



برمجة مجلة جملة  
الجزء الثاني  
م. محمد منير صفور  
Joomla!

الإصدار الثاني 2014-03-05

م. محمد منير صفور  
مهندس كمبيوتر ومبرمج ومطور مواقع ويب

PHP & MYSQL ASP ASP.NET AJAX Javascript JQuery  
Joomla Wordpress  
SQL Server Visual Basic .NET C++ C

للمراسلة :

Saffor@gmail.com  
Saffor2008@yahoo.com

<https://www.facebook.com/mohammed.saffor>

# المحتويات

## مقدمة

التوسع في مجلة جملة (المظهر - قالب)

كيف يتم إضافة مكان (موقع) Position الى قالب مجلة جملة

كيف تستطيع ان تغير اسم قالب الى اسم تختاره أنت

شرح العنصر Plugin بشكل موسع

شرح العنصر Module بشكل موسع

شرح العنصر Component

## مقدمة

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هذا الكتاب هو **الجزء الثاني** من "**برمجة مجلة جملة**" ويتحدث عن بعض التفاصيل والمفاهيم الجديدة التي قد تحتاج اليها لفهم هذه المجلة وكيفية عملها وكذلك لتتمكن إجراء بعض الإضافات أو التغييرات المفيدة مثل كتابة الاكواد البرمجية أو التعديل عليها أو إنشاء بعض العناصر الجديدة وتركيبها في الموقع وغيرها

هذا الكتاب يغطي المعلومات الخاصة بمجلة جملة الإصدار **2.5**

### **Joomla version 2.5**

لتحميل الجزء الأول من الكتاب قم بزيارة الرابط التالي

<http://kutub.info/library/book/12482>

## التوسع في مجلة جملة (المظهر-القالب)

هل تريد أن تغير أي شيء في مجلة جملة مثل إضافة أو إزالة بعض المعلومات أو تغيير الصفحة الى الشكل الذي تريده أنت ؟

مجلة جملة تسمح لك بطريقة سهلة بعرض محتويات كل صفحة ويمكن عمل ذلك دون معرفة التفاصيل بلغة البرمجة **PHP**

### Template Basics اساسيات القالب :-

المحتوى هو المعلومات و الكيفية التي يكون عليها ذلك المحتوى ظاهر على الشاشة والتي يتم عرضها على صفحة الويب مثل :-

(شكل الصفحة ، الخط ، اللون ، والاشكال الرسومية ، الصور ، الصناديق ، الشعارات)

تغيير الشكل او المظهر في مجلة جملة يتم بشكل اساسي في القالب

القالب هو نوع من الإضافات التي تتحكم في شكل او مظهر الموقع

(ضع في اعتبارك اننا لن ندخل في تفاصيل عن كيفية انشاء قالب لمجلة جملة ، لأن هذا الموضوع كبير جدا ولكن سوف نشرح بعض المفاهيم عن هذا القالب وماذا يعمل وطريقة عمله)

## مجلدات وملفات القالب :-

### المجلدات :

القالب الافتراضي لمجلة جملة في الواجهة الأمامية (الواجهة الخاصة بالمستخدم) هو

### beez\_20

Name	Date modified	Type	Size
atomic	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
beez_20	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
beez5	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
system	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
index	2012/09/13 ص 08:09	HTML File	1 KB

إذا القينا نظرة في المجلد **templates/beez\_20**

سنرى المجلدات والملفات في الشكل التالي :-

انظر الى الشكل التالي :- **beez\_20**

css	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
fonts	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
html	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
images	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
javascript	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
language	2012/09/13 ص 08:09	File folder	
component.php	2012/09/13 ص 08:09	PHP File	3 KB
error.php	2012/09/13 ص 08:09	PHP File	9 KB
favicon	2012/09/13 ص 08:09	Icon	2 KB
index	2012/09/13 ص 08:09	HTML File	1 KB
index.php	2012/09/13 ص 08:09	PHP File	13 KB
template_preview	2012/09/13 ص 08:09	PNG image	23 KB
template_thumbnail	2012/09/13 ص 08:09	PNG image	6 KB
templateDetails	2012/09/13 ص 08:09	XML Document	4 KB

## المجلد CSS

يحتوي على ملفات الستايل شييت (**ملفات التنسيق**) الخاصة بشكل وتنسيق القالب .

## المجلد fonts

يحتوي على ملفات الخطوط الخاصة بالقالب .

## المجلد html

يخزن فيه بعض الملفات الاضافية المساعدة لإمكانية عرض الصفحة على مختلف المتصفحات .

## المجلد images

يحتوي على الصور الخاصة بالقالب مثل الازرار والايقونات .

## المجلد javascript

يحتوي على ملفات الجاف سكريبت وتنقسم الى نوعين واحدة تسمح لك بإداء وظائف عامة و الأخرى نوع خاص يسمح للمستخدم بتغيير حجم الخط في (**الواجهة الامامية**) الخاصة بالمستخدم .

## المجلد language

يحتوي على ملف اللغة والمسؤول عن عرض نص اللغة على الشاشة ويستخدم عن طريق المدير في (**الواجهة الخلفية**) .

الملف	الوصف
component.php	هذا العنصر خاصة بعملية طباعة او ارسال مقالة
error.php	هذا العنصر يستخدم لعرض اخطاء الصفحة
favicon.ico	صورة الايقونة التي تظهر في المستعرض بجانب رابط الموقع
index.html	ملف فارغ لمنع المستخدمين من استعراض المجلدات
index.php	الملف الرئيسي لل قالب الذي يتحكم في اماكن النماذج والعناصر على الصفحة
template_preview.png	صورة تستخدم لعرض شكل القالب
template_thumbnail.png	صورة مصغرة لشكل القالب
templateDetails.xml	ملف اكس ام ال لتخزين اسماء المجلدات والملفات واماكن النماذج في القالب

## الملف الرئيسي index.php

### الجزء الأول من الملف :-

```
<?php

/**
 * @package Joomla.Site
 * @copyright Copyright (C) 2005 - 2012 Open Source Matters, Inc.

 * @license GNU General Public License version 2 or later; see
 _LICENSE.txt
 */

defined('_JEXEC') or die "ممنوع الوصول المباشر للصفحة";

/* The following line loads the MooTools JavaScript Library */

JHTML::_('behavior.framework', true);

/* The following line gets the application object for things like
 _displaying the site name */

$app = JFactory::getApplication();

?>
```

```
defined('_JEXEC') or die;*
```

**\_JEXEC** هو عبارة عن ثابت يمنع الوصول المباشر للملفات عن طريق الرابط .  
تستخدم للتأكد من ان الملف مستدعى من داخل مجلة جملة وذلك لحماية العديد من ملفات **php** من الهاكر.  
كذلك تمنع من رؤية مسار الملف اذا حدث خطأ معين من جراء تنفيذ العمليات داخل مجلة جملة.  
كذلك تمنع عمليات الحقن للمتغيرات التي تستخدم في مهاجمة المواقع.

مثلاً اذا كتبنا في رابط المتصفح

[http://mydomain.com/templates/bee\\_20/index.php](http://mydomain.com/templates/bee_20/index.php)

سيتم طباعة جملة عن طريق **die**

ممنوع الوصول المباشر للصفحة

```
JHTML::_('behavior.framework', true);*
```

مجلة جملة تتضمن العديد من مكاتب الجافا سكربت ويتم تحميل هذه المكاتب عن طريق استدعاء الدالة  
الموجودة في الكلاس أو الفئة **JHTML**

**behavior.framework**

هنا يتم تحميل مكاتب الجافا سكربت للمكتبة **Mootools** تحت اسم **mootools-core.js**

والتي تتواجد داخل المجلد **system/js**



```
$app = JFactory::getApplication();*
```

في هذه الجملة نحن لدين هنا عنصرين اساسيين :-

**JFactory** تستخدم للوصول أو لاستدعاء مجموعة من الابوجيكت **(الأهداف)**

والذي يحتوي على الإعدادات الخاصة بمجلة جملة وهنا تم استدعاء الابوجيكت **getApplication**.

**getApplication** تقوم بإرجاع نسخة من مجموعة من الدوال الوظيفية [API15:JApplication](#)

الموجودة داخل الملف في المسار التالي :-

[libraries/joomla/application/application.php](#)

ويتم تخزين المعلومات في اوبجيكت اسمه **\$app** ويمكن استخدامها داخل القالب :-

من المعلومات التي نحتاجها عن القالب مثلاً :- اسم القالب ، عنوان الموقع ، وصف الموقع ، مكان صورة شعار الموقع وغيرها كثير .

**الجزء الثاني من الملف :-**

في هذا الجزء سنشرح بعض النقاط فوق كل كود ثم نتطرق الي تفاصيل أخرى بعد نهاية كامل الكود :-

التصريح والاعلان عن استخدام لغة الاكس ام ال

```
<?php echo '<?'; ?>xml version="1.0" encoding="<?php echo $this->_charset ?>"?>
```

تصريح يستخدم لكي يعرف المتصفح أي نوع من المستند سوف يتم التعامل معه

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

وصف ماهي لغة الموقع واتجاه الموقع عربي او انجليزي

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" >
```

```
<head>
```

هنا يتم جلب معلومات الهيدر والتي تتضمن عنوان الصفحة الرئيسية والميتا تاغ

```
<jdoc:include type="head" />
```

هنا يتم ربط ملفات الستايل الخاص بتنسيق الموقع

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/ <?php echo $this->template ?>/css/blueprint/screen.css" type="text/css" media="screen, projection" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/ <?php echo $this->template ?>/css/blueprint/print.css" type="text/css" media="print" />
```

```
<!-- [if lt IE 8]><link rel="stylesheet" href="blueprint/ie.css" type="text/css" media="screen, projection"><![endif]-->
```

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/ <?php echo $this->template ?>/css/blueprint/plugins/joomla-nav/screen.css" type="text/css" media="screen"
```

```
<?php echo $this->template ?>/css/blueprint/plugins/joomla-nav/ screen.css" type="text/css" media="screen" />
```

```
<!-- The following line loads the template CSS file located in the template folder. -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/ <?php echo $this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
```

<!-- - The following four lines load the Blueprint CSS Framework and the \_template CSS file for right- to- left languages. If you don't want to use \_these, delete these lines. - - >

```
<?php if($this->direction == 'rtl') : ?>
```

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/  
<?php echo $this->template ?>/css/blueprint/plugins/rtl/screen.css"  
type="text/css" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/  
<?php echo $this->template ?>/css/template_rtl.css" type="text/css"  
>
```

```
<?php endif; ?>
```

<!-- - The following line loads the template JavaScript file located in \_the template folder. It's blank by default. - - >

هنا يتم ربط ملفات الجافا سكريبت

```
<script type="text/javascript" src="<?php echo $this->baseurl ?>/  
templates/<?php echo $this->template ?>/js/template.js"></script>
```

```
</head>
```

## جملة jdoc

يتم تضمين هذه الجملة في الملف الرئيسي للقالب في مجلة جملة وهي طريقة لعرض محتوى معين مثل (موديل - عنصر) على الصفحة التي سوف تظهر للمستخدم .

### مثال

نوع المحتوى



```
<jdoc:include type="head" />
```

هذا العنصر يجب ان يكتب مرة واحدة داخل ال-head

كود

```
<head>
```

```
<jdoc:include type="head" />
</head>
```

---

```
<jdoc:include type="component" />
```

هذا العنصر يجب ان يكب داخل الـ **body**

كود

```
<body>
```

```
<jdoc:include type="compnent" />
</body>
```

---

```
<jdoc:include type="modules" name="user1"/>
```

كود

نوع  
المحتوى

أسم  
المحتوى

```
<body>
```

```
<jdoc:include type="modules" name="user1" />
</body>
```

# كيف يتم إضافة مكان (موقع) Position الى قالب مجلة جملة

## أولاً

إضافة الكود في الملف الرئيسي في القالب

index.php

<body>

```
<jdoc:include type="modules" name="position-0" />
```

</body>

(الكود بالأعلى يحدد موقع جديد داخل القالب من نوع موديل)

## ثانياً

إضافة الموقع في ملف

templateDetails.xml

```
<positions>
  <position>debug</position>
  <position>position-0</position>
  <position>position-1</position>
  <position>position-2</position>
  <position>position-3</position>
  <position>position-4</position>
  <position>position-5</position>
  <position>position-6</position>
  <position>position-7</position>
  <position>position-8</position>
</positions>
```

(هنا يوجد قائمة من المواقع المستخدمة في القالب)

الآن استعرض القالب ويمكنك ان ترى الموقع الجديد ظاهر على الشاشة

# كيف تستطيع ان تغير اسم قالب الى اسم تختاره أنت

عندما تتركب قالب جديد في مجلة جملة يكون هناك اسم معين للقالب مثلاً **beez\_20**

ولكن ماذا اذا اردت ان تستخدم اسم معين بدلا من الاسم السابق ، اسم يكون قريبا من اسم موقعك

**لنأخذ مثلا على ذلك :-** مثلا لدي موقع رياضي وقمت بتركيب قالب يحمل اسم معين واريد ان اغير اسم هذا القالب الى **sport**

## تتبع الخطوات التالية

سوف نستعمل القالب الذي يأتي مع مجلة جملة ونقوم بتغيير اسمه

نقوم بأخذ نسخة من القالب ونغير اسم المجلد الى **sport**

| Name    | Date modified      | Type        |
|---------|--------------------|-------------|
| atomic  | 2012/01/28 م 06:30 | File folder |
| beez_20 | 2012/01/28 م 06:30 | File folder |
| beez5   | 2012/01/28 م 06:30 | File folder |
| system  | 2012/01/28 م 06:30 | File folder |
| index   | 2012/01/28 م 06:30 | HTML File   |

نغير المجلد الى **sport**

## نفتح ملف الاكس ام ال ونغير الاسم من beez\_20 الى sport

قبل

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.6//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/dtd/templates/1.6.0-0.0.0-template.xml" >
<extension version="2.5" type="template" client="site">
  <name>beez_20</name>
  <creationDate>25 November 2009</creationDate>
  <author>Angie Radtke</author>
  <authorEmail>a.radtke@derauftritt.de</authorEmail>
  <authorUrl>http://www.der-auftritt.de</authorUrl>
  <copyright>Copyright (C) 2005 - 2012 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.
  <license>GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt</license>
  <version>2.5.0</version>
  <description>TPL_BEEZ2_XML_DESCRIPTION</description>

  <files>
    <folder>css</folder>
    <folder>html</folder>
    <folder>images</folder>
    <folder>javascript</folder>
    <folder>fonts</folder>
```

هنا يتم تغيير الاسم

بعد

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.6//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/dtd/templates/1.6.0-0.0.0-template.xml" >
<extension version="2.5" type="template" client="site">
  <name>sport</name>
  <creationDate>25 November 2009</creationDate>
  <author>Angie Radtke</author>
  <authorEmail>a.radtke@derauftritt.de</authorEmail>
  <authorUrl>http://www.der-auftritt.de</authorUrl>
  <copyright>Copyright (C) 2005 - 2012 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.
  <license>GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt</license>
  <version>2.5.0</version>
  <description>TPL_BEEZ2_XML_DESCRIPTION</description>

  <files>
    <folder>css</folder>
    <folder>html</folder>
    <folder>images</folder>
    <folder>javascript</folder>
    <folder>fonts</folder>
```

## في ملف الاكس ام ال ايضاً نغير اسم الملفين

من

```
<language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.ini</language>  
<language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.sys.ini</language>
```

الى

```
<language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_sport.ini</language>  
<language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_sport.sys.ini</language>
```

قبل

```
-->  
<languages folder="language">  
  <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.ini</language>  
  <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_beez_20.sys.ini</language>  
</languages>
```

بعد

```
-->  
<languages folder="language">  
  <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_sport.ini</language>  
  <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_sport.sys.ini</language>  
</languages>
```

```
-----
```



بعد ذلك نذهب الى المجلد **language** الموجود داخل مجلد القالب

css	2012/01/28 م 06:30	File folder	
fonts	2012/01/28 م 06:30	File folder	
html	2012/01/28 م 06:30	File folder	
images	2012/01/28 م 06:30	File folder	
javascript	2012/01/28 م 06:30	File folder	
language	2012/01/28 م 06:30	File folder	
component.php	2012/01/28 م 06:30	PHP File	3 KB
error.php	2012/01/28 م 06:30	PHP File	9 KB
favicon	2012/01/28 م 06:30	Icon	2 KB
index	2012/01/28 م 06:30	HTML File	1 KB
index.php	2012/01/28 م 06:30	PHP File	14 KB
template_preview	2012/01/28 م 06:30	PNG image	23 KB
template_thumbnail	2012/01/28 م 06:30	PNG image	6 KB
templateDetails	2012/01/28 م 06:30	XML Document	4 KB

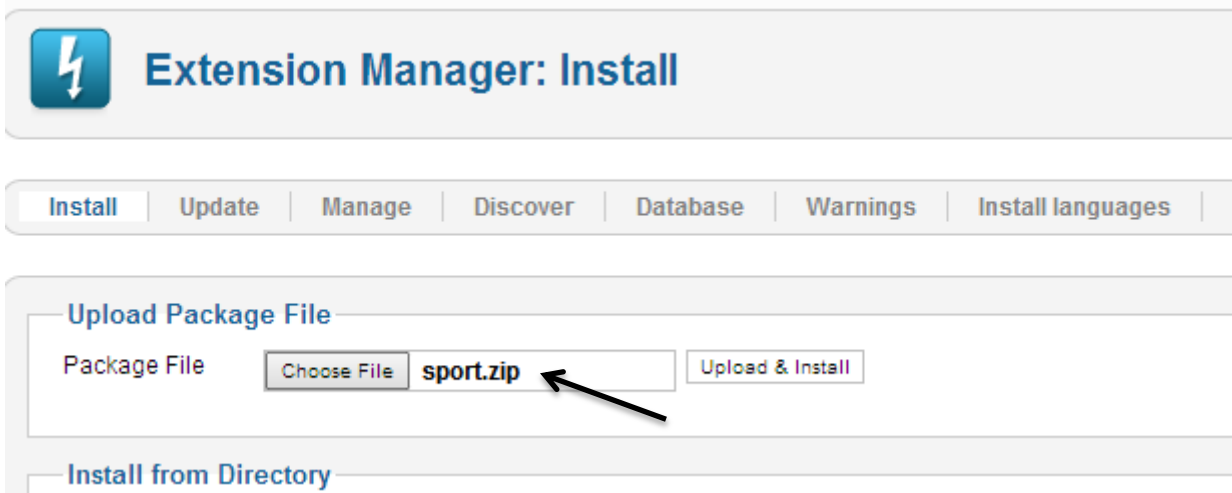
نجد ملفين كما في الصورة

en-GB.tpl_beez_20	2012/01/28 م 06:30	Configuration sett...	3 KB
en-GB.tpl_beez_20.sys	2012/01/28 م 06:30	Configuration sett...	2 KB
index	2012/01/28 م 06:30	HTML File	1 KB

نغير اسماء الملفين الي

en-GB.tpl_sport	2012/01/28 م 06:30	Configuration sett...	3 KB
en-GB.tpl_sport.sys	2012/01/28 م 06:30	Configuration sett...	2 KB
index	2012/01/28 م 06:30	HTML File	1 KB

اخيرا قم بضغط مجلد القالب ويجب ان يكون من نوع **zip**  
وادخل الى لوحة التحكم الخاصة بالمدير وقم بتحميله عن طريق رفع الملف



**Extension Manager: Install**

Install | Update | Manage | Discover | Database | Warnings | Install languages

Upload Package File

Package File

Install from Directory

او يمكن وضع مجلد القالب داخل المجلد **templates**  
ثم ادخل الى لوحة تحكم المدير وفي قسم التحميل ستجد عبارة **Discover**  
عند الضغط عليها ستجد القالب الجديد موجود في الصفحة فقم بتركيبه



**Extension Manager: Discover**

Install | Update | Manage | **Discover** | Warnings

Name	Type	Version	Date	Folder	Client	Author	ID
sport	Template	1.7.0	25 November 2009	N/A	Site	Angie Radtke	10014

Display # 20

This screen allows you to discover extensions that have not gone through the normal installation process. For example, some extensions are too large in file size to upload using the web interface due to limitations of the web hosting environment. Using this feature you can upload extension files directly to your web server using some other means such as FTP or SFTP and place those extension files into the appropriate directory. You can then use the discover feature to find the newly uploaded extension and activate it in your Joomla! installation. Using the discover operation you can also discover and install multiple extensions at the same time.

## بعد عملية التركيب سوف يظهر القالب الجديد باسمه الجديد

<input type="checkbox"/>	 Atomic - Default	Site	Atomic
<input type="checkbox"/>	 Beez5 - Default-Fruit Shop	Site	Beez5
<input type="checkbox"/>	 Beez2 - Default	Site	Beez_20
<input type="checkbox"/>	 Bluestork - Default	Administrator	Bluestork
<input type="checkbox"/>	 Hathor - Default	Administrator	Hathor
<input type="checkbox"/>	 ja_purity	Site	Ja_purity
<input type="checkbox"/>	 newsplace - Default	Site	Newsplace
<input type="checkbox"/>	 rhuk_milkyway	Site	Rhuk_milkyway
<input type="checkbox"/>	 <u>sport - Default</u>	Site	Sport

هنا القالب الجديد

## شرح العنصر Plugin بشكل موسع

في هذا الفصل سنشرح كيفية عمل هذا العنصر والأنواع المختلفة من الاحداث التي يقوم بها  
كذلك سنشرح طريقة إنشاء عنصر خاص بك وتركيبه في مجلة جملة .

### ما هو الـ Plugin :-

هو عبارة عن عنصر (إضافة) ينفذ عملية واحدة أو عدة عمليات خلال دورة عمل مجلة جملة  
هذه العمليات ممكن أن تكون بسيطة جداً مثل اسناد قيمة معينة الى حقل قبل تخزينه في قاعدة البيانات  
أو ممكن ان تكون عمليات معقدة جداً .

### كيف يعمل الـ Plugin :-

ملفات هذا العنصر عادة تستخدم الكود التالي

```
JPluginHelper::importPlugin()
```

هنا يتم تحميل كل ملفات العنصر وتكون جاهزة للتنفيذ بناء على حدث معين مثل الحدث التالي

```
$dispatcher->trigger()
```

العنصر ينفذ فقط عند انطلاق حدث معين خلال دورة عمل مجلة جملة ومن هذه الاحداث التي تنفذ :-

### AUTHENTICATION

حدث التوثيق أو عملية التوثيق يتم اطلاقها او تنفيذها عندما يحاول المستخدم الدخول الى الموقع سوى في الواجهة الامامية  
للمستخدم او الواجهة الخلفية للمدير عن طريق الفورم المخصص لذلك .  
حيث يتم فحص اسم المستخدم وكلمة المرور والتأكد من أنهما صحيحتين  
ويتم ذلك عن طريق تنفيذ الدالة التالية

```
$plugins = JPluginHelper::getPlugin('authentication');
```

هذه الدالة يتم استدعائها من فئة (كلاس) موجودة في الملف التالي  
(libraries/joomla/user/authentication.php)

## CAPTCHA

الكابتشا هي طريقة لمنع السبام وذلك بأن نطلب من المستخدم ان يدخل نوع معين من نص عشوائي وعادة يستخدم خلال عملية تسجيل المستخدم ويتم اطلاق حدث التأكد عند استخدام هذا النوع

## CONTENT

احداث المحتوى تنفذ عند عرض او تحرير محتوى معين مثل المقالات ، مثلاً عندما المستخدم يحذف مقالة معينة يتم تنفيذ حدث خاص بعمية الحذف عن طريق استدعاء الدالة التالية  
`$result=$dispatcher->trigger($this->event_before_delete,array($context,$table));`

هذه الدالة يتم استدعائها من فئة (كلاس) موجودة في الملف التالي  
(libraries/joomla/application/component/modeladmin.php)

## EDITORS

المحررات في مجلة جملة تنفذ في مجلة جملة كـ **Plugin**

## EDITORS-XTD

هذا العنصر يستخدم لإنشاء الازرار التي تعرض تحت المحرر مثل زر الصورة وزر اقرا المزيد

## EXTENSION

احداث هذه الاضافة تنطلق او تنفذ عند تحميل او ازالة اضافة معينة او عندما تحرر او تخزن شيء في الموديل او القالب

## SEARCH

هذا العنصر ينفذ وظائف خاصة بعمليات البحث العادية في مجلة جملة

## SMART SEARCH (FINDER)

هذا العنصر ينفذ وظائف البحث المتقدمة لكافة المحتويات لمجلة جملة

## SYSTEM

هذا العنصر يزودك بأحداث عديدة تنفذ خلال دورة مجلة جملة

## USER

هذا العنصر يستخدم لتنفيذ عمليات خاصة بالمستخدم كعملية تحرير البيانات او تعديلها او حذفها

# طريقة إنشاء plugin خاصة بك في مجلة جملة

سوف نقوم بإنشاء **Plugin** خاص ومن ثما نقوم بتركيبه وبعد التركيب يقوم بطباعة عبارة :-

(HELLOWORLD)

## الخطوات

في هذا المثال سوف نحتاج الى ثلاث ملفات

- helloworld.xml
- helloworld.php
- index.html

طبعا كل ملفات الـ **plugin** تحتوي على ملف الـ **xml**

طبعا ملف الـ **(اكس ام ال)** عادة يحتوي على معلومات معينة مثل اسم الشخص الذي كتب الكود و تاريخ إنشاء الكود وما سيتضمنه هذا الكود من اسماء اخرى كاسم الموقع الخاص بك وبريدك الالكتروني وبعض اسماء الملفات التي سنتعامل معها.

### helloworld.xml -1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<extension version="2.5" type="plugin" group="content">
  <name>plg_content_helloworld</name>
  <author>Mohammed Mounir</author>
  <creationDate>2014</creationDate>
  <copyright>saffor</copyright>
  <license>GNU General Public License</license>
  <authorEmail>saffor@gmail.com</authorEmail>
  <authorUrl>http://www.saffor.com</authorUrl>
  <version>1.0</version>
  <description>Simple Hello World Plugin that prints "Hello World" at the beginning of every
article.</description>
  <files>
    <filename plugin="helloworld">helloworld.php</filename>
    <filename>index.html</filename>
  </files>
</extension>
```

بعد ذلك نقوم بإنشاء ملف **php** الذي سيقوم بكل العمل

### helloworld.php -2

```
<?php
// no direct access
defined('_JEXEC') or die;

class plgContentHelloworld extends JPlugin
{
    public function onContentAfterTitle($context, &$article, &$params, $limitstart)
    {
        return "<p>Hello World!</p>";
    }
}
?>
```

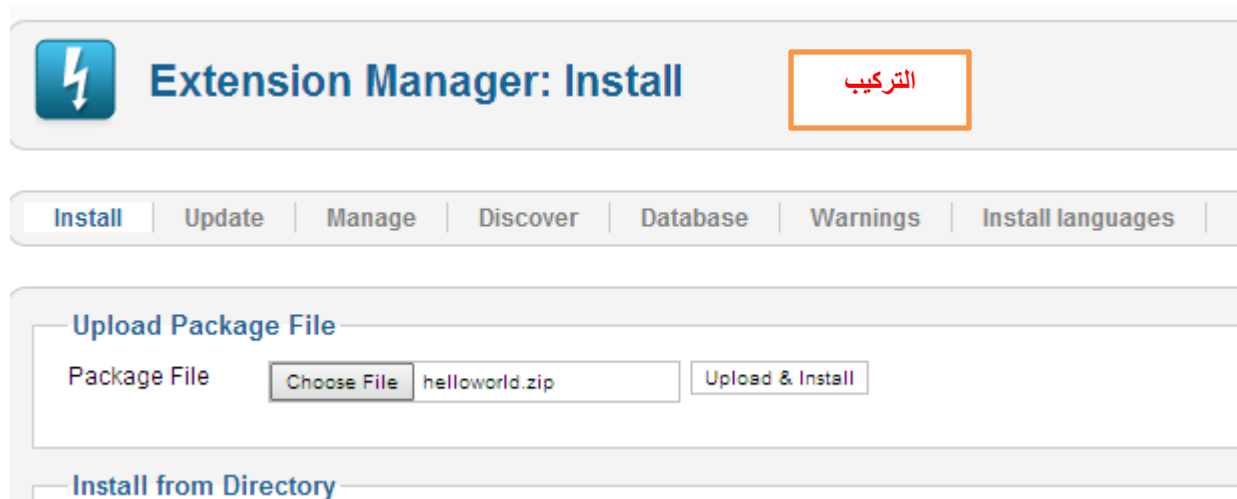
أخير نقوم بإنشاء ملف فارغ تحت اسم **index.html**

نضع كل الملفات السابقة في مجلد تحت اسم **helloworld**

ثم نقوم بضغط الملف بصيغة **zip**

### helloworld.zip

بعد ذلك نقوم بتركيب الملف عن طريق لوحة تحكم المدير وبعد التركيب بنجاح سوف يكون (غير مفعّل) لذلك يجب الذهاب الى مكان الـ **plugin** وتفعيله من لوحة التحكم



The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there is a blue lightning bolt icon and the text "Extension Manager: Install". To the right of this text, the word "التركيب" (Installation) is written in red and is enclosed in an orange rectangular box. Below this, there is a navigation bar with several tabs: "Install", "Update", "Manage", "Discover", "Database", "Warnings", and "Install languages". The "Install" tab is currently selected. Underneath the navigation bar, there is a section titled "Upload Package File". This section contains a "Package File" label, a "Choose File" button, a text input field containing "helloworld.zip", and an "Upload & Install" button. Below this section, there is another section titled "Install from Directory".



## Plug-in Manager: Plug-ins

Filter:

<input type="checkbox"/>	Plug-in Name	Status
<input type="checkbox"/>	Authentication - GMail	
<input type="checkbox"/>	Authentication - LDAP	
<input type="checkbox"/>	Content - Smart Search	
<input type="checkbox"/>	plg_content_helloworld ←	←
<input type="checkbox"/>	Content - Code Highlighter (GeSHi)	
<input type="checkbox"/>	System - Language Filter	
<input type="checkbox"/>	System - Cache	



## شرح العنصر Module بشكل موسع

في هذا الفصل سنشرح كيفية عمل العنصر موديل وعلاقته بالعناصر الأخرى  
كذلك سنشرح طريقة إنشاء موديل خاص يقوم بطباعة جملة على الصفحة .

### ما هو الـ Module :-

هو عبارة عن صناديق أو **(مساحات صغيرة)** او قوائم تظهر في الصفحة وظيفتها عرض المحتويات على الموقع

عادة لها علاقة مع العنصر **component**

**(Search, three menus, and Login)**

مثلا الموديل **menu** يسحب المعلومات من الـ **com\_menu component**

### كيف يعمل الـ Module :-

- معظم الموديلات تقوم بعرض المعلومات وبعض الروابط القادمة من قاعدة البيانات .
- من الاشياء الرائعة في الموديل هو إمكانية عرض نفس الموديل في اكثر من مكان على الصفحة .
- عن طريق لوحة تحكم المدير تستطيع إضافة موديل جديد أو تحرير موديل موجود .
- من الاشياء الرائعة في الموديل هو إمكانية عرض نفس الموديل في اكثر من مكان على الصفحة .

## طريقة إنشاء module خاصة بك في مجلة جملة

لعمل موديل جديد وهنا أقصد بناءه من الصفر ، ومن ثما تركيبه في المجلة نتبع الخطوات التالية :-

### الخطوات






سوف نحتاج الى ستة ملفات

- `mod_helloworld.php` هذا الملف هو الملف الرئيسي للموديل ويقوم بجمع البيانات
- `mod_helloworld.xml` هذا الملف يحتوي على المعلومات الخاصة بالموديل
- `helper.php` هذا الملف يستخدم لاسترجاع المعلومات وعرضها على الموديل
- `tmpl/default.php` هذا الملف هو قالب الموديل وسيقوم بأخذ البيانات التي تم جمعها من الملف الاول وعرضها على الصفة



نحتاج كذلك الى ملفين **index.html** فارغين من المحتوى

واحد يتم وضعه مع الملفات الرئيسية والاخر يتم وضعه في المجلد **tmpl**

### الملفات في المجلد الرئيسي

Name	Date modified	Type	Size
 <code>tmpl</code>	2014/03/05 م 05:47	File folder	
 <code>helper.php</code>	2014/03/05 م 05:41	PHP File	1 KB
 <code>index</code>	2014/03/05 م 05:45	HTML File	1 KB
 <code>mod_helloworld.php</code>	2014/03/05 م 05:40	PHP File	1 KB
 <code>mod_helloworld</code>	2014/03/05 م 05:42	XML Document	1 KB

## الملفات في المجلد tmp

Name	Date modified	Type	Size
 default.php	2014/03/05 م 05:41	PHP File	1 KB
 index	2014/03/05 م 05:45	HTML File	1 KB

## الكود

### helloworld.php -1

```
<?php
// no direct access
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );

// Include the syndicate functions only once
require_once( dirname( __FILE__ ).DS.'helper.php' );

$hello = modHelloWorldHelper::getHello( $params );
require( JModuleHelper::getLayoutPath( 'mod_helloworld' ) );
?>
```

### helper.php -2

```
<?php
class modHelloWorldHelper
{
    /**
     * Retrieves the hello message
     *
     * @param array $params An object containing the module parameters
     * @access public
     */
    public static function getHello( $params )
    {
        return 'Hello, World!';
    }
}
?>
```

### tmpl/default.php -3

```
<?php // no direct access
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' ); ?>
<?php echo $hello; ?>
```

### mod\_helloworld.xml -4

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<extension type="module" version="2.5.0" client="site" method="upgrade">
  <name>Hello, World!</name>
  <author>John Doe</author>
  <version>1.0.0</version>
  <description>A simple Hello, World! module.</description>
  <files>
    <filename>mod_helloworld.xml</filename>
    <filename module="mod_helloworld">mod_helloworld.php</filename>
    <filename>index.html</filename>
    <filename>helper.php</filename>
    <filename>tmpl/default.php</filename>
    <filename>tmpl/index.html</filename>
  </files>
  <config>
  </config>
</extension>
```

**helloworld** نضع كل الملفات السابقة في مجلد تحت اسم

**zip** ثم نقوم بضغط الملف بصيغة

**helloworld.zip**

بعد ذلك نقوم بتركيب الملف عن طريق لوحة تحكم المدير وبعد التركيب بنجاح سوف يكون (غير مفعل) لذلك يجب الذهاب الى مكان الـ **modlue** في لوحة التحكم وتفعيله وتحديد موقعه ومكان ظهوره في الصفحة الرئيسية

Site Users Menus Content Components Extensions Help

## Module Manager: Modules

Filter:  Search Clear

<input type="checkbox"/>	Title	Status	Position
<input type="checkbox"/>	Hello, World!		:: None ::
<input type="checkbox"/>	Archived Articles		:: None ::

### تحديد الموقع والتفعيل

## Module Manager: Module mod\_helloworld

#### Details

Title \*

Show Title  Show  Hide

Position

Status  Published  Unpublished

Access

Ordering

Start Publishing

Finish Publishing

Language

Note

ID 87 Hello, World! Site

Module Description A simple Hello, World! module.

بعد التفعيل



Hello, World! ←

---

**Joomla!**

---

Congratulations! You have a Joomla site! Joomla makes it easy to build a website ju

# شرح العنصر Component

هذا العنصر هو الأكبر والأكثر تعقيداً بين كل الإضافات الأخرى ، سنشرح في هذا الجزء تعريف لهذا العنصر ونلقي نظرة على مهامه المختلفة و الملف المتعلق به ولن نتعمق به كثيراً.

## ما هو الـ Component :-

مجلة جملة تحتوي على نوعين من التركيبات (**بلوك**) الأولى هي المحتوى الذي سوف يتم ادخاله او الذي سيتم عرضه على الصفحة مثل المقالات أو بيانات الاتصال ..  
النوع الثاني هو عبارة عن مجموعة من القوائم تلك التي تسمح لك بالانتقال خلال الموقع والعمل مع المحتوى كل من تلك التركيبات مبنية على هذا العنصر .

## كيف يعمل الـ Component :-

في لوحة تحكم المدير (**الواجهة الخلفية**) هذا العنصر يستخدم لإدارة كل محتويات الموقع  
اما في الصفحة الخاصة بالمستخدم (**الواجهة الأمامية**) فإن كل قائمة تكون مبنية على هذا العنصر  
اي عمل او مهمة نقوم بها ولو كانت عرض للمعلومات على الصفحة او ادخال معلومات جديدة لمقالة معينة وتخزينها في قاعدة البيانات يدخل فيها هذا العنصر بشكل اساسي .  
كل دورة معالجة للمحتوى تقوم بها مجلة جملة تبدء بتنفيذ الملف التالي  
(components/com\_content/content.php)

عند الضغط على زر الإدخال لتخزين معلومات في قاعدة البيانات فإن هذا العنصر سيقوم بعملية المعالجة لهذا الطلب

## ملخص هذا العنصر :-

هو البنية الرئيسية لمجلة جملة

يستخدم ليحتفظ بمحتوى الموقع وقوائم الموقع وبنود القوائم في الموقع

هو النقطة أو المدخل الرئيسية في دورة المعالجة لمجلة جملة

يستخدم في صفحة المدير (**الواجهة الخلفية**) لإدارة كل عمليات التركيب الادارية في الموقع

# تم بحمد الله

لتحميل الجزء الأول من الكتاب قم بزيارة الرابط التالي

<http://kutub.info/library/book/12482>