

```

1  <?php
2  // MSP, 04.09.11, 12:38
3  // MSP, 25.11.13, 17:08

5  // File: /book/all_const.php

7  // LIBRARY:
8  // 1. глобальные переменные
9  // 2. connect_DB ()

11 // 1. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ
12 // -----

14 // MSP, 03.09.12, 17:36
15 define ('BL', 'http://www.Best-Listing.ru');
16 define ('BL2', 'www.Best-Listing.ru');

18 // MSP, 28.08.12, 16:41
19 // CONSTANT:
20 // $root - корень сайта
21 // На Windows это: Z:/home/best-listing.ru/www
22 // На FreeBSD $root заканчивается на (/), что плохо
23 $root = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'];

25 // MSP, 24.10.13, 20:08
26 if (strpos ($_SERVER ['SERVER_SOFTWARE'], 'Win32') > 0)
27 {
28     define ('SOFT', 'Win32');
29     define ('ROOT', $root);
30 }
31 else
32 {
33     define ('SOFT', 'Unix');
34     // MSP, 25.11.13, 17:02
35     // Чтобы был написан единый код для обоих OS,
36     // нужно убрать лишний (/) в конце $root
37     $L = strlen ($root);
38     $root = substr ($root, 0, $L - 1);
39     define ('ROOT', $root);
40 }

42 // MSP, 20.09.13, 21:29
43 if (SOFT == 'Win32')
44     define ('DATA_SITE', ROOT.'/data_site');
45 else
46 {
47     // MSP, 24.10.13, 17:05
48     // оказывается на FreeBSD hc.ru константа ROOT оканчивается на
49     // слэш (/) и при записи базы в запросе для ехес ()
50     // появляется двойной слэш, и этот ошибочный путь записывается

```

```

51 // в начало файла dump DB.
52 // Исправим двойной слэш
53 // /www/webworkb/www/htdocs/data_site/
54 // Знайте, что если вы уберете этот путь из файла dump,
55 // то база будет считываться на MySQL Denwer,
56 // иначе - нет :-(
57 //
58 // Комментарий, написанный выше я оставил, для истории,
59 // так как я убрал лишний слэш выше, то его я добавлю и здесь
60 define ('DATA_SITE', ROOT.'/data_site');

62 // MSP, 25.11.13, 16:53
63 // Снова мною обнаружено, что ROOT на FreeBSD оканчивается на
64 // слэш (/)
65 // и из-за этого не работает функция замены текста на текст
66 // в файле.
67 // Удалим последний символ из ROOT
68 // Смотрите код выше
69 }
70 // MSP, 24.10.13, 17:10
71 // Есть подозрение, что в путях к файлам на FreeBSD hc.ru
72 // везде идет двойной слэш, что нехорошо, однако :-(
73 define ('BOOK', ROOT.'/book');
74 // MSP, 21.07.16, 20:16
75 define ('LIST_HTML', BOOK.'/list_html');
76 define ('HTML', BOOK.'/list_html/html');
77 define ('PDF', BOOK.'/pdf');
78 define ('DATA', BOOK.'/data');
79 define ('BEST_LIST', ROOT.'/best_list');
80 define ('RSS', ROOT.'/rss');

82 // MSP, 18.08.13, 13:00
83 define ('DB', BOOK.'/DB');

86 if (SOFT == 'Win32')
87     define ('WIN32_LINUX', 'C:/texlive/2016/bin/win32');
88 else
89     // MSP, 17.09.12, 13:50
90     // проверить при портировании на Linux
91     define ('WIN32_LINUX', ROOT.'/texlive/2016/bin/amd64-freebsd');

93 // MSP, 19.10.13, 18:42
94 if (SOFT == 'Win32')
95     define ('PDFOPT2', '');
96 else
97     // именно сюда я проинсталлировал ghostscript v.9.0.6
98     // на сервере FreeBSD www.hc.ru
99     // see: all_tex.php
100    // так надо для color.tex
101    define ('PDFOPT2', '../..../gs/bin/');

```

```

103  if (SOFT == 'Win32')
104      define ('PDFOPT', '');
105  else
106      // именно сюда я проинсталлировал ghostscript v.9.0.6
107      // на сервере FreeBSD www.hs.ru
108      // see: all_tex.php
109      define ('PDFOPT', '../..gs/bin/');

111  // MSP, 05.09.12, 12:58
112  define ('PHP_EOL2', "\r\n"); // в кавычках! – окончание строки

114  // MSP, 18.08.13, 17:42
115  // Установки для нижележащей connect_DB () и записи DB в файл
116  // см. insert_task.php
117  if (SOFT == 'Win32')
118  {
119      define ('HOST', 'localhost');
120      define ('USER', 'root');
121      define ('PASS', '');
122      define ('NAME_DB', 'best_list');
123      define ('MYSQLDUMP', 'Z:/usr/local/mysql-5.1/bin');
124      define ('MYSQL', 'Z:/usr/local/mysql-5.1/bin');
125      define ('ADD_TIME', 60 * 60 * 3); // + 2h // 3h 29.10.13
126      define ('H4', 60 * 60 * 3); // + 2h
127  }
128  else
129  {
130      // проверить при портировании на Linux
131      define ('HOST', '...');
132      define ('USER', '...');
133      // меняется каждые 3 месяца на сайте hs.ru
134      define ('PASS', '...');
135      define ('NAME_DB', '...');
136      //define ('MYSQLDUMP', '');
137      //define ('MYSQL', '');
138      define ('ADD_TIME', 60 * 60 * 2); // + 2h
139      define ('H4', 60 * 60 * 2); // + 2h
140  }

142  // 2.
143  function connect_DB ()
144  {
145      // MSP, 02.08.10, 23:24
146      // MSP, 22.09.10, 14:55
147      // MSP, 25.04.11, 17:29

149      // MSP, 11.05.11, 15:33
150      // подключение к базе данных BEST_LIST
151      // OUT: i_serv – идентификатор сервера

```

```

153 // база данных BEST_LIST
154 // (создана в phpadmin)

156 // ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦЫ work_book
157 // -----
158 // с полями (строками):

160 // MSP, 25.04.11, 18:13
161 // У таблицы work_book будет 9 полей:
162 //
163 // 1. уникальный номер записи в таблице,
164 //    уникальный идентификатор записи
165 //    (целочисленный положительный номер),
166 //    генерируемый автоматически путем автоинкремента
167 //
168 //    id_wb INT UNSIGNED auto_increment Первичный (primary key)

170 // 2. для какого языка программирования создается сборник задач
171 //
172 //    lang char [32]

174 // 3. название сборника задач, которое является также и
175 //    текстом для гиперссылки,
176 //    которая отображается в окне броузера для обращения
177 //    к данному файлу
178 //
179 //    name char [128]

181 // 4. автор
182 //
183 //    author char [64]

185 // 5. дата на титульном листе
186 //
187 //    date char [32]

189 // 5. дата загрузки файла на сервер (системная дата)
190 //
191 //    s_date DATE

193 // 6. время загрузки файла на сервер (системное время)
194 //
195 //    s_time TIME

197 // 7. данные файла TEX, *.tex
198 //
199 //    wb_tex LONGBLOB Yes NULL

202 // 8. данные файла PDF, *.pdf
203 //

```

```

204 // wb_pdf LONGBLOB Yes NULL

206 // 9. сколько раз просматривался файл PDF
207 //
208 // wb_see INT UNSIGNED

210 // 10. сколько раз файл PDF скачали USERS
211 //
212 // wb_load INT UNSIGNED

215 // Записывать данные о решенных задачах,
216 // будем в базу данных BEST_LIST в таблицы, соответствующие
217 // языку, на котором написан листинг:
218 //
219 // ОПИСАНИЕ таблицы серии task_{lang}
220 // -----
221 //
222 // 1. task_pascal
223 // 2. task_c
224 // 3. task_cpp
225 // 4. task_xhtml_css
226 // 5. task_javascript
227 // 6. task_ajax
228 // 7. task_php
229 // 8. task_mysql
230 // 9. task_latex

232 // Все эти таблицы имеют следующую структуру (12 полей):
233 //
234 // 1. id_task - уникальный номер task_{lang}
235 // auto_increment, если так не сделать, то не будут
236 // уничтожаться записи и будет высвечиваться в
237 // phpmyadmin символ ?
238 // 2. id_wb - id сборника задач, к которому относится задача
239 // 3. nz - номер задачи с префиксом
240 // MSP, 25.08.13, 14:25
241 // изменим структуру базы, введем новое поле -
242 // количество версионных задач
243 // 4. k_v - число различных решений данной задачи
244 // 5. new_task - чисто условие задачи в LaTeX
245 // 6. tex_pdf - PDF-ка этого файла условия задачи

247 // Но у задачи может быть несколько решений и/или несколько
248 // авторов, значит необходимо будет организовать новые таблицы:
249 //
250 // ОПИСАНИЕ таблицы серии list_{lang}
251 // -----
252 //
253 // 1. list_pascal
254 // 2. list_c

```

```

255 // 3. list_cpp
256 // 4. list_xhtml_css
257 // 5. list_javascript
258 // 6. list_ajax
259 // 7. list_php
260 // 8. list_mysql
261 // 9. list_latex

263 // У этих таблиц должны быть следующие поля:
264 //
265 // 1. id_list - уникальный номер list_{lang}
266 // 2. id_task - номер задачи из таблицы типа task_{lang}
267 // 3. author - автор решения задачи
268 //           он может быть тот же самый, но решение будет иное
269 // 4. listing - листинг решения этой задачи на языке таблицы
270 // 5. body_tex - для создания PDF-ки цветного листинга
271 //           для белого листа бумаги
272 // 6. who - кто закачал данные об этой задаче на сайт
273 // 7. l_date - дата записи задачи в базу данных
274 // 8. l_time - время записи задачи в базу данных
275 // 9. l_see - сколько раз USERS смотрели эту задачу
276 // 10. l_load - сколько раз они ее скачали

279 // хостинг

281 // Для Денвера:
282 // имя хоста будет localhost
283 // имя пользователя - root
284 // а пароль будет пустым

286 // Этот скрипт не должен ничего выводить в браузер, иначе
287 // потом откажется работать функция header ()

289 // хостинг
290 $sql_host = HOST;

292 // имя пользователя
293 $sql_user = USER;

295 // пароль
296 $sql_pass = PASS;

298 // имя базы данных
299 $db = NAME_DB;

301 // подключаемся к серверу MySQL
302 // $i_serv - идентификатор сервера
303 $i_serv = mysql_connect ($sql_host, $sql_user, $sql_pass)
304 or die ("MySQL не доступна! ".mysql_error ());

```

```
306 // MSP, 06.08.10, 16:40
307 // чтобы при соединении с базой данных выставлялась
308 // верная кодировка
309 mysql_query ("/*!40101 SET NAMES 'cp1251'*/")
310     or die ("Error при cp-1251: ".mysql_error ());

312 // подключаемся, выбираем базу данных, с которой будем работать
313 mysql_select_db ($db, $i_serv)
314     or die ("Нет соединения с базой данных! ".mysql_error ());

316     return $i_serv;

318 } // connect_DB ()

320 // /book/all_const.php
321 ?>
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-18-task-17.html>

Sergey Mitrofanov, 02.09.16, 20:57

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2016