

نظم إدارة المحتوى CMS

(CMS) اختصار للعبارة Content Management

مقدمة: هي لعرض الرقعي المحتوى. المحتويات الرقمية مثل النصوص الصور الفيديو...
ولمالات من أهم اصول انظمة استخدام نظم ادارة المحتوى CMS لتبسيط عملية
انشاء وتحرير وتنظيم ونشر المحتوى على مواقع الويب او لتطبيقات الويب...
بمعرفة تقنية عميقة بلغات البرمجة

* تعريف نظام إدارة المحتوى (CMS): هو تطبيق برمجي أو منضمة رقمية تمكن

المستخدمين من إدارة المحتوى (نصوص، وسائل، ملفات) بطريقة آمنة وفعالة
وإمثلة استخدام سهولة وكون الحاجة إلى كتابة كود برمجي بشكل مباشر

مثال

بدلاً من كتابة HTML لكل مقال جديد يمكن للكاتب الدخول إلى لوحة تحكم CMS وملئ
موضوع، العنوان، النص، الصورة، ليقوم النظام ببناء الصفحة تلقائياً

* المميزات الأساسية لنظام إدارة المحتوى

- 1- وإمثلة الإدارة: تمكن مدير الموقع والمستخدمين من إنشاء وتحرير المحتوى وإدارته
- 2- وإمثلة العرض: الجهد الذي يراه المستخدم النهائي مثل أي موقع (الويب، التطبيق)
- 3- قاعدة البيانات: تخزن جميع العلاقات والمحتويات...
4- نظام القالب: يتحكم في شكل الموقع وتصميمه الخارجي
- 5- نظام الإضافات: يضيف وظائف جديدة مثل الزوار أو تيسر حركات البحث

النوع نظم إدارة المحتوى

1- نظم إدارة محتوى مفتوح المصدر Open Source مثل Joomla, WordPress

مزاياها: 1- مجانية 2- قابلية للتوسع 3- مجتمع دعم كبير

عيوبها: 1- تتطلب خبرة تقنية مسبقة في التثبيت والصيانة

2- نظم إدارة محتوى تجارية:

مزاياها: 1- دعم فني رسمي 2- تكامل قوي مع الأنظمة الأخرى

عيوبها: 1- التكلفة 2- محدودية التخصيص

3- نظم إدارة محتوى سمايلية: على St hapi تعمل عبر الإنترنت بالكامل دون حاجة لترتيب ملو.

- 4- نظم إدارة محتوى غير مرتبة ^① لتوفير بين إدارة المحتوى وإحداثيات لغرضها
- ② استخدام واجهات (API) لتوزيع المحتوى عن طريق أو موقع
- ③ تنفيذ في بيئات لغزواتف لتلبية تطبيقاته لوجبة

مزايا استخدام نظم إدارة المحتوى

- 1- سهولة إدارة المحتوى وقت الحاجة للطورين
- 2- تعاون لفرق في الشكر والمراجعة والتحرير
- 3- قابلية التوسع وتجهيزها على الإضافات
- 4- تحسين محركات البحث بسهولة
- 5- تحكم في الإصدارات والمستخدمين
- 6- تحديثات أمنية مستقرة فهو متاح في التحديث الحديثة

التحديات والمشكلات المحتملة

- 1- ضغطه لا دار مع لإضافات كثيرة
- 2- الحاجة للتحديثات الأمنية ووسيلة
- 3- اهتمامات لتعرض للأختراق في الأنظمة غير الحديثة
- 4- قيود في التميزها لبعضها للمحتوى مما يعرض لأنظمة المتعلقة

الإيجابيات الحديثة في نظم إدارة المحتوى الحديثة

- 1- انحاء الأهرطاني في إدارة المحتوى حتى تولى المحتوى تقائياً ^{وحيث} المحتوى تقائياً
- 2- أنظمة إدارة المحتوى غير مرتبة تدعم لشرك متعدد لغتوات
- 3- التكامل مع تقنيات التحليلية وتجربة المستخدم
- 4- استخدام أنظمة إدارة المحتوى المؤسسة لإدارة كم مقدم من البيانات

والمستخدمين سؤال عام نظم إدارة المحتوى

خاتمة: نظم إدارة المحتوى مثل ريفرة استجابة في بيئات مواقع وتطبيقات حديثة إذ توفر وسيلة فعالة لإدارة المعلومات برفقية وطريقة مرنة وسريعة واختيار النظام المناسب يعتمد على حجم المشروع ونطاقه والقدرات التقنية المتاحة

مفهوم جملة اعماري :

تعريف Joomla : هو نظام ادارة محتوى مفتوح المصدر يستخدم لبناء وتوزيع المواقع وتطبيقات الانترنت بسهولة دون الحاجة الى معرفة برمجية عميقة ويمكنه لغة PHP

الكوونات الأساسية في جملة : يتكون جملة من مجموعة عناصر رئيسية تساعد على بناء الموقع بطريقة مرنة ومنظمة

1- المحتوى (Content)

- أ- المقالات : أي المقوم من الأناشيئة داخل الموقع
- ب- الفئات : لتقسيم وتطعيم المقالات حسب المواضيع
- ج- الوسوم : لتصنيف المحتوى بطريقة مرنة

2- القوالب (Templates)

- أ- تتحكم في مظهر وتصميم الموقع
- ب- تدعم HTML, CSS

3- اللغات : تفضل تطبيقاته كبيرة ماظ جملة مثل نظام المقالات أو المدونات الإلكترونية وتصنيفها كلها ثغرا تحجبها تعد في الخلفية

مميزات جملة

- 1- مرونة عالية: يمكن استخدام بيئات مواقع بسيطة أو متاجر الإلكترونية أو مواقع حكومية أو شبكات اجتماعية
- 2- نظام إدارة مستخدمين متقدم: يدعم الصلاحيات متعددة للمستخدمين (مدير الموقع محرر كتابة)
- 3- دعم متعدد اللغات مدمج : فهو يدعم تعدد اللغات افتراضياً
- 4- تحكم متقدم في المحتوى والقوائم : يمكنك إنشاء موقع معقدة بسهولة من خلال النظام لسهولة اللغات والقوائم
- 5- مجتمع هضهم ودعم مستمر : هناك جملة آلاف المطورين والإضافات الجاهزة ولا يفوتك

المصنفات العنوية أو التحديات

- 1- إذا العافية أكثر تقنين للمحددات
- 2- في صديها لواجبة قد يكون المرعب قليلاً ما حرك للمواقع الصغيرة لسهولة التناج لكل من هذه عملية
- 3- قلة الإضافات بالمقارنة مع إدارة محتوى ومصدر آخر

استخدامات عملية للتأثير

1- مواقع شركات ولؤسسات رسمية

2- مواقع تعليمية والبوابات الجامعية

3- المجلات الإلكترونية والمنظمات متعددة الأقسام

4- المتاجر الإلكترونية

5- الشبكات الاجتماعية الداخلية

مفهوم عملية إحصائية: هي نسبة لعليا للنظام ليحسب أي طريقة لتفهم بها مكونات البرنامج مثل الواجبات والخدمات والطبقات وقواعد البيانات وكيفية تفاعلها معاً

كيف نعمل المعمارية البرمجية: تعد كمنظومة يوجه المطورين والمهندسين خلال العمل على تطوير البرنامج

على أن تكون واضحة ومفهومة وتسهل العمل على تطوير البرنامج وتوضيح

طريقة العمل

1- تحديد المتطلبات: ما الذي يجب أن يفعله النظام من أمان وسرعة وتوضيح

2- اختيار المنهج المعماري: مثل معمارية الطبقات والخدمات الصغيرة والعميل والخدم

3- توزيع المكونات: بعض المكونات النظام (الواجهات) تستخدم في الخدمات

أعمال إدارة البيانات وكيفية تفاعل

4- تحديد البنية التحتية والتقنيات

5- الربط بقواعد البيانات: أي كيفية قابلية البيانات وطريقة الوصول إليها

خدم اهلي xAmp

شرح افاضة عرفة

بعضة : في عالم تطوير الويب نحتاج السيرفر الى بيئة عمل تحريسية يمكنه من خلالها انشاد او اذ اختيار المواقع و لتطبيقات قبل رونها الى الانترنت اعلى هذه البيئة تعرف باسم خدم اهلي Local Server و هذا السيرفر لي توفره هذه البيئة هو "xAmp"

تدريسي شكل عام

* تعريف خدم اهلي : هو بيئة برمجية كائني خدم حقيقي "web server" على جهاز تطوير نتيج له بناء وتشغيل واختيار لتطبيق والموقع وكون الحاجة الى اتصال بالانترنت

* اهمية استخدام خدم اهلي :

- 1- اختيار وتطوير مواقع قبل معها على الانترنت
- 2- تسهيل عملية لتعليم والتدريب على البرمجة

تعريف (xAmp) : هو مزودة برامج مجانية ومفتوحة المصدر توفر بيئة متكاملة لتفعيل تطبيقات الويب وتواعيد لبيانات على كاسوب شخصي وكون الحاجة الى اتصال بجادم حقيقي على الانترنت

* معنى الاسم (xAmp) : هو اختصار المجموعة من المكونات عند تشكيل بيئة عمل متكاملة لتطوير الويب

[X] - اختصار يشير الى ان البرامج يعمل على أنظمة تشغيل متعددة على windows او linux
الباخرة ..

[A] - Apache : هو خادم الويب لإدارة لبيانات بين العملاء والخوادم

[M] - MySQL : نظام إدارة قواعد بيانات الذي تخزن بيانات الموقع

[P] - PHP : لغة البرمجة

[P] - Perl : لغة برمجة إضافية

امن Https: Hyper Transmation text protocol security

Hyper Transmation text protocol HTTP

مكونات Xampp ومكوناتها الأساسية
 1. خادم Apache: يقوم بمعالجة البيانات وإقادة من المتصفح عبر بروتوكول Http، Https

* حزمة Apache تحمل على الخادم الافتراضي
 Http: بورت 80، تستخدم قاعدة البيانات sql بروتوكولها افضل
 Https: بورت 443، من Access وتحتوي على الكبر

2. قاعدة بيانات MySQL: تستخدم لتخزين المعلومات مثل بيانات المستخدمين - المنتجات
 الخوادم: يمكن ادارتها عبر واجهة رسومية مدمجة مع Xampp

3. PHP: يقوم بتحويل الكود PHP الى نتائج قابلة للعرض في المتصفح

4. PHP my Admin: تطبيق ويب بلغة PHP يسهل انشاء، تعديل، وحذف العلاقات
 المعلومات - النسخ الا احتياطي والاسترجاع.

5. مكونات اضافية اخرى: مثل خادم FTP لإدارة الملفات عبر شبكة

الاشكالات التي تواجهها

| الحل | السبب المحتمل | المشكلة |
|--|------------------------------|---------------------------------|
| تغيير بورت Apache من 8080 الى 80 | تعارض بورت 80 | 1- فشل تشغيل Apache |
| تشغيل MySQL من لوحة التحكم | MySQL غير فعلة | 2- قاعدة بيانات لا تعمل |
| تحليل موقعة الخراب او التحقق من البنية | عبر الخلية او اعدادات الخلية | 3- لا يمكن الوصول الى localhost |

لا تحفظين الخلاصة: يمكن Xampp بيئة تطوير متكاملة للمبرمجين تمكنهم من بناء واختبار تطبيقاتهم بسهولة على الحاسوب المحلي انه ضمن بيئة عمل بعد فطوره الاساسية عن طريق تطوير ويب لانه مجاني على الخوادم الحقيقية ومنع ظهوركم كامل في جميع مراحل التطوير بل نشر

21/12/2025

قاعدة بيانات Joomla

هيكل قاعدة بيانات Joomla: تتكون قاعدة بيانات Joomla من عدة جداول مترابطة تحتوي على معلومات أساسية في الموقع واهتوى مثل المستخدمين، المقالات، التصنيفات وغيرها. أهم الجداول التي يتعامل معها Joomla هي:

users: جدول يحتوي على معلومات المستخدمين مثل الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور.

Content: يحتوي على المقالات واهتوى الذي يظهر في الموقع.

Categories: يحتوي على الفئات التي يتم تصنيف المقالات تحتها.

menu: يحتوي على القوائم التي تظهر في الموقع.

Tags: يحتوي على الوسوم التي يمكن ربطها بالاهتوى.

دورة لتنفيذ هذا العمل: عند بناء موقع باستخدام Joomla، فإن قاعدة بيانات Joomla تتكون من عدة جداول مترابطة.

تنفيذية تبدأ من طلب الصفحة وهي عرض اهتوى لا تستخدم يمكنها من تخصيص جدول قاعدة البيانات.

التي تبدأ عملها: عند إنشاء قاعدة بيانات جديدة، يتم بناء الجداول

المنكورة وفقاً من قاعدة بيانات وقيام المستخدمين بتحديد اسم قاعدة البيانات. اسم المستخدم

كلمة المرور إنشاء عملية لتثبيت

2. إضافة اهتوى: بعد تثبيت Joomla، يمكن للمستخدم إضافة اهتوى عبر واجهة المستخدم الخاصة

بجoomla، مثل المقالات، الصور، الملفات.

عند إضافة اهتوى جديد يتم تخزين بياناته في الجداول الخاصة بالاهتوى مثل #Content، #Categories.

ويتم تخزين اعدادات المقالات في الجداول الخاصة بها مثل #Content (معلومات المقال، النص، تاريخ النشر، التصنيف).

3. عرض اهتوى: عندما يقوم المستخدم بزيارة الموقع، يبحث المتصفح لإيجاد اهتوى PHP التي تخدم

تقوم بعملية تنفيذية في خطوات التالية:

1- معالجة الطلب: يقوم Joomla بتنفيذ ~~الخطوة~~ تحميل الملف الرئيسي index.php

الذي يتواصل مع قواعد البيانات لاستقبال الطلبات ومعالجتها.

2- استعلامات قاعدة بيانات: يقوم Joomla بإنشاء استعلامات SQL للوصول

إلى قاعدة بيانات واستخراج اهتوى المناسب بناءً على استعلامات SQL للوصول

3- توليد الصفحة: يتم معالجة اهتوى استرجعة من قاعدة بيانات وإدراجها في الصفحة المناسبة

4- إرسال النتيجة: التي يتم إرسالها للصفحة التي طلبها المستخدم، الصفحة يتم إرسال النتيجة

إلى المتصفح لعرضها للمستخدم.

⊕ R نظر

نظير السهل

ما هو الكلمة التي تكتب في

1
2

4- إدارة المحتوى: يتضمن عملية لوجستية تحكم متقدمة تركز على استخدام من إدارة المحتوى يمكن من تمكن المستخدم إضافة تعديل أو حذف المحتوى وإدارة المستخدمين والصلاحيات وعند إجراء أي تغييرات يتم إرسال أوامر تحديث قاعدة البيانات

5- استخدام Caching: دعم عملية هذه الخاصية لتقسيم أداء الموقع بدلاً من استخدام قاعدة البيانات مما يقلل من الضغط على قاعدة البيانات (Cache) مما يذكركم بوقتته وعند الحاجة نفس الصفحة مرة أخرى يتم استرجاع البيانات من الذاكرة لوقتته بدلاً من إجراء استعلامات جديدة

استعلامات قاعدة بيانات من عملية: يعتمد على استعلامات SQL المخصصة للوصول إلى البيانات من قاعدة البيانات وتتم هذه الاستعلامات عادةً خلال عملية Joomla Database API والذي يوفر واجهة مخصصة لتنفيذ هذه العمليات بطريقة آمنة وفعالة هنا

استعلام الوصول على جميع المستعرضين

Select * From # in SerS.

إضافة واستعلام البيانات عبر Joomla API

يوفر عملية واجهة API قوية يمكن من خلالها التعامل مع قاعدة البيانات باستخدام الطورون هذه لواجهة الاستعلام أو تحديث البيانات دون الحاجة إلى الكتابة بالباشرة في SQL

الأمان وتحسين الأداء

من المهم أن تكون قاعدة بيانات عملية مؤمنة بشكل جيد لتحمي الموقع من التهديدات الأمنية، ومن النصائح

1- استخدام كلمات مرور قوية لقاعدة بيانات

2- تفعيل جدار حماية 3- تأخير تحديثات عملية بانتظام لحماية النظام من الثغرات

4- تحسين الأداء عن طريق: أ- تمكين Chaching لتسريع تحميل الصفحات ب- تحسين استعلامات SQL لتقليل وقت الاستجابة ج- استخدام أدوات مراقبة وتحليل الأداء

« انتهى بها خبره »

الواصفات

* **واصفة المستخدم (المدير)** : هي اللوحة التي تسمح للمستخدم من التحكم بكل اجزاء الموقع

والاهم : **اهم واوصاف داخل لوحة الإدارة ***

1- لوحة التحكم : هي الصفحة الرئيسية بعد تسجيل الدخول للتطبيق وتحتوي على الوصول لربع المقالات - وسائل - مستخدمين - معلومات النظام - الاضافات الثابتة

2- إدارة المقالات : تستخدم لإنشاء وتحرير المقالات

3- إدارة التصنيفات : تنظيم المحتوى ضمن مجتمعات

4- إدارة المستخدمين : إنشاء وتعديل المستخدمين وتقديم صلاحياتهم

5- إدارة القوائم : اختيار القوائم المناسبة للصفحة أو الموقع

* مظهر واجهة الإدارة *

بعد تطور نظم إدارة المحتوى من السنوات الأخيرة أصبحت الواجهات أكثر حداثة وسهولة في التصفح وتتوافق مع الجوال والهواتف

* طرق الرئيسية التي تنقسم بها جمل الصفحات *

1- **المحتويات الثابتة** : وهو مجرد محتوى واحد من قاعدة البيانات منفك الى صفحة واحدة من موقع الألكتروني

2- **المحتويات الدينامية** : وتتكون على عدة ملفات وهو تشبه خزانة الملفات التي توجد من مكانها في الخزانة لدينا عدة ادراج وادخلها مجلدات

3- **الكومبونات** : وهي عبارة عن تطبيقات أو برامج صغيرة داخل موقعك

4- **موديل** : وهي عبارة عن برامج وصغيرة توضع في جوانب الموقع أو الترويسة أو الجوانب

* معايير اختيار نظام إدارة محتوى ويب *

1. العولمة الأساسية 2. الممر : وهو عنصر الأساس لإظهار النتائج

3. إدارة الموارد : مقصود بها عملية توريد الصور والملفات إلى الموقع

4. السحب : بحيث التأكد من سرعة التحميل من موقعنا

5. المرونة : قدرة المستخدم على استخراج البيانات 8- الأصدان : تحديث إصدار النظام

6- تفاعل المستخدمين : 7- الأدوار والصلاحيات : توزيع الصلاحيات على المستخدمين

مدير المستخدمين

تعريف المستخدم : هو كل شخص يمتلك حساباً ويدير المحتوى وكله مرور وملاصحة
ويجوز له الدخول الى لوحة التحكم وإدارة هيزر معين من الموقع
انواع المستخدمين :

1 Admin : هو المستخدم الذي يوقع له التحكم بكامل الموقع بلا استثناء

2 المصدر Editor : يستطيع ادارة المحتوى كاملاً لكن لا يستطيع تغيير اعدادات
أو زيادة إضافات
الكتاب

3 الكاتب Author : يمكنه إضافة المقالات الجديدة

وتعديل المقالات فقط ورفع ملفات ولكن لا يستطيع تعديل مقالات الزوار

4 المساهم Contributor : يمكنه كتابة المقالات لكن لا يمكنه نشرها أو رفع الصور

5 المشترك Subscriber : يستطيع الدخول للصفحة الشخصية وتغيير كلمة المرور

ولا يضيف أي محتوى

* في كل ما يخص الاعداد *

الإصلاحات المدير في اوو دي بي

ادارة لجميع المستخدمين (إضافة حذف تعديل - ابطار صلاحيات)

تثبيت وحذف وتغيير الإضافات

تثبيت وتغيير القوالب

إضافة وتغيير وحذف صفحات ومقالات

ادارة تعليقات الزوار

ملاحظة

عند اعداد الموقع لأول مرة صاحب المستخدم هو المدير

كيفية استرجاع كلمة المرور لحساب المدير أو ادارة تعيين كلمة مرور

يوجد ثلاث طرق

1. Forget password

2. php myadmin

3. FTP/wb - Confikt

* استخراج كلمة المرور عبر صفحة الدخول وتعتبر من احد الطرق :

11 your web site .com/wp-login.php

12 last you pass word

13 نزل اسم المستخدم والبريد الإلكتروني

14 وصل بالة فيها اعادة تعيين كلمة مرور php my admin

الخطوات :

1- نزل الى لوحة الادارة

2- نفتح php my Admin

3- نقرأ قاعدة بيانات الموقع

4- نضغط على جدول users - wp نبحث عن المستخدم ونضغط على Edit

5- نقرأ users - pass نقرأ قاعدة MD5 نزل كلمة المرور الجديدة ثم نضغط Go

* المجموعات : لا يوجد مفهوم مجموعات من موردي و يمكن كل امر بحوي عدة او امر في مجموعة

مزايا المجموعات

1- تساعد على تنظيم المحتوى

2- يمكن ان تكون رئيسية او فرعية

3- يمكن بحوية رابط url الخاصها

مستويات الوصول لا تستخدم

مورد برص مستويات وصول مباشرة ولكن تستخدم

1- اوعار 2- قدرات لانها تحدد مستوى مخوره المستخدم داخل لوحة التحكم

مالك المدير وهو اعلى مستوى وصول على الموقع

1- الامر مستوى الوصول موزع لكن في ضمن المستوى فقط

2- الكاتب مستوى الوصول موزع

3- المساهم مستوى لوصول محدود

4- الشريك مستوى الوصول ضعيف

5-

* ملاحظة

1- في حال اردنا انشاء مستويات وصول خاصة من خلال function.php

2- اضافات user role Adeter

ادارة المقالات والتصنيفات والعروض

ادارة التصنيفات: تتلخص التصنيفات من العناصر الاساسية على العود بمرحبا حيث يتقدم لعرض المحتوى لثباته الغير متغير حيث تتلخص التصنيفات عن المقالات لانها تصنفها لتعرفها بشكل متساوي بل تظهر ضمن قوائم أو روابط ثابتة الموقع

ادارة المقالات: تتقدم المقالات لعرضها تحت عنوان اخر مثل اخبار وادرسا وتظهر عمل سلسلي مع إمكانية تصنيفها باستفاد التصنيفات والعروض

مكونات المقالة

1- العنوان: وهو اهم عنصر في المقالة لانه اول ما يراهم الزوار وعبرك البحث يظهر في صفحة الصفحة الرئيسية

2- دوائر العنوان الجيد: واضح ومبسط [1] يعبر عن محتوى المقالة [2] غير نميئاً [3] المستوى: وهو من المقالة وكل ما بعد اقلية تكون فالترتيب للزوار وهو الجزء الذي يكتبه فيه لخص الرئيسي للمقالة

3- دوائر المحتوى الجيد: واضح وهاد للقرارة [1] عظيم بفاو من [2] جيبه على خال المقالة [3] الصورة البارزة: ويتم اضافته صورة بارزة من الجزء الرئيسي من نافذة المتصفح

التصنيفات: وهي طريقة لتنظيم المحتوى داخل الموقع بكل هرمي وتسمي التصنيفات في تصنيف بالقويات الأضرب لتسهيل الوصول إليها وتنظيمها بطريقة واضحة للزوار كيفية استخدام التصنيفات على العود بمرحبا

من تجويد مقالات تثار تطبيقاته [1] Add إضافة تصنيف جديد عن طريقة اذقال الاسم والاسم المختصر وصف التصنيف

2- إنشاء تصنيفات فرعية: عند إضافة تصنيف جديد يمكن إنشاء تصنيف فرعي منها أسفل الصفحة تظهر التصنيفات الفرعية على شكل قائمة منسدلة يتم عرضها في الموقع

3- تخصيص التصنيفات باستخدام القوالب: عادة ما يقوم القالب بعرض تصنيفات شكل تلقائي في الصفحات ولكن يمكن تخصيصها عن طريق تحرير الكود لمفات القالب

* الرسوم: وهي طريقة لتنظيم المقالات لكنها أكثر مرونة وورقة من التصنيفات وهي كالتالي ففصلية زحفا وتوكل المقال بالترتيب

* **الصفة وزعم**: من تعويص مقالات في تاروسوم أو من الهمة لشيء من آثار من الفرض
في تاروسوم يتتضمّن لوسوم عند وجود نفا حيل مشتركة بين مقالاته مختلفة

الفرق بين الصفة والمقالة

- 1- الصفة ثابتة وليس لها توقيت زمني أما المقالة لها وقت زمني
- 2- الصفة لا تعطى اسم الكاتب أو الناشر أما المقالة لم تعطى اسم الكاتب والناشر
- 3- الصفة لا يمكن رفع فيها تصنيفات أو رسوم أما المقالة يمكن فيها تصنيفات ورسوم

الفرق بين التصنيف والوسم

| | | |
|---------|--------|------------|
| شكل | محدّد | غير محدد |
| اختياري | الزمني | غير الزمني |

| | | |
|-------|-------|--------|
| عدد | قليل | كثير |
| أهمية | عالية | منخفضة |

| | |
|------|------|
| مادة | مادة |
|------|------|

تعريف القالب : هو الواجهة الأساسية للموقع ويتحكم في شكل وتصميم والألوان (الخطوط)

مكونات القالب :

يكون القالب من ملفات رئيسية

- 1- التنسيقات القالب CSS . style
- 2- الملف الرئيسي لعرض الصفحات index.php
- 3- إضافة عرضها وظوائف للقالب Function.php - الرئيسي والتبديل
- 4- الأرشيف: يشمل تصنيفات ووسوم
- 5- عرض المقالات وعرض الصفحات

الكلمات المرتبطة

- 1- القوائم
- 2- الودجات
- 3- خطوط الصفحات
- 4- الشريط الجانبي



طريقة إضافة قالب

- المظهر - قالب - Add Them - إضافة القالب كتابة اسم القالب مناسب للموقع
- قناة تنصيب - تفعيل - تخصيص - يظهر القالب في كود على شعار
- الوان - خطوط - الصفحات الرئيسية - قوائم

معايير اختيار القالب

- 1- سريع وفعال
- 2- متوافق مع Sio
- 3- يدعم الإضافات
- 4- يدعم التصيقات المتعددة



أشهر القوالب في الوردبريس

- 1- Astra
- 2- Generatepress
- 3- ocean wp
- 4- Hello Elementor
- 5- Kadence
- 6- Divi