

Usergroup Legend

- A New Generation of Plug-Ins -

July 1, 2011

Mod name : Usergroup Legend

Build : Release

Version : 3.0

Compatibility : MyBB 1.6

Developer : Surdeanu Mihai

Website : MyBB.ro (<http://mybb.ro>)

1 Language : English

This change it is designed to display a bar on your forum, in the bottom of the index page, a simple list with your forum usergroups. By default, this mod, come with 5 settings. In the following paragraph I'm going to speak more about them.

These settings can be found here : *Admin CP* → *Configuration* → *Settings* → *Usergroup Legend*. The first one, is called "Is enabled ?" and gives you the possibility to enable / disable plugin without uninstall. By default, this setting it is set to "No". The next setting it's very important in optimization and increasing server performances. It is called "Cache data ?" and let you to choose from two modules. The first one, describe the idea that all information about groups are taken from MyBB Cache System, thus increasing the speed of site loading and the second module, it is characterized by the fact that data it's taken directly from database. By default, this setting it is set to "Yes". The setting with number 3, called "Theme type" tell you that this plugin will check your forum to discover the type of your theme, who is installed , at this moment, on your board. It is very important to know this thing because the plugin will work differently when you have a theme with icons (an image will be displayed on stats zone), but when you have a theme without icons, as the default MyBB theme, this image will not be displayed. If the plugin produces bad impressions of the content area of statistics, it is good to choose a different theme (type of theme), until everything will be right. The next setting "Element show / order" come to illustrate the specific database field used to display / order usergroups before the content will be showed on your board. Here, you can only choose from three options, by default. Last setting it is also very important for this modification. "Show on this order" tell us what groups of users will be displayed and in what order. If you enter more than one group, then you must use

a comma as a separator between two groups. In this field you can use two keywords : ALL[ASC] , which display all the system user groups in alphabetical order, or the keyword ALL[DESC] if you want to display all user groups in reverse order. If you enter the both keywords, the last one will have priority, as a conclusion : groups are displayed in reverse order of the alphabet.

For other questions / bugs please contact me. Thank you very much.

1.1 Install

To install this mod, please follow these steps:

1. Upload the content of directory - **inc/plugins** on your server.
2. Upload the content of directory - **images** on your server.
3. Go to page **Admin CP → Plugin Manager → Usergroup Legend** and activate the plugin.
4. Everything it is almost done! Now you have to config it, this can be done by accesing this page : **Admin CP → Board settings → Change Settings → Usergroup Legend**.
5. Enjoy:P

1.2 Upgrade

For a complete upgrade, please follow these steps:

1. Deactivate the old plugin and delete the file **grouplegendhsc.php** from the directory **inc/plugins** that can be found on your server.
2. Now, upload the content of the archive - Usergroup Legend on your server.
3. Go to page **Admin CP → Plugin Manager → Usergroup Legend** and activate the plugin.
4. Now you have to config it. This can be done by seeing the page **Admin CP → Board settings → Change Settings → Usergroup Legend**.
5. Done. What do you think about this new version?

1.3 Performances

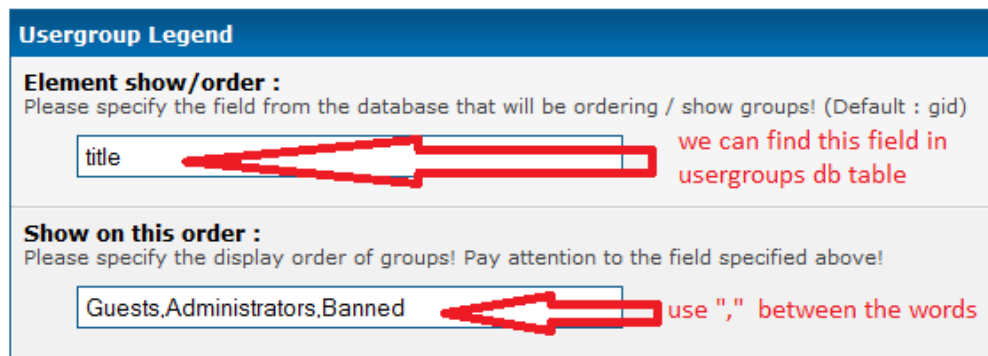
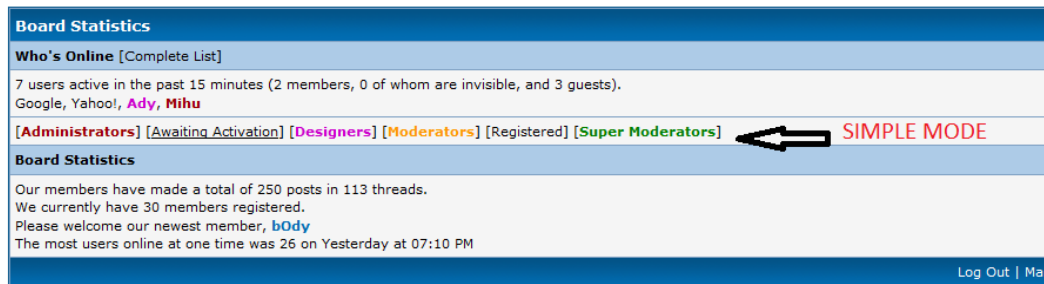
Under this paragraph, you can see a table (Table 1) who represent the average time of data processing by plugin. These statistics were taken from MyBB.ro, when 5 people were connected.

Table 1: Average time working

Module number	Data read from	Average time obtained from 3 tests (milliseconds)
1	Cache System	0.098
2	MySQL Database	3.614

1.4 In action

Here you can see some screenshots with this amazing plugin.



2 Limbă : Română

Această modificare are rolul de a afișa pe forumul tău, în cadrul subsolului paginii de index, o listă cu grupurile de utilizatori de pe forum. Din fabrică modificarea vine cu 5 setări. Rolul fiecărei setări îl voi explica în următorul paragraf.

O să vorbesc puțin despre cele 5 setări de configurare care se găsesc aici : *Admin CP* → *Configuration* → *Settings* → *Usergroup Legend*. Prima setare intitulată “Is enabled ?” vă oferă posibilitatea sa activați / dezactivați rularea modificării fără a fi nevoie să deinstalați modificarea. Din fabrică ea este setată pe “No”. Următoarea setare are un rol deosebit de important în rularea optimă a modificării. Ea se numește “Cache data ?” și vă permite să alegeți între două module de rulare a modificării. Primul modul, se caracterizează prin faptul că datele, informațiile despre grupuri sunt preluate din cache-ul MyBB, sporind astfel viteza de încărcare a forumului și cel de al doilea modul, care se caracterizează prin faptul că datele sunt preluate din baza de date la fiecare reîncărcare a aplicației. Teoretic ar fi trebuit scos al doilea modul pentru că la prima vedere nu aduce avantaje. Marele avantaj este că, s-ar putea, ca la unele saituri care au probleme cu cache-ul să nu meargă decât al doilea modul. Oricum, din fabrică, modificarea are această setare setată pe “Yes”. Setarea cu numărul 3, denumită “Theme type” oferă administratorului posibilitatea alegerii dintre 3 variante posibile. Prima variantă, “Automatic” spune că modificarea va căuta singură să vadă ce timp de temă aveți pe forum. Este foarte important tipul temei pe care îl aveți pentru că dacă aveți o temă cu iconițe la zona de statistici (Advanced Theme) atunci modificarea trebuie să se comporte diferit de cazul în care există o temă fără iconițe (Normal Theme). În cazul în care modificarea produce afișări proaste ale conținutului zonei de statistici, atunci este recomandat să se aleagă un alt tip de temă, până când se revine la normal. Următoarea setare “Element show/order” specifică câmpul din baza de date după care se face afișarea / ordonarea grupurilor utilizând setarea cu numărul 5. Și aici puteți alege doar din 3 variante, predefinite, pentru a nu exista probleme adiționale. Una dintre cele mai importante setări este “Show on this order” care îi precizează sistemului grupele de useri care vor fi afișate și în ce ordine. Dacă introduceți mai mult de un grup, atunci va trebui să folosiți ca separator virgula între două grupuri. De asemenea dacă introduceți în cadrul câmpului modificării valoarea “ALL[ASC]” (fără ghilimele) atunci sunt afișate toate grupurile existente în sistem la acel moment, ordinea afișării lor se face alfabetic, după elementul de ordonare. Puteți să introduceți și “ALL[DESC]” (fără ghilimele) efectul fiind asemănător numai că nu se ordonează alfabetic ci invers. În cazul în care introduceți ambele cuvinte cheie în acel câmp atunci se va ține cont de DESC și nu de ASC, adică se ordonează în sens invers alfabetului. Am dorit în acest sens să păstrăm acest plugin cât mai simplu cu putință pentru a fi puternic și rapid totodată.

Pentru alte probleme / nelămuriri vă rugăm să ne contactați pe situl oficial. Vă mulțumim mult.

2.1 Instalare

Pentru instalarea modificării urmați pașii următori:

Table 2: Timpii medii de rulare a modificării

Număr modul	Date citite din	Media timpului obținut (în milisecunde)
1	cache	0.098
2	baza de date	3.614

1. Încarcă conținutul directorului **inc/plugins** din arhivă pe serverul tău, exact în aceeași locație.
2. Încarcă conținutul directorului **images** din arhivă pe serverul tău, exact în aceeași locație.
3. Du-te la pagina **Admin CP** → **Plugin Manager** → **Usergroup Legend** și activează modificarea.
4. Configurează modificarea! Acest lucru poate fi realizat de pe pagina de la adresa **Admin CP** → **Board settings** → **Change Settings** → **Usergroup Legend**.
5. Bucură-te de plugin:P

2.2 Upgrade

Pentru a face upgrade la ultima versiunea, te rugăm să respecti pașii următori:

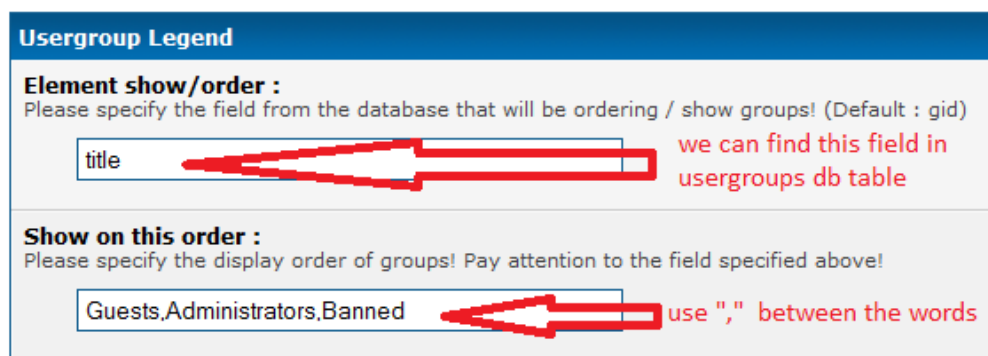
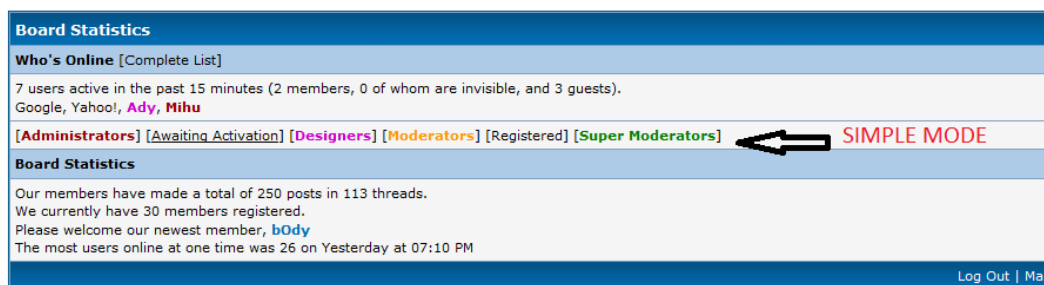
1. Dezactivează vechiul plugin de pe forum și șterge fișierul **grouplegendhsc.php** din directorul **inc/plugins** de pe server.
2. Încarcă conținutul arhivei noii versiuni pe serverul tău, în locațiile specificate.
3. Du-te la pagina **Admin CP** → **Plugin Manager** → **Usergroup Legend** și activează modificarea.
4. Configurează modificarea! Acest lucru poate fi realizat de pe pagina de la adresa **Admin CP** → **Board settings** → **Change Settings** → **Usergroup Legend**.
5. Bucură-te de noua versiune:P

2.3 Performanțe

Mai sus există un tabel (Table 1) în care pot fi văzuți timpii de încărcare și rulare a modificării cu fiecare modul în parte. Aceste date statistice au fost preluate de pe forum, în momentul în care erau 5 persoane conectate.

2.4 În acțiune

Câteva imagini care vin să ilustreze modul și funcționalitatea modificării:



3 Source code

Here you can see all the source code of this plugin. Enjoy it.

Listing 1: Usergroup Legend v3.0

```
1 <?php
2 /*
3 =====
4 @author      : Surdeanu Mihai ;
5 @date       : 1 iulie 2011 ;
6 @version    : 3.0 ;
```

```

7      @mybb      : compatibilitate cu MyBB 1.6.x ;
8      @description: Aceasta modificare genereaza o lista cu grupurile de pe
          forumul tau, afisand-o in zona statisticilor, din subsol.
9      @homepage   : http://mybb.ro ! Viziteaza-ne acum!
10     @copyright  : Licenta MyBB Romania. Toate drepturile rezervate.
11     =====
12     @change log :
13     [v3.0][1 iulie 2011] - posibilitatea rularii pe baza cache-ului, in
          acest fel saitul se incarca mai repede, fixarea unui posibil atac
          de tip SQL Injection din Admin CP;
14     [v2.0][18 august 2010] - modul automat a temei, fixarea unui bug la
          interogarea bazei de date;
15     [v1.0][5 august 2010] - prima versiune ;
16     =====
17     */
18     // Test impotriva accesarii directe, din browser a fisierului modificarii
19     if(!defined("IN_MYBB"))
20     {
21         die("Acest fisier nu poate fi accesat direct.");
22     }
23     // Carligul de legatura cu forumul tau
24     $plugins->add_hook("index_start", "grouplegend_show");
25     // Functie pentru intoarcerea informatiilor despre modificare
26     function grouplegend_info()
27     {
28         return array(
29             "name" => "Usergroup Legend",
30             "description" => "Show a legend of your selected
                usergroups. (on footer)",
31             "website" => "http://mybb.ro",
32             "author" => "Surdeanu Mihai",
33             "authorsite" => "http://mihu.me",
34             "version" => "3.0",
35             "guid" => "",
36             'compatibility' => "16*",
37         );
38     }
39     // Functie pentru activarea modificarii
40     function grouplegend_activate()
41     {
42         global $db;
43         $grup_de_setari = array(
44             "gid" => NULL,
45             "name" => "ugl_mybbro",
46             "title" => "Usergroup Legend",
47             "description" => "This will add a nice little
                legend at the end of your forum, above the Board
                Statistics.",
48             "disporder" => "35",
49             "isdefault" => "no"
50         );
51         $db->insert_query("settinggroups", $grup_de_setari);
52         $gid = $db->insert_id();

```

```

53     $setare_1 = array(
54         "sid"           => NULL,
55         "name"          => "ugl_enabled",
56         "title"         => "Is_enabled?",
57         "description"   => "Can this plugin do his job?",
58         "optionscode"   => "yesno",
59         "value"         => "no",
60         "disporde"      => "1",
61         "gid"           => intval($gid)
62     );
63     $setare_2 = array(
64         "sid"           => NULL,
65         "name"          => "ugl_cache_enabled",
66         "title"         => "Cache data?",
67         "description"   => "Now we have the ability to work with
        cache data, and as a result we increase your server
        performances.",
68         "optionscode"   => "yesno",
69         "value"         => "yes",
70         "disporde"      => "2",
71         "gid"           => intval($gid)
72     );
73     $setare_3 = array(
74         "sid"           => NULL,
75         "name"          => "ugl_mode",
76         "title"         => "Theme type:",
77         "description"   => "If you choose the \'Theme without images
        \' the plugin image will not be displayed, else if you choose
        \'Theme with images\' the group legend image will be displayed
        !(Default: Automatic)",
78         "optionscode"   => "select\n0=Automatic\n1=Theme without
        images\n2=Theme with images",
79         "value"         => "0",
80         "disporde"      => "3",
81         "gid"           => intval($gid)
82     );
83     $setare_4 = array(
84         "sid"           => NULL,
85         "name"          => "ugl_orderbyelement",
86         "title"         => "Element show/order:",
87         "description"   => "Please specify the field from the
        database that will be ordering/show groups!(Default: title
        )",
88         "optionscode"   => "select\ngid=gid\nusertitle=usertitle\
        ntitle=title",
89         "value"         => "title",
90         "disporde"      => "4",
91         "gid"           => intval($gid)
92     );
93     $setare_5 = array(
94         "sid"           => NULL,
95         "name"          => "ugl_ordergrouplegend",
96         "title"         => "Show on this order:",

```



```

97         "description"          => "Please specify the display order
           of groups! Pay attention to the field specified at the
           above setting! You can find how to use it by reading
           ReadMe.pdf.",
98         "optionscode"          => "text",
99         "value"                 => "ALL[ASC]",
100        "disporder"             => "5",
101        "gid"                   => intval($gid)
102    );
103    $db->insert_query("settings", $setare_1);
104    $db->insert_query("settings", $setare_2);
105    $db->insert_query("settings", $setare_3);
106    $db->insert_query("settings", $setare_4);
107    $db->insert_query("settings", $setare_5);
108    // se reconstruiesc toate setarile
109    rebuild_settings();
110    $sablون = array(
111        "tid"                    => NULL,
112        "title"                  => "ugl_template",
113        "template"               => "<!-- Powered by MyBB Romania: http
           ://mybb.ro -->\n{\$ugl_final}",
114        "sid"                    => "-1"
115    );
116    // se insereaza sablonul in sistem
117    $db->insert_query("templates", $sablون);
118    require MYBB_ROOT."/inc/adminfunctions_templates.php";
119    // se face legatura sablonului cu tema de pe forum
120    find_replace_templatesets("index_boardstats", '#{\$whosonline}#',
        "{\$whosonline}\n{\$ugl_userlegend}");
121 }
122 //Deactivate plugin
123 function grouplegend_deactivate()
124 {
125     global $db;
126     // se sterg din baza de date toate setarile adaugate de modificare
127     $db->delete_query('settings', 'name IN("ugl_enabled", "
        ugl_cache_enabled", "ugl_mode", "ugl_orderbyelement", "
        ugl_ordergrouplegend")');
128     $db->delete_query('settinggroups', 'name="ugl_mybbro"');
129     // se reconstruiesc toate setarile
130     rebuild_settings();
131     // se sterge din baza de date sablonul adaugat
132     $db->delete_query('templates', 'title="ugl_template"');
133     require MYBB_ROOT."/inc/adminfunctions_templates.php";
134     // se desface legatura sablonului cu tema de pe forum
135     find_replace_templatesets("index_boardstats", '#{(\\n?)}{\
        $ugl_userlegend}#', '', 0);
136 }
137 // Functia de cautare, complexitate O(n)
138 function grouplegend_search($array, $key, $value)
139 {
140     foreach ($array as $subarray)
141         if ($subarray[$key] == $value)

```

```

142         return array(
143             'title' => $subarray['title'],
144             'namestyle' => $subarray['namestyle']
145         );
146     return array();
147 }
148 // Functia de comparare, necesara sortarii
149 function grouplegend_compare($array1, $array2)
150 {
151     global $mybb;
152     // se compara ca stringuri si nu ca numere
153     return strcmp($array1[$mybb->settings['ugl_orderbyelement']], $array2
        [$mybb->settings['ugl_orderbyelement']]);
154 }
155 // Functia de generare a template-ului
156 function grouplegend_template($final, $type)
157 {
158     if ($type == "complex") {
159         return "<tr><td class=\"trow1 smalltext\" align=\"center\" width
            =\"1\"><img src=\"images/group_legend.png\" alt=\"Usergroup
            Legend\" /></td><td colspan=\"6\" class=\"trow1\"><span class
            =\"smalltext\">\".$final.\"</span></td></tr>";
160     }
161     else {
162         return "<tr><td class=\"trow1\"><span class=\"smalltext\">\".
            $final.\"</span></td></tr>";
163     }
164 }
165 // Functia care face toata treaba
166 function grouplegend_show()
167 {
168     // Variabile globale
169     global $db, $mybb, $ugl_userlegend, $templates, $cache;
170     // Variabile de lucru
171     $final = "";
172     // Se verifica daca acest plugin are permisiunea de a rula
173     if ($mybb->settings['ugl_enabled'] == 1)
174     {
175         // Se creeaza un vector cu ordinea elementelor alese
176         $ordergrouplegend = explode(',', $mybb->settings['
            ugl_ordergrouplegend']);
177         // Versiunea 3.0 a acestui plugin utilizeaza cache-uri.
            Performanta este astfel sporita!
178         if ($mybb->settings['ugl_cache_enabled'] == 1)
179         {
180             // se merge pe varianta de caching
181             $groupscache = $cache->read("usergroups");
182             // daca cache-ul de grupuri de utilizatori nu exista atunci
            se face update
183             if(!is_array($groupscache)) {
184                 $cache->updateusergroups();
185                 $groupscache = $cache->read("usergroups");
186             }

```

```

187 // acum totul ar trebui sa fie in regula cu cache-ul
188 // grupurilor de useri
189 // verificam mai intai daca exista cuvantul cheie "all" in
190 // lista
191 if (in_array("ALL[ASC]", $ordergrouplegend) || in_array("ALL[
192 DESC]", $ordergrouplegend))
193 {
194 // se ordoneaza alfabetic mai intai
195 usort($groupscache, "grouplegend_compare");
196 if (in_array("ALL[DESC]", $ordergrouplegend)) {
197 // daca apare descrescator atunci se inverseaza array
198 // -ul
199 $groupscache = array_reverse($groupscache);
200 }
201 // fiecare grup din cache este afisat
202 foreach ($groupscache as $grup)
203 {
204 // incepe sa se creeze formatul cu tot cu titlu si
205 // culori
206 $format = $grup['namestyle'];
207 $userin = substr_count($format, "{
208 username}");
209 if($userin == 0)
210 {
211 $format = "{username}";
212 }
213 $format = stripslashes($format);
214 $usergroup = str_replace("{username}",
215 $grup['title'], $format);
216 // se adauga stringul la structura finala
217 $final .= "└─".$usergroup."└─";
218 }
219 }
220 else
221 {
222 // pentru fiecare element din lista propusa de user
223 foreach($ordergrouplegend as $orderelement)
224 {
225 // se verifica daca exista grupul in cache
226 $rezultat = grouplegend_search($groupscache, $mybb->
227 settings['ugl_orderbyelement'], $orderelement);
228 // daca este array nevid atunci s-a gasit rezultatul
229 if (count($rezultat) > 0)
230 {
231 // incepe sa se creeze formatul cu tot cu titlu
232 // si culori
233 $format = $rezultat['namestyle'];
234 $userin = substr_count($format, "{username}");
235 if($userin == 0) {
236 $format = "{username}";
237 }
238 }
239 $format = stripslashes($format);

```

```

230             $usergroup = str_replace("{username}", $rezultat[
231                 'title'], $format);
232             // se adauga stringul la structura finala
233             $final .= "└[".$usergroup."└";
234         }
235         // pe cealalta ramura nu ne intereseaza
236         // se repeta structura repetitiva
237     }
238 }
239 else
240 {
241     // verificam mai intai daca exista cuvantul cheie "all" in
242     // lista
243     if (in_array("ALL[ASC]", $ordergrouplegend) || in_array("ALL[
244         DESC]", $ordergrouplegend))
245     {
246         // se realizeaza interogarea
247         // Versiunea 3.0 securizeaza interogarea MySQL impotriva
248         // unor injectii de tip SQL Injection din Admin CP
249         if (in_array("ALL[DESC]", $ordergrouplegend)) {
250             // daca apare descrescator atunci se inverseaza
251             // interogarea
252             $interogare = $db->simple_select("usergroups", "title
253                 ,└namestyle", "", array("order_by" => "title", "
254                 order_dir" => "DESC"));
255         }
256         else {
257             $interogare = $db->simple_select("usergroups", "title
258                 ,└namestyle", "", array("order_by" => "title"));
259         }
260         // procesari de date
261         while ($group = $db->fetch_array($interogare))
262         {
263             // incepe sa se creeze formatul cu tot cu titlu si
264             // culori
265             $format = $group['namestyle'];
266             $userin = substr_count($format, "{
267                 username}");
268             if($userin == 0) {
269                 $format = "{username}";
270             }
271             $format = stripslashes($format);
272             $usergroup = str_replace("{username}",
273                 $group['title'], $format);
274             // se aduga la stringul final
275             $final .= "└[".$usergroup."└";
276         }
277     }
278     else
279     {
280         // userul nu a ales cache-ul ca solutie pentru forumul sau
281         foreach($ordergrouplegend as $orderelement)

```

```

272     {
273         // se realizeaza interogarea
274         // Versiunea 3.0 securizeaza interogarea MySQL impotriva
            unor injectii de tip SQL Injection din Admin CP
275         $interogare = $db->simple_select("usergroups", "title,
            namestyle", $mybb->settings['ugl_orderbyelement']."=
            ' ".$db->escape_string($orderelement)." ', array("limit
            " => 1));
276         // se creeaza vectorul cu datele
277         $group = $db->fetch_array($interogare);
278         // se verifica daca s-a intors ceva din baza de date
279         if (!empty($group))
280         {
281             // incepe sa se creeze formatul cu tot cu titlu si
                culori
282             $format = $group['namestyle'];
283             $userin = substr_count($format, "{
                username}");
284             if($userin == 0) {
285                 $format = "{username}";
286             }
287             $format = stripslashes($format);
288             $usergroup = str_replace("{username}",
                $group['title'], $format);
289             // se aduga la stringul final
290             $final .= "[".$usergroup."]";
291         }
292         // daca nu s-a intors nimic din baza de date, se trece la
            urmatorul element de ordine
293     }
294 }
295
296 // se produce afisarea datelor
297 switch($mybb->settings['ugl_mode'])
298 {
299     case 2 :
300         // tema avansata, cu imagini la statistici
301         $ugl_final = grouplegend_template($final, "complex");
302         // in sfarsit se creeaza template-ul cu datele prelucrate
303         eval("\$ugl_userlegend= \"".$templates->get("
            ugl_template").\"");
304         break;
305     case 1 :
306         // tema simpla, fara imagini la statistici
307         $ugl_final = grouplegend_template($final, "simple");
308         // in sfarsit se creeaza template-ul cu datele prelucrate
309         eval("\$ugl_userlegend= \"".$templates->get("
            ugl_template").\"");
310         break;
311     default :
312         // cazul in care este setat pe Automatic
313         // va trebui sa procesam template-ul mama si sa vedem
            daca are sau nu mai multe coloane

```

```

314         if (strpos($templates->get("index_whosonline"), "colspan"
315             ) === false) {
316             // atunci e tema simpla
317             $ugl_final = grouplegend_template($final, "simple");
318         }
319         else {
320             // e tema avansata, complexa
321             $ugl_final = grouplegend_template($final, "complex");
322         }
323         eval("\$ugl_userlegend_ = \$templates->get("
324             ugl_template").\"";");
325     }
326     // daca pluginul nu e activ nu se intampla nimic !
327 }
?>

```

Se poate observa cu ușurință asemănarea dintre acest sistem și modul de funcționare MyBB.