on the planet.

Between the hosted service at WordPress.com and the self-hosted software available at WordPress.org, millions of bloggers use WordPress today! That's impressive. And with WordPress, you can truly tailor a blog to your own tastes and needs. With no cost for using the benefits of the WordPress platform to publish content on the Web, WordPress is as priceless as it is free. WordPress makes writing, editing, and publishing content on the Internet a delightful, fun, and relatively painless experience whether you're a publisher, designer developer — or just blogging as a hobby.

Because WordPress is free and accessible to all, however, doesn't make it inherently easy for everyone. For some, the technologies, terminology and coding practices can be a little intimidating or downright daunting *WordPress*. this project eliminates any intimidation about using WordPress. With a little research, knowledge, and time, you'll soon have a blog that suits your needs and gives your readers an exciting experience that keeps them coming back for more.

## 1-1: مقدمة عن WordPress:

هو تطبيق يتيح لك إنشاء مواقع الويب، ونشر المحتوى بسهولة عبر الإنترنت، وتم إطلاقه في عام 2003، وبدأ بالنمو منذ ذلك الحين إلى أن أصبح أكثر منصات إنشاء مواقع الويب شهرةً في العالم، وقد تم إصدار WordPress بموجب رخصة جنوا العمومية، مما يعني أنه مجاني للتنزيل، والاستخدام بشكل مجاني، هذا ساهم في أن تكون 43% من مواقع الويب على الإنترنت مبنية بالـ WordPress، فمن المحتمل أن يكون موقع أو اثنين من أصل 4 مواقع تم إنشاؤها عبر WordPress.

### ما هو WordPress؟

هو عبارة عن منصة يتم استخدامها بهدف إنشاء مواقع ويب مجانية، ومفتوحة المصدر WordPress هو نظام إدارة محتوى (CMS) مكتوب بلغة PHP يستخدم قاعدة بيانات (MySQL)، يعد WordPress أسهل وأقوى أداة لإنشاء المدونات، ومواقع الويب المتواجدة في وقتنا الحالي.

كما يعتبر نظامًا أساسيًا ممتازًا لمجموعات متنوعة من مواقع الويب، ابتداءً من مواقع التدوين، إلى التجارة الإلكترونية، إلى مواقع إدارة الأعمال، والمحافظ المالية، وبهذا يمكن اعتبار WordPress نظام إدارة محتوى متعدد الاستخدامات، وتم تصميمه مع مراعاة سهولة الاستخدام، والمرونة، وهو حل رائع لكل من المواقع الكبيرة والصغيرة.

## 1-1-2: سبب الشهرة الكبيرة لنظام إدارة المحتوى WordPress:

على الرغم من أنه بدأ كبرنامج تدوين بسيط، إلا أنه أصبح اليوم متطورًا، وأمنًا أكثر بكثير من قبل، هذا شجع عدد كبير من الشركات الكبيرة مثل إيباي، وسوني، وجنرال موتورز، وسي إن إن، ورويترز، وسامسونج على استخدام WordPress لإنشاء مدونات، وقد تم اعتماده كنظام أساسي لمواقع الويب الخاصة بها.

أحد الأسباب التي تجعله نظام إدارة محتوى قويًا اليوم أنه يستند على جمهور مُستهدف معين وهم المدونون الذين اكتشفوا أن WordPress هو نظام إدارة المحتوى رقم 1 في العالم، لهذا ركزت WordPress على صناعة المحتوى وإدارته.

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تحويل أي موقع يعمل بنظام WordPress إلى تطبيقات ويب قوية باستخدام المكونات الإضافية، حيث يحتوي WordPress على الكثير من المكونات الإضافية المتاحة بشكل مجاني، كما يمكنك تغيير مظهر موقع WordPress الخاص بك تمامًا باستخدام سمات متنوعة، فهناك إضافات وسمات مجانية، ومتميزة متوفرة في نظام إدارة المحتوى هذا.

سهولة استخدام WordPress تجعله أكثر جاذبية للمبتدئين، حيث يمكن لأي شخص تثبيته، وإعداده، واستخدامه دون الحاجة لقراءة أي دليل تعليمي، إذ أصبح من السهل جدًا إطلاق مدونة،

أو موقع على WordPress إن كان المستخدم خبير تقني، أو مسوق، أو طاهي، أو نجار، أو مقول، أو مراقب، أو إلى مالا نهاية.

### 3-1-1: مميزات WordPress:

يعتمد الكثير من الأشخاص، والشركات الكبيرة على WordPress كونه غنيًا بالمميزات التي تجعله مناسبًا للجميع، ومن هذه المميزات نذكر:

1. مستضاف ذاتيًا، ويتم صيانته بواسطة المستخدمين، لذلك فإن جميع معلومات الموقع تحت سيطرة المستخدم فقط.
2. هو عبارة عن منصة غنية بالمزايا الخاصة بالتدوين، والمحتوى، وتمنح المستخدمين تحكمًا كاملًا في النشر، والتعديل، والتنظيم.
3. يمكن لأي شخص تثبيته وإعداده والبدء في استخدامه بدون دليل استخدام.
4. النظام الأساسي للـ WordPress قابل للتطوير، ويمكن للشركات التحكم في قاعدة البيانات الخاصة بها.
5. يحتوي WordPress على واجهة سهلة الاستخدام، مصممة بشكل أنيق.
6. من السهل إدارة، وتعديل الوسائط المتعددة، مثل الصور، ومقاطع الفيديو، والصور المتحركة.
7. تستطيع توسيع وظائف موقعك عن طريق تثبيت المكونات الإضافية، والإضافات، والسمات.
8. يساعد على تحسين محركات البحث، ويضمن احتلال موقعك مرتبة عالية في محركات البحث.
9. سريع الاستجابة، وسهل الاستخدام للجوال.

### 4-1-1: استخدامات WordPress:

منذ عام 2003 ولغاية الآن تم استخدام WordPress لتشغيل ملايين المواقع المتواجدة على الإنترنت، فمن المتوقع أن تختفي 28% من مواقع الويب إذا لم يعد WordPress موجودًا، ونظرًا إلى مدى قوته حالي WordPress على أكثر من 1.2 مليار عملية تنزيل حتى الآن، لهذا لا يمكن اعتباره مجرد أداة للتدوين فحسب.

يتم استخدامه في كل شيء تقريبًا، فهو آمنًا، ومرنًا، وغنيًا بالمميزات التي تساعده على أن يكون منصة مناسبة لكافة أشكال المواقع، والتطبيقات، ولكن إن كنت تريد إجابة عن سؤال ما هي استخدامات WordPress؟ ستجد الآن أنواع من مواقع الويب التي يمكنك إنشاؤها بسهولة باستخدام منصة WordPress مفتوحة المصدر:

### المدونات Blogs:

تعد المدونات نوعًا خاصًا من مواقع الويب المخصصة لمشاركة الأفكار، والصور، والمراجعات، والبرامج التعليمية، ووصفات الأطعمة، وغير ذلك الكثير، حيث ستتمكن من إنشاء أي مدونة تخطر ببالك من خلال منصة ووردبريس وبكل سهولة بعد بضع نقرات فقط.

**مواقع التجارة الإلكترونية E-commerce sites :** عبر استخدام منصة ووردبريس ستتمكن من إنشاء مواقع التجارة الإلكترونية التي تتيح لك إمكانية بيع السلع، أو الخدمات عبر الإنترنت، وتحصيل المدفوعات عبر نظام الدفع عبر الإنترنت، وللقيام بذلك يمكنك تنزيل برنامج ووردبريس الإضافي المخصص للتجارة الإلكترونية، وتثبيته إلى جانب ووردبريس الأساسي حتى تتمكن من الحصول على متجر عبر الإنترنت على موقع الويب الخاص بك.

### **مواقع الويب التجارية Commercial Websites :**

تستفيد العديد من الشركات من التواجد على الإنترنت على هيئة موقع ويب خاص بها، فإذا كان عملك يحتاج إلى موقع ويب يمكن العملاء من التعرف على شركتك، وما تقدمه، فإن ووردبريس يعد خيارًا ممتازًا يتيح للعملاء إمكانية التواصل معك، وطلب عروض الأسعار، وتحديد موعد مع شركتك، وغير ذلك الكثير.

### **مواقع التعلم الإلكترونية Educational websites :**

يتيح لك ووردبريس إمكانية إنشاء موقع تعلم إلكتروني باستخدام نوع خاص من المكونات الإضافية مثل مكون WordPress LMS ثم يمكنك بكل سهولة تقديم دورات عبر الإنترنت من موقع ويب يعتمد على منصة ووردبريس.

### **المنتديات forums :**

منصة تساعدك على إنشاء المنتديات حيث يتم تشغيل العديد من مواقع المنتديات من خلاله، تعتبر المنتديات مكانًا مفيدًا للمستخدمين يستخدمونها لطرح الأسئلة التي لا يجدون إجابة عليها، أو مشاركة نصائحهم مع الآخرين.

ما هي المكونات الإضافية ووردبريس؟

المكونات الإضافية عبارة عن حزمة من التعليمات البرمجية الإضافية التي يمكنك تحميلها على موقع الويب الخاص بك تساعدك على إضافة ميزات، أو وظائف جديدة لموقع، ويمكنك إضافة المكونات الإضافية (plugins) من خلال قائمة الملحقات في لوحة التحكم الخاصة ووردبريس، باستخدام مربع البحث ستتمكن من العثور على مكونات إضافية مجانية، ويمكنك تجميع المكونات الإضافية ضمن ملفات مضغوطة، وتقوم بتحميلها سويًا من خلال أداة تحميل قائمة الإضافات في لوحة التحكم.

## **2-1: مقدمة في عالم الBLOGGING :**

التدوين هو عملية تطويرية، وقد تطورت المدونات إلى ما هو أبعد من المجالات الشخصية لتصبح أدوات للصحافة الحقيقية والأعمال والتأليف.

## 1-2-1: أنواع المدونات :

♦ **شخصي:** يمكن للمدون استخدام مدونة كمجلة أو يوميات. تعتبر مدونًا شخصيًا إذا كنت تستخدم مدونتك بشكل أساسي لمناقشة الموضوعات المتعلقة بك أو بحياتك - عائلتك أو قطتك أو أطفالك أو اهتماماتك (على سبيل المثال ، التكنولوجيا أو السياسة أو الرياضة أو الفن أو التصوير الفوتوغرافي) . تعد مدونة ليزا ، التي تجدها على الموقع <http://lisasabin-wilson.com> مثالاً لمدونة شخصية.

♦ **الأعمال التجارية:** يمكن للمدون أن يستخدم مدونة للترويج لخدمات الأعمال أو المنتجات الخاصة بشركتها. تعد المدونات أدوات فعالة جدًا للترويج والتسويق ، وعادة ما تقدم مدونات الأعمال معلومات مفيدة للقراء والمستهلكين ، مثل أحداث المبيعات ومراجعات المنتجات. تتيح مدونات الأعمال أيضًا للقراء تقديم الملاحظات والأفكار ، والتي يمكن أن تساعد الشركة على تحسين خدماتها. مثال جيد على مدونة الأعمال هو ServerBeach ، والذي يمكنك العثور عليه في خدمة WordPress.com المستضافة على <http://serverbeach.wordpress.com> .

♦ **وسائل الإعلام / الصحافة:** تستخدم منافذ الأخبار الشهيرة ، مثل Fox News و MSNBC و CNN ، المدونات الموجودة على مواقع الويب الخاصة بها لتوفير معلومات حول الأحداث الجارية والسياسة والأخبار على المستوى الإقليمي والوطني والدولي. غالبًا ما يكون لدى هذه المؤسسات الإخبارية مدونون تحريريون أيضًا. على سبيل المثال ، يحتفظ أندرسون كوبر من CNN بمدونة على موقع CNN على الويب <http://ac360.blogs.cnn.com> ، بها أخبار وتعليقات من برنامج Anderson Cooper التلفزيوني 360 °. القراء مدعوون للانضمام أيضًا من خلال ترك تعليقات حول القصص الإخبارية.

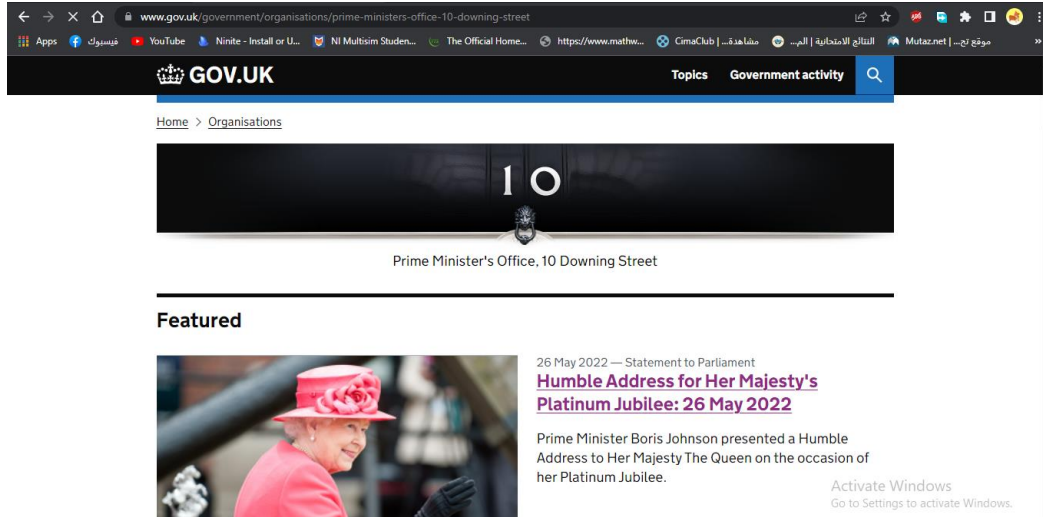
♦ **الحكومة:** رقم 10 ( [www.number10.gov.uk](http://www.number10.gov.uk) ) هو الموقع الرسمي لرئيس الوزراء البريطاني من مقره في 10 داونينج ستريت في لندن. (انظر الشكل 1). يوفر رئيس الوزراء وطاقمه المحتوى عن طريق منشورات المدونات والصور ومقاطع الفيديو ، ودمج الخلاصات من حساباتهم على Twitter و Facebook تستخدم الحكومات المدونات لنشر الأخبار والتحديثات على الويب بسرعة ، فضلاً عن دمج أدوات الوسائط الاجتماعية كوسيلة وطريقة للتفاعل مع مواطنيها وممثليها.

♦ **صحافة المواطن:** لقد أتاح التدوين للناس فرصًا للقيام بذلك

تقرير وتحليل الأخبار والمعلومات على المستوى الوطني والدولي. يستخدم المواطنون المدونات بقصد إبقاء وسائل الإعلام والسياسيين تحت المراقبة من خلال التحقق من صحة القصص الإخبارية وكشف التناقضات. تقابل البرامج الإخبارية الكابلية الرئيسية العديد من هؤلاء المدونين لأن وسائل الإعلام الرئيسية تدرك أهمية صوت المواطن الذي يظهر عبر المدونات. مثال على صحافة المواطن هو باور لاين على <http://powerlineblog.com>

◆ الاحترافي : يمكن للمدونين المحترفين ، وهي فئة تنمو كل يوم ، التدوين للشركات أو مواقع الويب. شبكات المدونات ، مثل WeblogsInc.com ، تقوم بتوظيف مدونين للكتابة عن مواضيع معينة.

بالإضافة إلى ذلك ، تقوم العديد من الخدمات بمطابقة المعلنين مع المدونين ، ويدفع المعلنون للمدونين للنشر عن منتجاتهم. تحقق من مدونة دارين روز بروبlogger على <http://problogger.net>



الشكل (1): مدونة number10 الخاصة برئاسة الوزراء البريطانية

### 3-1: تقنيات ال BLOGGING :

برنامج WordPress هو نظام نشر شخصي يستخدم نظام PHP و MySQL ، والذي يوفر لك كل ما تحتاجه لإنشاء مدونتك ونشر المحتوى الخاص بك ديناميكياً دون الحاجة إلى برمجة الصفحات بنفسك. باختصار ، مع هذا النظام الأساسي ، يتم تخزين كل المحتوى الخاص بك في قاعدة بيانات MySQL في حساب الاستضافة الخاص بك.

PHP التي تعني (PHP Hypertext Preprocessor) هي لغة برمجة نصية من جانب الخادم لإنشاء صفحات ويب ديناميكية ، عندما يفتح الزائر صفحة مدمجة في PHP ، يعالج الخادم أوامر PHP ثم يرسل النتائج إلى متصفح الزائر.

MySQL هو نظام إدارة قواعد بيانات علائقية مفتوح المصدر (RDBMS) يستخدم لغة الاستعلام الهيكلية (SQL)، وهي اللغة الأكثر شيوعاً لإضافة البيانات والوصول إليها ومعالجتها في قاعدة البيانات. إذا كان كل هذا يبدو معقداً بالنسبة لك ، ففكر في MySQL على أنها خزانة ملفات كبيرة حيث يتم تخزين كل المحتوى في مدونتك. في كل مرة ينتقل فيها زائر إلى مدونتك لقراءة المحتوى الخاص بك ، فإنه يقدم طلباً يتم إرساله إلى خادمك. تتلقى لغة



البرمجة PHP وهذا الطلب يحصل على المعلومات المطلوبة من قاعدة بيانات MySQL ، ثم يقدم المعلومات المطلوبة إلى الزائر من خلال متصفح الويب الخاص به.

المحتوى ، كما ينطبق على البيانات المخزنة في قاعدة بيانات MySQL ، يشير إلى منشورات المدونة والتعليقات والخيارات التي أعددتها على لوحة تحكم WordPress ، أو لوحة التحكم / الإدارة لبرنامج WordPress حيث تدير إعدادات موقعك والمحتوى.

المظهر Theme الذي تختاره لمدونتك (سواء كان ذلك الافتراضي أو الذي صممته بشكل مخصص) يعد جزءًا من المحتوى.

هذه الملفات هي جزء من نظام الملفات ولا يتم تخزينها في قاعدة البيانات. لذلك ، من الجيد إنشاء نسخة احتياطية من أي ملفات سمات تستخدمها.

عندما تبحث عن خدمة استضافة hosting service ، ابحث عن المضيفين hosts الذين يقدمون نسخًا احتياطية يومية من موقعك حتى لا يضيع المحتوى الخاص بك في حالة فشل محرك الأقراص الثابتة أو ارتكاب شخص ما خطأ أحمق. يمكن لموفري استضافة الويب الذين يقدمون نسخًا احتياطية يومية كجزء من خدماتهم انقاذك من خلال استعادة موقعك إلى نموذج سابق.

#### 4-1: WordPress كنظام إدارة محتوى :

نظام إدارة المحتوى (CMS) هو نظام أساسي يتيح لك تشغيل موقع ويب كامل على المجال domain الخاص بك. هذا يعني أن WordPress ، بالإضافة إلى المدونة ، يسمح لك بإنشاء صفحات وبناء ميزات إضافية في موقع الويب الخاص بك لا علاقة لها بمحتوى مدونتك.

موقع الويب والمدونة شيئان مختلفان. على الرغم من أن موقع الويب يمكن أن يحتوي على مدونة ، إلا أنه لا يمكن للمدونة أن تحتوي على موقع ويب كامل. نعلم أن الأمر يبدو محيرًا ، ولكن بعد قراءة هذا القسم واستكشاف الاختلافات بين الاثنين ، سيكون لديك فهم أفضل. المدونة هي عرض زمني للمحتوى - غالبًا ما يكتبه مؤلف المدونة. يتم نشر المشاركات ، وعادة ، يتم تصنيفها إلى موضوعات وأرشفتها حسب التاريخ. يمكن تنشيط تعليقات منشورات المدونة حتى يتمكن القراء من ترك ملاحظاتهم ويمكن للمؤلف الرد ، وإنشاء حوار حول منشور المدونة.

موقع الويب عبارة عن مجموعة من الصفحات المنشورة والأقسام المختلفة التي تقدم للزائر تجربة مختلفة. يمكن أن يدمج موقع الويب مدونة ولكنه يحتوي عادةً على أقسام وميزات أخرى. وتشمل هذه الميزات الأخرى:

◆ **معارض الصور:** ألبومات الصور التي تم تحميلها وجمعها في منطقة معينة بحيث يمكن للزوار تصفحها والتعليق عليها.



♦ **متاجر التجارة الإلكترونية:** منطقة تسوق متكاملة تمامًا يمكنك من خلالها تحميل المنتجات للبيع والتي يمكن للزائرين شراؤها منها.

♦ **منتديات المناقشة:** حيث يمكن للزوار الانضمام وإنشاء سلاسل مناقشة والرد على بعضهم البعض في سلاسل محادثات محددة.

♦ **المجتمعات الاجتماعية:** حيث يمكن للزوار أن يصبحوا أعضاء ، وينشئوا ملفات شخصية ، وأن يصبحوا أصدقاء مع أعضاء آخرين ، وينشئوا مجموعات يتناقشون من خلالها عن نشاطات مجتمعاتهم.

♦ **الحقائب:** يمكن للمصورين أو الفنانين أو مصممي الويب تخصيص أقسام من مواقعهم لعرض أعمالهم.

♦ **نماذج الردود feedback:** نماذج الاتصال التي يملأها الزوار بالمعلومات التي يتم إرسالها إليك عبر البريد الإلكتروني مباشرةً.

♦ **الصفحات الثابتة (مثل صفحة السيرة الذاتية أو الأسئلة الشائعة أو صفحة الخدمات):** الصفحات التي لا تتغير كثيرًا مثل صفحة المدونة. تتغير صفحات المدونة في كل مرة تقوم فيها بنشر منشور جديد.

## 1-2 : البرمجيات مفتوحة المصدر open source software:

البرمجيات مفتوحة المصدر هي برمجيات تكون شفرة مصدرها متاحة مجانًا للجمهور ويمكن تعديلها وإعادة توزيعها من قبل أي شخص دون قيود أو عواقب.

المصدر المفتوح لا يعني مجرد الوصول إلى شفرة المصدر. يجب أن تتوافق شروط توزيع البرامج مفتوحة المصدر مع المعايير التالية:

1. إعادة التوزيع المجاني

2. كود المصدر

3. الأعمال المشتقة

4. سلامة كود مصدر المؤلف

5. لا تمييز ضد الأشخاص أو الجماعات

6. لا تمييز ضد ميادين العمل

7. توزيع الرخصة

8. يجب ألا يكون الترخيص خاصًا بمنتج ما

9. يجب ألا يقيد الترخيص البرامج الأخرى

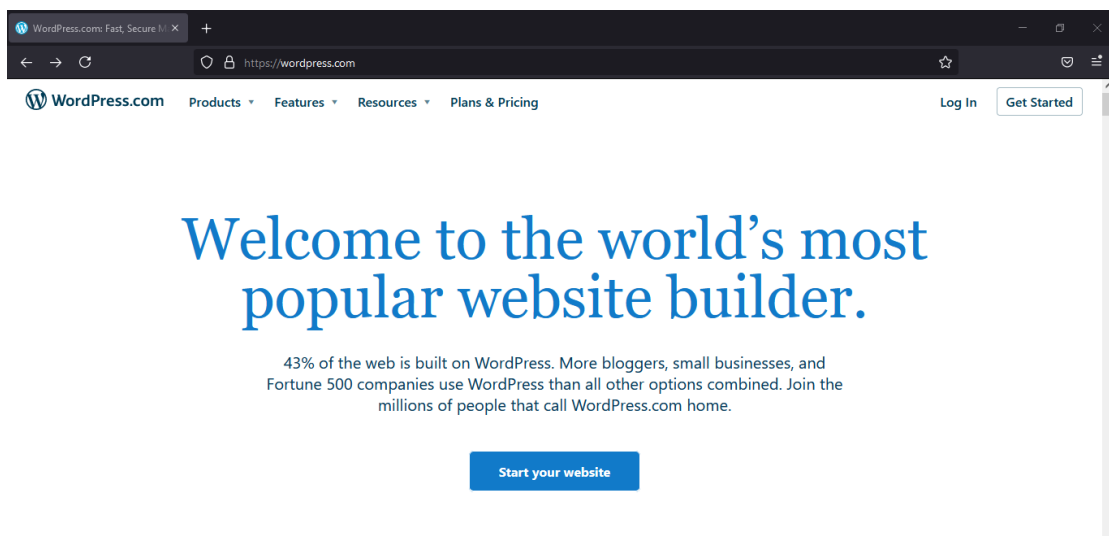
10. يجب أن يكون الترخيص محايداً من الناحية التكنولوجية

### 3-1: إنشاء موقع WordPress:

قبل إنشاء مدونة أو موقع على WordPress يجب ان نحدد ماهي فكرة المشروع وماهي الخدمات التي نريد ان نقدمها على هذا الموقع ، هل سنقوم بإنشاء مدونة شخصية أو جريدة الكترونية ام نريد انشاء متجر الكتروني نقوم ببيع منتجاتنا عن طريقه .....الخ. [المشروع الخاص بنا عبارة عن مطعم يقدم وصفات إيطالية أونلاين ليساعدك على تجربتها في المنزل.](#)

للعمل على WordPress هناك أكثر من طريقة :

### 3-1-1: العمل بشكل مباشر عبر موقع WordPress.com :



الشكل (2) موقع WordPress

وعندها نبدأ بتصميم موقعنا ، نقوم بإدخال المعلومات الخاصة بنا من email ، username و password .

بعد ادخال هذه المعلومات سنختار domain خاص بموقعنا : اما .net او .com او .org .الخ.....

minerva.com			×	Filter
minerva.com is already registered. <a href="#">Do you own it?</a>				
myminervas.com	Recommended	Free for the first year \$18/year	Select	
minervas.blog	Best Alternative	Free for the first year \$22/year	Select	
minerva725470751.wordpress.com		Free	Select	
minerva.page		Free for the first year \$15/year	Select	
minerva.design		Free for the first year \$40/year	Select	

الشكل (3) : اختيار ال domain الخاص بالموقع

مع العلم ان اختيار ال domain ليس مجانيا دوما ( الا في حالة لم ترد تحديد الاسم الذي تريده واخترت الاسم العشوائي الذي يعطيك إياه الموقع ) .

ومن بعدها نقوم باختيار خطة الدفع التي نريد من خلالها الدفع من اجل الإضافات والمميزات التي يقدمها الموقع ، مع العلم انه يمكننا اختيار الخطة المجانية ولكن سنعاني من محدودية في الخيارات والاضافات والسمات التي يمكننا تطبيقها على موقعنا .

ومن بعدها يكون الضبط الاولي للموقع قد تم ومن بعدها نستطيع التركيز على تصميم موقعنا كما نريد ونتطلع .

**ملاحظة : لاحظنا من خلال العمل مباشرة مع الموقع بعض الصعوبات حيث هنالك العديد من السمات والاضافات التي لم نستطع اضافتها او لم تكون موجودة او ببساطة كانت التجربة من خلاله اكثر تعقيدا وبطئا وركاكة وطالما هنالك محدودية في العمل بسبب المطالبة المستمرة بدفع تكاليف إضافية .**

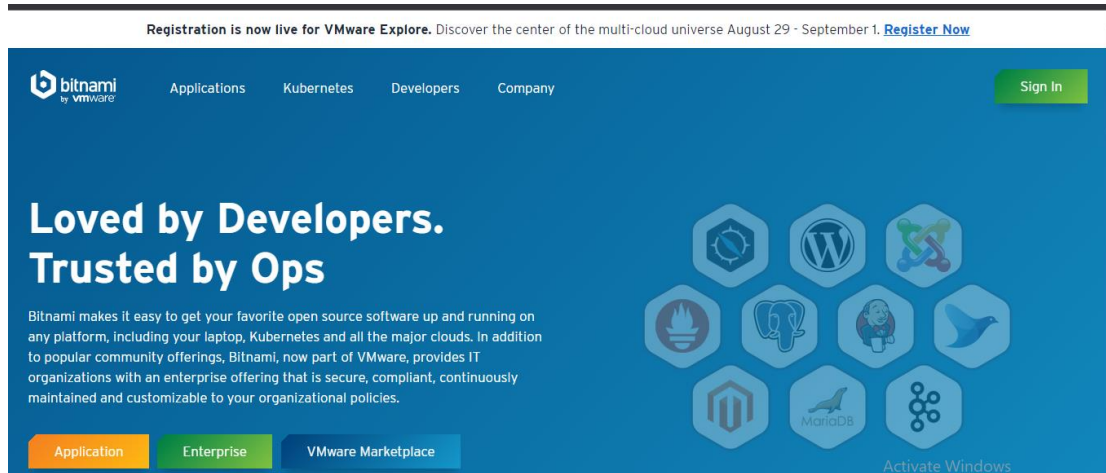
### 3-1-2: عن طريق برنامج وسيط :

وهي الطريقة الأكثر شيوعا وبساطة حيث توفر هذه البرامج واجهات ايسر و تعقيدات اقل و سلاسة أكبر في العمل .

هناك نسخ مجانية ونسخ مدفوعة مع نفس الإيجابيات والسلبيات التي ذكرناها سابقا حيث النسخ المدفوعة سنؤمن لنا خدمات إضافية وثبات أكبر ولكن النسخ المجانية أيضا جيدة جدا .

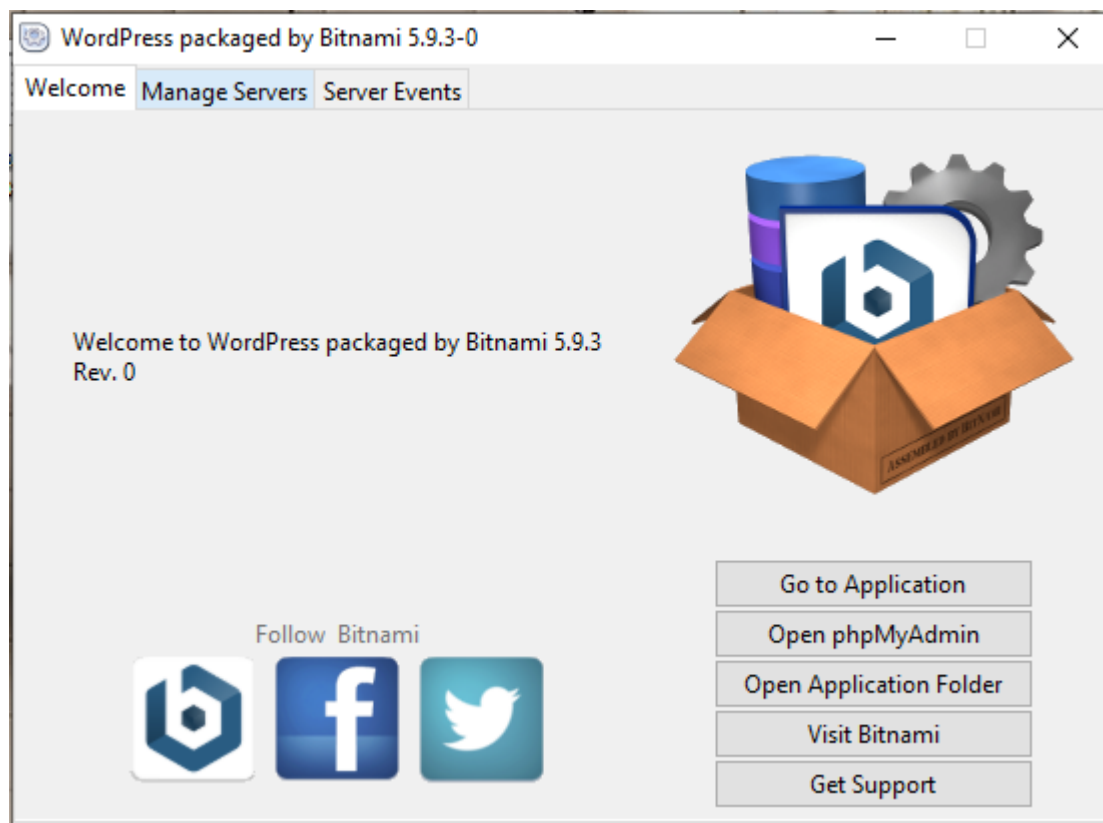
من هذه البرنامج عملنا على برنامج bitnami وهو برنامج تقوم بتحميله على الحاسوب ويقوم بتأمين بيئة WordPress ( او أي بيئة مفتوحة المصدر ) لك مع سلاسة أكبر في العمل ، هناك

نسخ للبرنامج على جميع أنظمة التشغيل ( Linux , IOS , Windows ) بحيث يكون متاح للجميع .



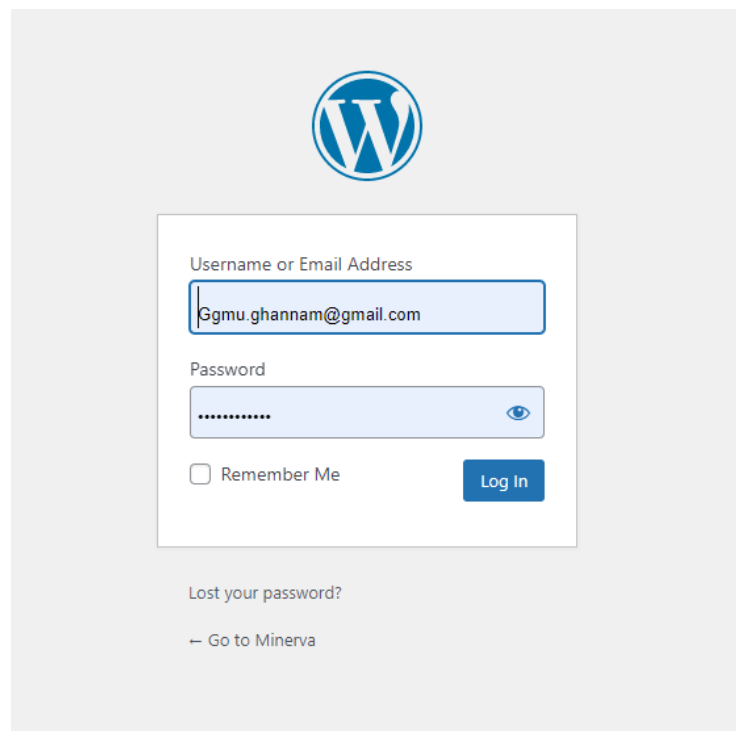
الشكل (4) موقع برنامج bitnami

بعد تحميل البرنامج وتشغيله ستظهر لنا الواجهة التالية :

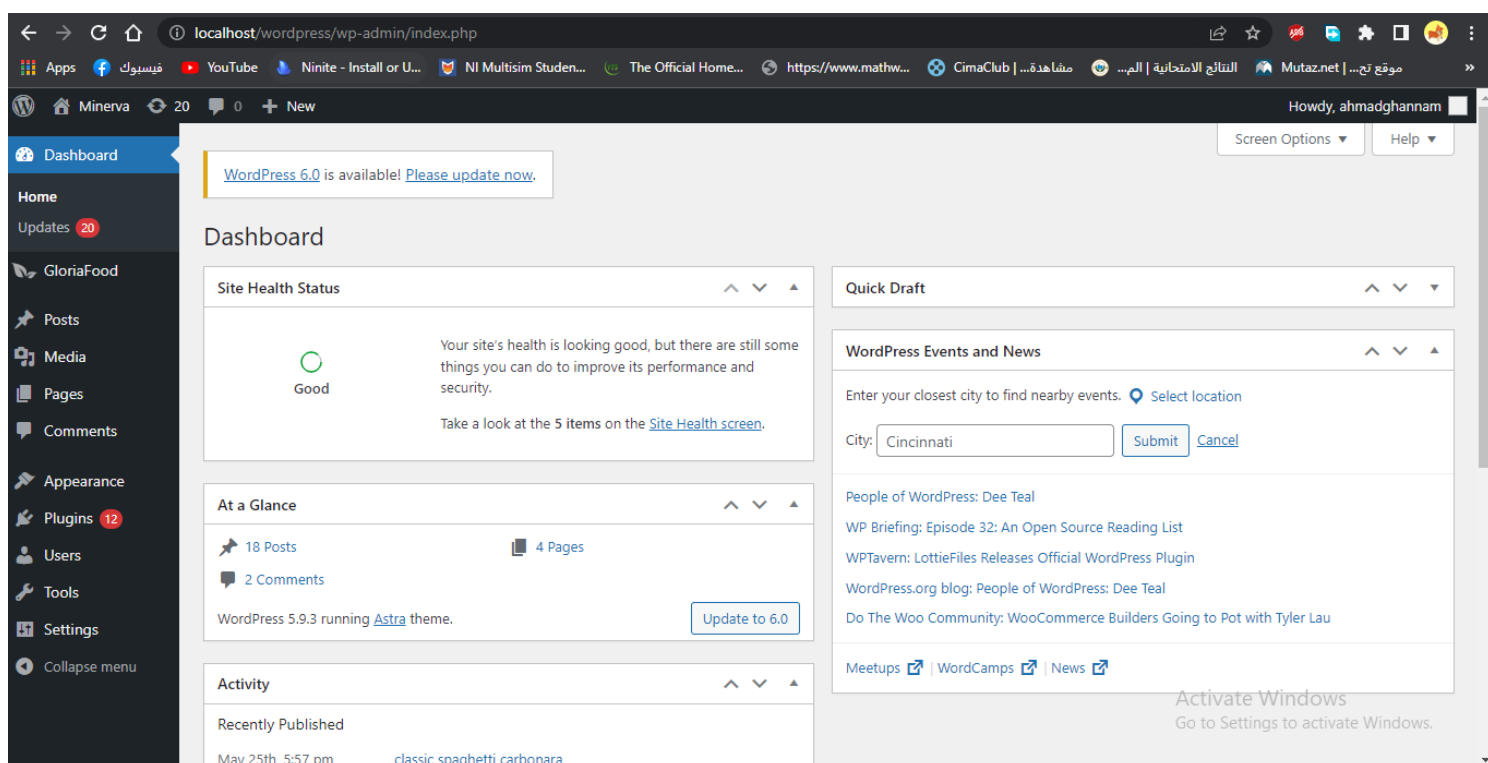


الشكل (5) : واجهة bitnami

ومنه نذهب الى WordPress ونبدأ بتصميم موقعنا ( بعد تسجيل الدخول كآدمن ومسؤول عن الموقع )



الشكل (6): تسجيل الدخول في WordPress



الشكل (7): الواجهة الأساسية ل WordPress.

القوائم ضمن الواجهة :

**Dashboard:** تعطي هذه القائمة نظرة عامة عن الموقع ، صحة الموقع وبعض المعلومات المتعلقة بالنشاطات الأخيرة التي قمنا بها على الموقع ( إضافة منشورات ، تعليقات ، صفحات جديدة.....الخ).

**Home:** تتضمن هذه القائمة التحديثات على نسخة WordPress التي تمتلكها مع تحديثات محتملة التي قمت باستخدامها للإضافات plugins, في موقعك .

**Posts:** تتم إضافة المنشورات وحفظها ضمن هذه القائمة ، كل صفحة تحتوي بشكل افتراضي على منشور ترحيب وبعض المنشورات الافتراضية الأخرى ، يمكن إضافة منشور جديد عبر خيار add new ومن ثم سننتقل الى الصفحة التي يتم بها كتابة المنشور ، وهناك سنقوم بوضع أي منشور نفكر به من وسائط الى نصوص الى روابط .....الخ .

لحذف أي منشور ، نشير الى اسمه ثم الخيار move to trash وعندها يصبح هذا المنشور ضمن سلة المحذوفات ومن بعدها نقوم بتنظيفها للتخلص منه نهائيا ( مع وجود خيار استعادة المنشور).

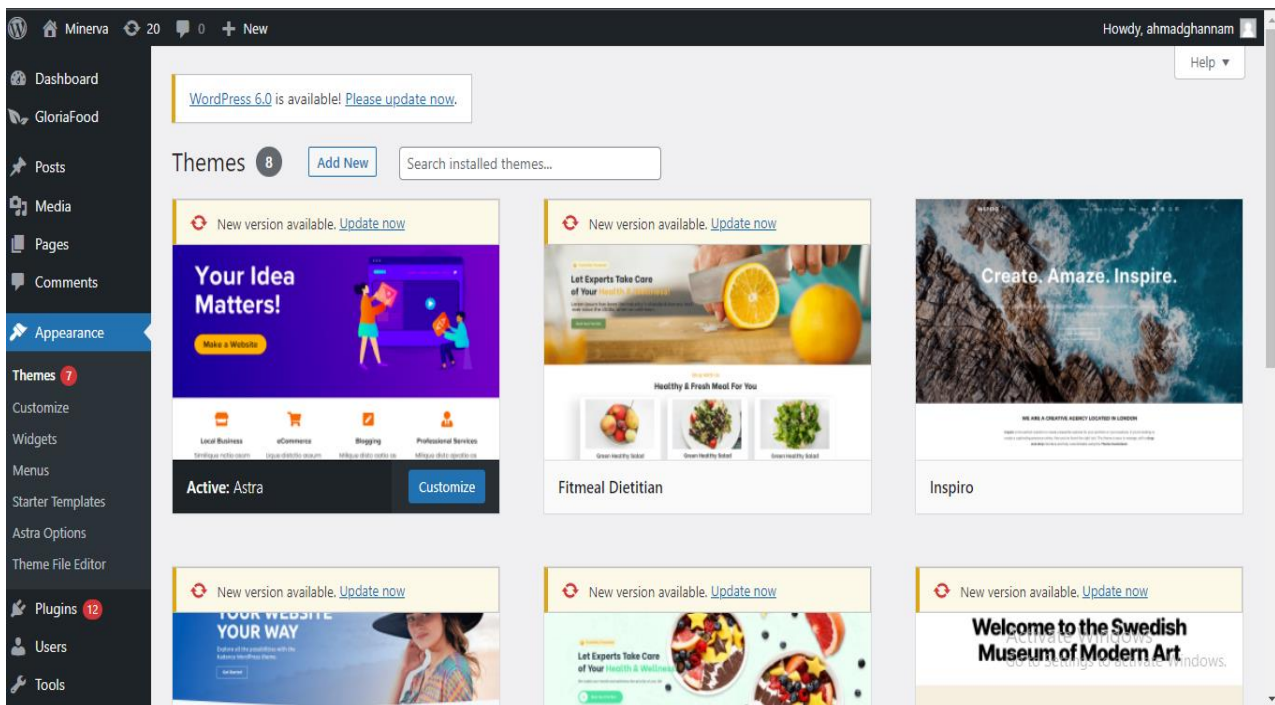
**media:** تتضمن قائمة بالوسائط التي قمنا برفعها على الموقع ، اذا قمنا باستخدامها ام لا فان أي وسائط قمنا بتحميلها سيتم حفظها ضمن هذه القائمة لسهولة الوصول اليها فيما بعد اذا تطلب الامر.

**Pages:** هذه القائمة تحتوي جميع الصفحات التي قمنا بإضافتها، من خلالها نقوم بالتعديل، إضافة او حذف الصفحات التي نريدها وتصميمها بحيث تناسب ما نريده من الموقع.

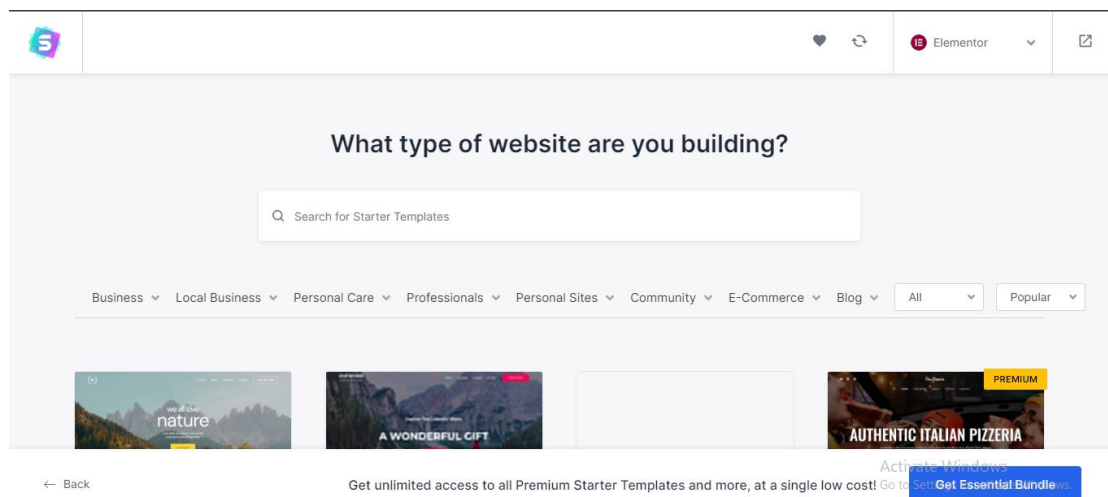
**Appearance:** هذه القائمة من أهم القوائم في WordPress ، حيث منها نقوم بتشكيل الشكل والمظهر الأساسي للموقع الخاص بنا ، ومنها نحدد السمات themes التي تناسب تطلعاتنا .

تتضمن هذه القائمة خيارات ال themes: وهي السمة التي سنقوم بتطبيقها على الموقع ،

وقد قمنا باختيار theme يدعى ب ASTRA لأنه يعد مثاليا للمبتدئين حيث يتضمن Templates (قوالب ويب) تدعى Starter templates والتي تتضمن الكثير من الخيارات المجانية والسهولة التطبيق وplugins (إضافات) كثيرة .



الشكل (8): واجهة appearance و السمات المتاحة والمفعلة



الشكل (9): starter templates

لتفعيل السمة فقط تقوم بالبحث عنها ومن ثم التحميل والتنصيب install ومن ثم activate فتصبح فعالة وجاهزة للتعديل .



starter templates الفائدة منها انها تحتوي تصاميم جاهزة ومنسقة مسبقا لك كي تختار منها ، فاذا كنت تبحث عن انشاء blog شخصية او جريدة إخبارية او موقع عن الأطعمة الصحية فانك ستجد طلبك ضمنها . حيث يمكنك فقط الحفاظ على تنسيق الصفحة منها او الإضافات دون التقيد بالوسائط المضافة مسبقا من قبل صناع ال template.

يمكنك أيضا من قائمة Appearance اختيار ال widgets (عنصر واجهة المستخدم البرمجي) المناسبة والتي تكون عبارة عن تنسيقات جاهزة لتختصر عليك بعض الوقت، مثل تنسيقات التنقل ما بين الصفحات والعودة للصفحة الرئيسية والتواصل مع فريق العمل .... الخ

كما يتم اختيار القوائم التي سيحتويها الموقع وتنسيقها وتحديد القوائم الرئيسية والفرعية وماذا ستحتوي هذه القوائم وماهي الأفعال التي ستقوم بها عند الضغط على احد عناصرها.

**Plugins:** وهي أيضا من أهم البارامترات ضمن انشاء موقع عبر WordPress .

تتضمن الإضافات كل الاسطر البرمجية التي كنت ستضطر ان تكتبها لساعات طويلة ولكن باستبدالها بكبسة زر واحدة . هذه الإضافات تعد الأساس لسير الموقع بشكل سلس ، منها إضافات تسجيل الدخول ، إضافات مواقع التواصل الاجتماعي ، إضافات خاصة بمواقع التجارة ، الإعلانات ، قوائم الأسعار ، الحماية من التطفل ....الخ.

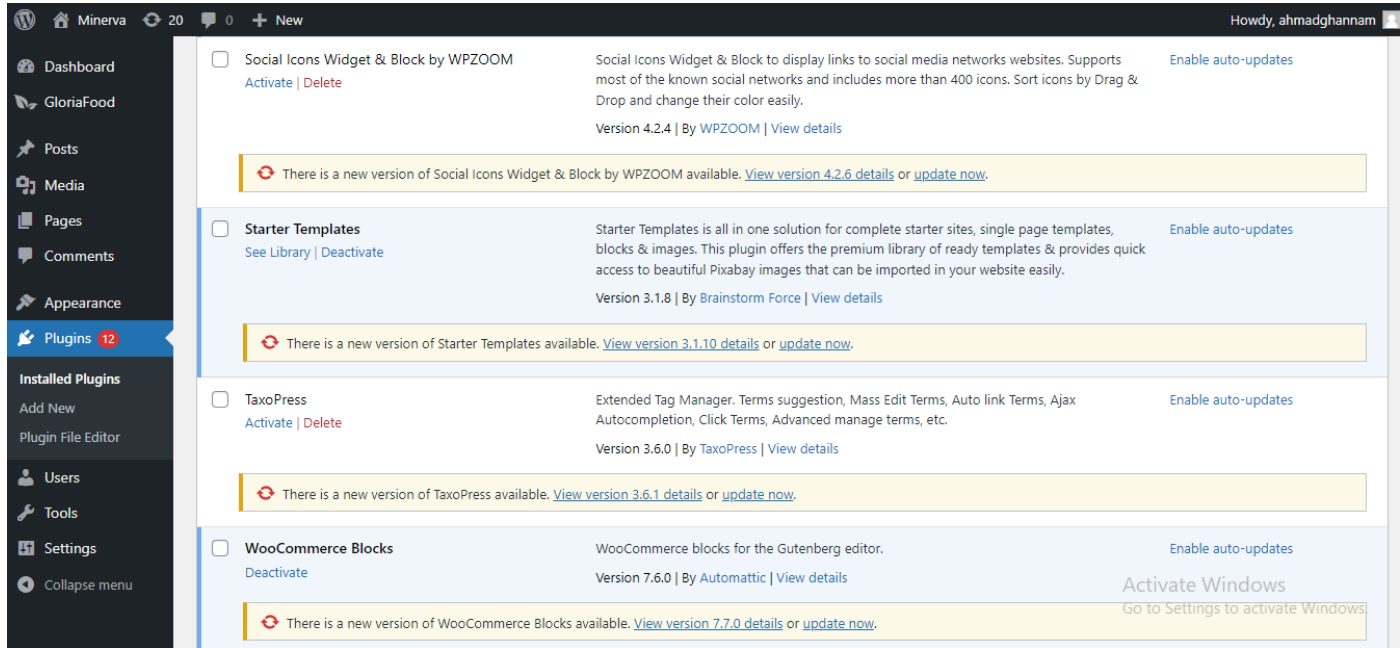
[admin](#) [ads](#) [affiliate](#) [ajax](#) [analytics](#) [api](#) [block](#) [blocks](#) [buddypress](#) [button](#) [cache](#) [calendar](#) [categories](#) [category](#) [chat](#) [code](#) [comment](#) [comments](#) [contact](#) [contact form](#) [contact form 7](#) [content](#) [css](#) [custom](#) [dashboard](#) [e-commerce](#) [ecommerce](#) [editor](#) [elementor](#) [email](#) [embed](#) [events](#) [facebook](#) [feed](#) [form](#) [forms](#) [gallery](#) [gateway](#) [google](#) [gutenberg](#) [image](#) [images](#) [import](#) [javascript](#) [jquery](#) [link](#) [links](#) [list](#) [login](#) [marketing](#) [media](#) [menu](#) [meta](#) [mobile](#) [multisite](#) [navigation](#) [news](#) [newsletter](#) [notification](#) [page](#) [pages](#) [payment](#) [payment gateway](#) [performance](#) [photo](#) [photos](#) [plugins](#) [popup](#) [post](#) [posts](#) [redirect](#) [responsive](#) [rss](#) [search](#) [security](#) [seo](#) [share](#) [shipping](#) [shortcode](#) [shortcodes](#) [sidebar](#) [slider](#) [slideshow](#) [social](#) [social media](#) [spam](#) [statistics](#) [stats](#) [tags](#) [theme](#) [tracking](#) [twitter](#) [uri](#) [user](#) [users](#) [video](#) [widget](#) [widgets](#) [woocommerce](#) [youtube](#)

الشكل (10): الكم الهائل من الإضافات وتخصصاتها التي يمكن الاستفادة منها

قمنا باستخدام العديد من الإضافات منها WooCommerce لجعل مميزات المتجر الالكتروني متاحة ، WPZOOM Instagram ، WooCommerce Blocks ، Menu - Price Table Block ، WPZOOM Portfolio ، Widget Ordering – Reservations وهي إضافات ساعدتنا في جعل الموقع مناسباً لمطعم الوصفات الإيطالية .

ملاحظة : قمنا بتفعيل plugin يدعى Menu - Ordering – Reservations وهو تابع لموقع Gloria food وهذا ال plugin كان سيساعدنا في جعل الموقع أكثر من مدونة للوصفات فقط بل كان سيتيح لنا خاصية طلب الطعام عبر الموقع ولكن واجهتنا مشكلة اثناء الاعداد حيث أراد تسجيل دخول ضمن Gloria food لجعل الخدمات متاحة ولكن رفض الامر بسبب الحظر على منطقتنا ، وقمنا بالاستعانة ببرامج تغيير لبروكسي المنطقة من دون فائدة

تذكر،بالإضافة الى ان بعض ال plugins كانت تؤدي عند تفعيلها الى خروج الموقع عن العمل بشكل تام ولا يعود للعمل الا بازالتها او عدم تفعيلها مما أدى الى محدودية في العمل.



الشكل (11): قائمة الإضافات المفعلة ضمن الموقع

باقي القوائم هي قوائم تتعلق بصحة الموقع ، و المستخدمين وبعض الاعدادات العامة .

#### 4-1: موقع Minerva:

هو مدونة قمنا بإنشائها لتقديم أشهى الوصفات الإيطالية للجميع، كما هو معروف فان المطبخ الإيطالي يتميز بمكوناته البسيطة ولكن الغنية بالنكهات ، وقد أردنا نشر فكر ان الطهي وتناول الطعام ضمن المطاعم هو تجربة أكثر مما هي مجرد طبق ، وهذه التجربة يستمتع بها الشخص ويصنع ذكريات من خلال هذه التجربة .

قمنا بتسمية هذا الموقع باسم Minerva وهو اسم الهة الحكمة في الحضارة الرومانية القديمة .

يتضمن الموقع اربع صفحات رئيسية :

1-Minerva: الصفحة الرئيسية والتي تحتوي على الواجهة الرئيسية للمدونة مع بعض المنشورات التي تحفز الزائر وتشجعه على تمضية المزيد من الوقت وهو يتصفح ضمن مدونتنا .

2-contact us: الصفحة الخاصة بجانب التواصل ما بين الزائر وبيننا كمؤلفين للمدونة في حال كان يريد ابداء رأيه بقضية معينة او تقديم شكوى.

3-about: في هذه الصفحة نوضح ما هو Minerva وما هو الهدف منه واستراتيجيتنا كمؤلفين ونظرة عن فكرنا .

4-Recipes: هنا تكمن جميع الوصفات التي يقدمها الموقع ، وانها ليست بالقليلة .ويمكن من خلال الضغط على الزر اسفل أي صورة الولوج الى الوصفة كاملة مع طريقة التحضير .



Chicken broth with tortellini

FULL RECIPE



Aubergine parmigiana with crispy breadcrumbs

FULL RECIPE



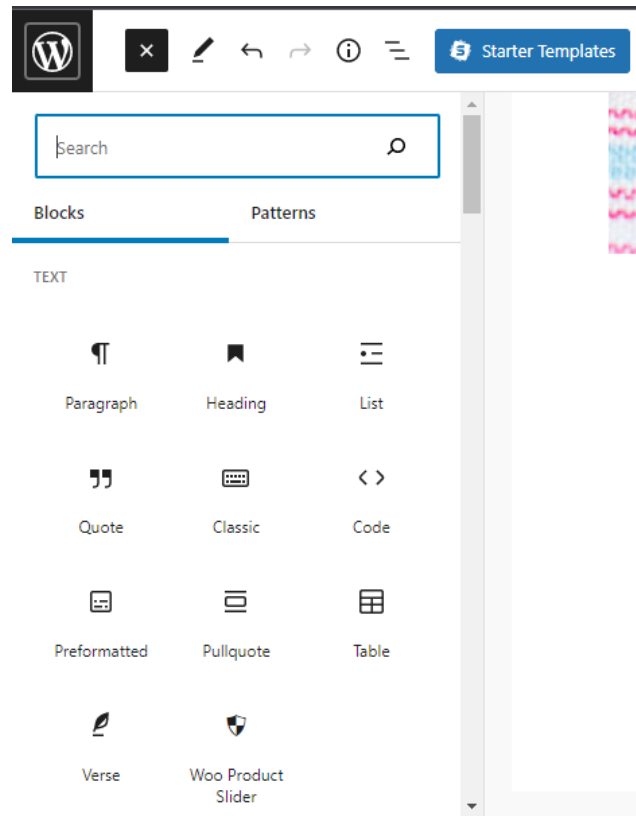
Pasta pesto

FULL RECIPE

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

الشكل (12): الوصفات على موقع Minerva.

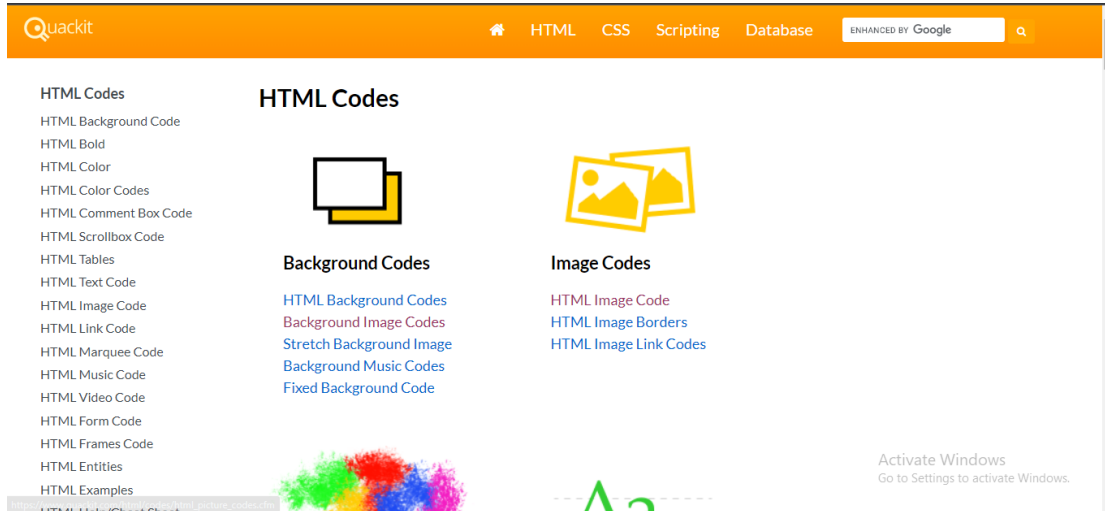
تتم إضافة المنشورات عند الدخول الي أي صفحة عبر خيار add new الموضح تاليا :



الشكل (13): قائمة الخيارات التي يمكن اضافتها للصفحة ( يوجد هناك المزيد ) .

تمتلك القائمة السابقة من إضافة كل ما تريده من وسائط ( صور ، فيديوهات ، ملفات صوتية، صورة مرفقة بنص ) الى كائنات جاهزة تقدمها ال plugins او السمات التي قمت بتحميلها او شعارات مواقع التواصل الاجتماعي الى أكواد جاهزة تضيف خاصيات مميزة .

احدى الإضافات المميزة التي يقدمها WordPress هي إمكانية إضافة كود HTML الى الموقع وهي احدى الخاصيات التي قمنا بالاستفادة منها ، هناك مواقع تحتوى أكواد جاهزة يمكن التعلم منها واستخدامها واحدى هذه المواقع هو [quackit.com](http://quackit.com)



الشكل (14): موقع [quackit.com](http://quackit.com)

المراجع المستخدمة:

1- WordPress all in one for dummies - Lisa Sabin-Wilson, Cory miller, kevin palmer, Andrea rannick, Michael torbert

HTML5 & CSS3– step by step – bader abd-al-aziz ibrahim

Wordpress.com