



Manuale di sviluppo Geecom

Scritto da Andrea Pastore

versione 2.1

24/11/2014



Heliac Technologies

LA TECNOLOGIA
AL SERVIZIO DELLE PERSONE.

Sommario

Capitolo 1: creare un template per Geecom

La struttura di un template geecom

Creare un template personalizzato

Capitolo 2: creare un nuovo componente Geecom

Linee guida

Il kit di sviluppo

Capitolo 3: componenti aggiuntivi per Geecom promo

Slider

Gestore liste

Popup

Catalogo

Iscrizioni

Capitolo 1: creare un template per Geecom

A partire dalla versione 2.0 di Geecom il template è basato sul framework Bootstrap 3.0 ed è compatibile con tutti i prodotti. Per creare un nuovo template è necessario avere una buona conoscenza dei fogli di stile css e di come funziona Bootstrap, in particolare il modo con cui il framework dispone i vari elementi sullo schermo (la griglia di bootstrap) e le classi preesistenti che mette a disposizione.

La struttura del template Geecom

Tutti i file relativi all'aspetto di Geecom si trovano nella cartella template, che contiene anche i file di Bootstrap necessari al corretto funzionamento del sito. Aprendo questa cartella si notano alcune sottocartelle e poi tre file:

- **header.png**
immagine mostrata nel menu in alto, che potrà essere sostituita con una adatta al template che vogliamo creare.
- **stile.css**
file che contiene le regole css (ad esempio i colori dei vari elementi) che definiscono l'aspetto del sito.
- **stile.php**
questo file viene richiamato da tutte le pagine che mostrano i contenuti (index.php, gallerie.php, risorse.php e tutte le altre che sono nella cartella principale), contiene una serie di costanti che vengono utilizzate per assegnare diverse classi ad alcuni elementi e quindi dividere i file css.

Creare un nuovo template

In questa parte della guida verrà spiegato dove sono definite le regole css delle varie parti di Geecom e cosa modificare per tenere un aspetto diverso. I div descritti in questa sezione non possono essere rinominati o cancellati, altrimenti non verranno visualizzati correttamente.

Modificare della parte superiore del sito

La parte superiore del sito è contenuta all'interno del div **header** e di base contiene un'immagine (header.php) che può essere sostituita specificando il nuovo nome nel campo **header** del file **stile.php**. Per modificare il colore di sfondo dell'intero div bisogna cambiare il valore esadecimale accanto alla voce **background-color** nelle regole del div header.

Modificare l'aspetto del menu principale

Il menu principale è contenuto all'interno del div **barraMenu**. Per modificare il colore di sfondo dell'intero div bisogna cambiare il valore esadecimale accanto alla voce **background-color** nelle regole del div barraMenu, mentre l'aspetto dei link all'interno del menu è definito poche righe più sotto, nelle regole barraMenu a e barraMenu a:hover (che specifica l'aspetto quando l'utente passa con il mouse sopra il link).

Cambiare l'allineamento del menu principale

Questo parametro è definito all'interno del file **allineamentoMenuPrincipale** nel file **stile.php**, ed è impostato di base con il valore **nav navbar-nav navbar-left** che allinea il menu a sinistra. Per allinearli a destra bisognerà cambiare questo valore in **nav navbar-nav navbar-right**.

Capitolo 2: creare un nuovo componente per Geecom

La creazione di un componente per Geecom è alla portata di chiunque abbia una discreta conoscenza del linguaggio php. Una volta creato un componente è possibile inviarlo al team di sviluppo e se sarà ritenuto valido il nome dello sviluppatore verrà inserito tra quello degli sviluppatori.

Linee guida per creare un nuovo componente

Il nome delle tabelle dei componenti

Per convenzione i componenti Geecom utilizzano il prefisso “**geec_**”. Quando si sceglie il nome di una tabella bisogna tenere conto dei nomi usati dagli altri componenti e dagli altri prodotti Geecom, in modo che sia sempre possibile installare tutti i componenti su uno stesso prodotto. Ecco una lista dei nomi utilizzati dagli altri componenti:

- geec_slide
- geec_elenco
- geec_configurazioneGestioneListe
- geec_popup

Il nome del componente

Non possono esistere due componenti con lo stesso nome, perché se fossero installati contemporaneamente sullo stesso prodotto genererebbero un conflitto. Attenzione quindi alla scelta del nome.

Pubblciare un componente

Per pubblicare un componente bisogna contattare il team di sviluppo di Geecom dal modulo contatti del sito, il componente verrà valutato e se ritenuto idoneo verrà pubblicato, ed il nome dello sviluppatore verrà inserito tra gli sviluppatori di Geecom.

Condizione necessaria per l'accettazione sono il corretto funzionamento e l'assenza di conflitti con gli altri componenti.

Il kit di sviluppo componenti di Geecom

Il kit di sviluppo è composto da alcuni file che implementano le funzioni essenziali di cui ogni componente ha bisogno, e una pagina di gestione del componente che contiene i dettagli comuni (ad esempio il richiamo alla funzione menu).

Di seguito verranno descritti i singoli file del kit di sviluppo e cosa bisogna aggiungere ad ognuno di essi per il corretto funzionamento del componente.

- **installazioneComponente**

contiene i file per l'installazione del componente. Il file **index.php** è il file che visualizzerà l'utente quando deve installare il componente, che di base contiene solo la scelta del prodotto su cui si sta installando. È possibile creare nuovi parametri input, un esempio di questo è il componente gestore liste.

Il file **install.php** è il file che effettuerà l'installazione vera e propria, di base contiene solo la query di aggiornamento della tabella componenti. Deve essere completato con le query per creare le tabelle necessarie all'uso del componente.

- **amministrazione**

è la cartella che contiene i file per l'amministrazione del componente, deve essere rinominata con il nome del componente. All'interno di questa cartella ci sono il file **index.php** che è la pagina dove si gestisce il componente e non può essere rinominata. La pagina è presente nel kit è identica alle altre pagine di amministrazione di Geecom tranne per la parte centrale, che è vuota e deve essere riempita con il codice per la gestione del

componente. I file **creaElemento.php** e **eliminaElemento.php** consentono di creare rapidamente un file per inserire ed eliminare gli elementi del componente nel database, vanno completati solo con eventuali parametri e le query.

- **front end**

nel caso il componente abbia anche una parte front end, come nel caso del componente gestore liste, si può utilizzare il file nomeComponente.php (rinominato all'occorrenza) per crearla. Questo file è sostanzialmente una pagina di Geecom il contenuto, per permettere le personalizzazioni del caso.

Capitolo 3: componenti aggiuntivi

I componenti descritti in questo capitolo possono portare funzionalità aggiuntive al vostro sito Geecom, e sono installabili su tutti i prodotti tranne Geecom emailer, che dato il suo ruolo specifico disporrà in seguito di componenti a lui dedicati.

Slider

Uno slider permette di animare una pagina di un sito visualizzando immagini che cambiano dopo un certo numero di secondi.

Installazione

Caricare i file sul server

Scaricare il pacchetto dei componenti Geecom dalla pagina risorse di www.geecom.org e decomprimerlo. Al suo interno cercare la cartella **slider**. Aprendo la cartella ci sono due cartelle che vanno posizionate come descritto sotto:

- **slider**
contiene i file necessari al funzionamento dello slider, va inserito nella cartella amministrazione/componenti
- **installazioneComponente**
va inserito nella cartella principale del sito, serve solo per l'installazione. **Dopo l'installazione questa cartella va eliminata.**

Eeguire la procedura di installazione

Per installare lo slider bisogna visitare l'url www.esempiosito.it/installazioneComponente, dove esempiosito.it è il nome del sito dove si sta installando il componente. Nel caso dello slider questa pagina chiede di specificare il prodotto Geecom su cui sta per essere installato, e poi partirà l'installazione vera e propria. Potrebbe capitare che il programma di installazione non riesca a creare la cartella delle immagini, in tal caso va creata manualmente all'interno della cartella immagini e deve essere chiamata slider.

Richiamare la funzione che crea lo slider

L'ultima cosa da fare è copiare questi due pezzi di codice all'interno della pagina (tipicamente la home page, quindi la pagina index.php) dove si vuole visualizzare lo slider.

`include "amministrazione/componenti/slider/costantiComponente.php";` **va inserito sotto gli altri include, in alto alla pagina**

```
<?php
    creaSlider($promoDb);
?>
```

va inserito all'interno del div con id **header**. Prestare attenzione al nome tra parentesi, è diverso a seconda del componente: nel caso di geecom promo è \$promoDb, nel caso di Geecom blog è \$blogDb e così via.

Gestire le slide

Cliccando su componenti e poi su **slider** si accede alla pagina di gestione del componente, dove è possibile creare, modificare ed eliminare le slide.

Tipi di slide

Si possono creare due tipi di slide:

- **solo immagine**

crea una slide con un'immagine che si estende per tutta la lunghezza della pagina, cliccando sull'immagine si verrà rediretti all'indirizzo specificato nel campo link. L'immagine deve avere una lunghezza di 1170 pixel, l'altezza consigliata è 300 pixel. Se si sceglie questa opzione non è necessario riempire il campo testo della slide, dato che non verrà mostrato.

- **Immagine e testo**

la slide sarà composta da due parti: un'immagine a sinistra e un testo a destra. In alto verrà mostrato il nome della slide e sotto il testo, che deve essere creato dall'editor. Se si vogliono inserire dei link bisogna farlo stesso dall'editor.

Gestione liste

Questo componente consente di gestire una pagina di elenchi, ed è l'ideale per creare una pagina di siti amici, partner e così via.

Installazione

Caricare i file sul server

Scaricare il pacchetto dei componenti Geecom dalla pagina risorse di www.geecom.org e decomprimerlo. Al suo interno cercare la cartella **gestore liste**. Aprendo la cartella ci sono due cartelle che vanno posizionate come descritto sotto:

- **gestoreListe**
contiene i file necessari al funzionamento dello componente, va inserito nella cartella amministrazione/componenti
- **installazioneComponente**
va inserito nella cartella principale del sito, serve solo per l'installazione. **Dopo l'installazione questa cartella va eliminata.**
- **gestoreListe.php**
questo file deve essere inserito nella cartella principale del sito, e mostrerà l'elenco creato dall'utente. Può essere rinominato.

Eeguire la procedura di installazione

Per installare il gestore liste bisogna visitare l'url www.esempiosito.it/installazioneComponente, dove www.esempiosito.it è il nome del sito dove si sta installando il componente. Nel caso del gestore liste questa pagina chiede di specificare il nome della voce di menu che verrà creata, il link a cui deve puntare (di base c'è scritto `gestoreListe.php`, ma come spiegato sopra può essere cambiato e in questo caso bisogna indicare il nuovo nome) ed il prodotto Geecom su cui sta per essere installato. Cliccando su installa partirà l'installazione vera e propria. Potrebbe capitare che il programma di installazione non riesca a creare la cartella delle immagini, in tal caso va creata manualmente all'interno della cartella immagini e deve essere chiamata `gestoreListe`.

Utilizzo del componente

Cliccando su componenti e poi su **gestore liste** si accede alla pagina di gestione del componente, dove è possibile creare, modificare ed eliminare le voci dell'elenco.

Creare nuove voci:

Per creare una nuova voce bisogna cliccare sul pulsante **nuova voce** in alto a destra e bisogna specificare i seguenti campi:

- **nome**
Il nome della voce che si sta creando, in assenza di un'immagine verrà mostrato nella pagina `gestoreListe.php`
- **link**
Il link a cui deve puntare la voce che si sta creando.
- **Immagine**
l'immagine della voce. Se presente verrà mostrata al posto del testo nella pagina `gestoreListe.php`. Non c'è limite alle dimensioni che possono avere le immagini, ma è consigliabile inserire immagini di piccole dimensioni, ad esempio 300*200.

Inserire testi nella pagina

È possibile inserire contenuti testuali nella pagina cliccando sulla voce **modifica testo pagina**, dove è possibile scegliere il titolo, il testo e un'immagine.

Popup

Il componente popup consente di visualizzare una finestra popup con un'immagine e/o un link, catturando l'attenzione dell'utente.

Installazione

Caricare i file sul server

Scaricare il pacchetto dei componenti Geecom dalla pagina risorse di www.geecom.org e decomprimerlo. Al suo interno cercare la cartella **popup**. Aprendo la cartella ci sono due cartelle che vanno posizionate come descritto sotto:

- **popup**
contiene i file necessari al funzionamento dello componente, va inserito nella cartella amministrazione/componenti
- **installazioneComponente**
va inserito nella cartella principale del sito, serve solo per l'installazione. **Dopo l'installazione questa cartella va eliminata.**

Eeguire la procedura di installazione

Per installare il componente bisogna visitare l'url www.esempiosito.it/installazioneComponente, dove esempiosito.it è il nome del sito dove si sta installando il componente. Nel caso del componente popup questa pagina chiede di specificare il prodotto Geecom su cui sta per essere installato, e poi partirà l'installazione vera e propria. Potrebbe capitare che il programma di installazione non riesca a creare la cartella delle immagini, in tal caso va creata manualmente all'interno della cartella immagini e deve essere chiamata popup.

Richiamare la funzione che crea la finestra popup

L'ultima cosa da fare è copiare questi due pezzi di codice all'interno della pagina (tipicamente la home page, quindi la pagina index.php) dove si vuole visualizzare la finestra popup.

`include "amministrazione/componenti/popup/costantiComponente.php";` **va inserito sotto gli altri include, in alto alla pagina**

```
<?php
    creaPopup($promoDb);
?>
```

va inserito all'interno del div con id **header**. Prestare attenzione al nome tra parentesi, è diverso a seconda del componente: nel caso di geecom promo è \$promoDb, nel caso di Geecom blog è \$blogDb e così via.

Catalogo

Questo componente consente di gestire un catalogo, ed è l'ideale per creare una pagina di siti amici, partner e così via.

Installazione

Caricare i file sul server

Scaricare il pacchetto dei componenti Geecom dalla pagina risorse di www.geecom.org e decomprimerlo. Al suo interno cercare la cartella **popup**. Aprendo la cartella ci sono due cartelle che vanno posizionate come descritto sotto:

- **front end**
contiene i file che mostreranno le categorie e i prodotti ai visitatori del sito. Vanno inserite nella cartella principale del sito.
- **catalogo**
contiene i file necessari al funzionamento del componente, va inserito nella cartella amministrazione/componenti
- **installazioneComponente**
va inserito nella cartella principale del sito, serve solo per l'installazione. **Dopo l'installazione questa cartella va eliminata.**

Eeguire la procedura di installazione

Per installare il componente bisogna visitare l'url www.esempiosito.it/installazioneComponente, dove esempiosito.it è il nome del sito dove si sta installando il componente. Nel caso del componente catalogo questa pagina chiede di specificare il prodotto Geecom su cui sta per essere installato, e poi partirà l'installazione vera e propria. Potrebbe capitare che il programma di installazione non riesca a creare la cartella delle immagini, in tal caso va creata manualmente all'interno della cartella immagini e deve essere chiamata catalogo.

Utilizzo del componente

Dopo aver installato il componente si potrà accedervi dall'area amministrativa, cliccando su componenti e poi su Catalogo.

La pagina principale del componente mostra le categorie create e quali sono i prodotti più visti. Per creare nuove categorie e nuovi oggetti bisogna creare sugli appositi pulsanti presenti nella pagina principale del componente.

Per modificare un oggetto esistente bisogna cliccare su dettagli della categoria che lo contiene. Si aprirà una pagina dalla pagina della categoria da cui si può accedere agli oggetti ad essa appartenenti e modificarli in ogni parte.