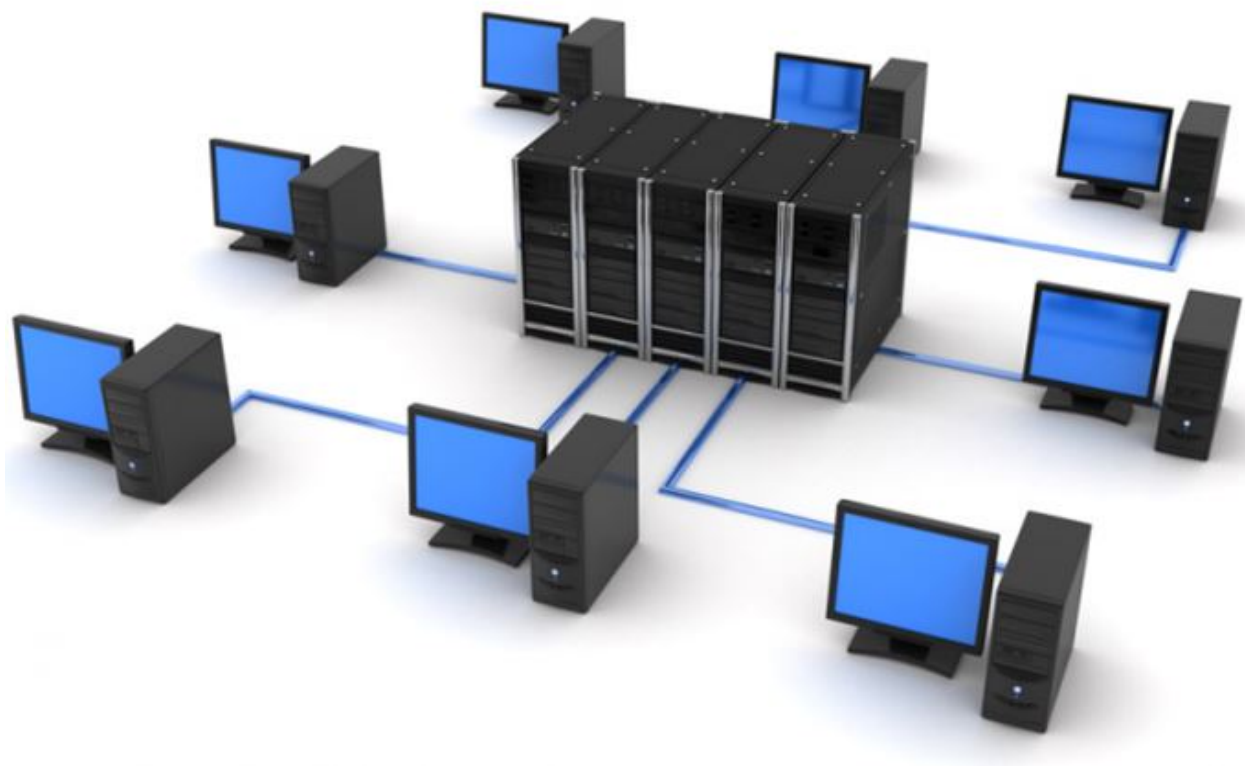


Инструкция за инсталация на системата “TC Web management”



Съдържание:

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 Обща информация.....	3
1.2 Използвани програмни езици и „frameworks”	3
2. СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ	4
2.1 Apache Server	4
2.2 PHP 5+	4
2.3 MySQL Data Base.....	4
2.4 phpMyAdmin	4
3. АРХИТЕКТУРА SOURCE CODE	5
3.1 Общ преглед.....	5
4. АРХИТЕКТУРА MYSQL DATA BASE	6
4.1 Общ преглед.....	6
4.2 Преглед на основните таблици в „db”	6
5. АРХИТЕКТУРА ФАЙЛОВА DATA BASE	9
6. ИНСТАЛАЦИЯ И КОФИГУРАЦИЯ	9
6.1 Конфигурация на DATA BASE.....	9
6.2 Конфигурация на Source code system files.....	10

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1 Обща информация

TC Web management е уеб базирана централизирана информационна база данни, целяща да съхрани информация за вътрешно фирмените поръчки и оферти в дирекция “стъпални регулатори”. До системата имат достъп всички компютри, свързани с локалната мрежа на фирмата.

1.2 Използвани програмни езици и „frameworks”

- **Front-end web development**

Използвани са:

- HTML
<https://www.w3.org/html/>
- Cascading Style Sheets (CSS)
<https://www.w3.org/Style/CSS/Overview.en.html>
- Bootstrap
<http://getbootstrap.com/>
- W3.CSS
<http://www.w3schools.com/w3css/>
- jQuery
<https://jquery.com/>
- JavaScript
<https://www.javascript.com/>

- **Back-end web development**

За „server side development” са използвани:

- PHP
<https://php.net>
- MySQL
<https://www.mysql.com/>

2. СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ

2.1 Apache Server

2.2 PHP 5+

2.3 MySQL Data Base

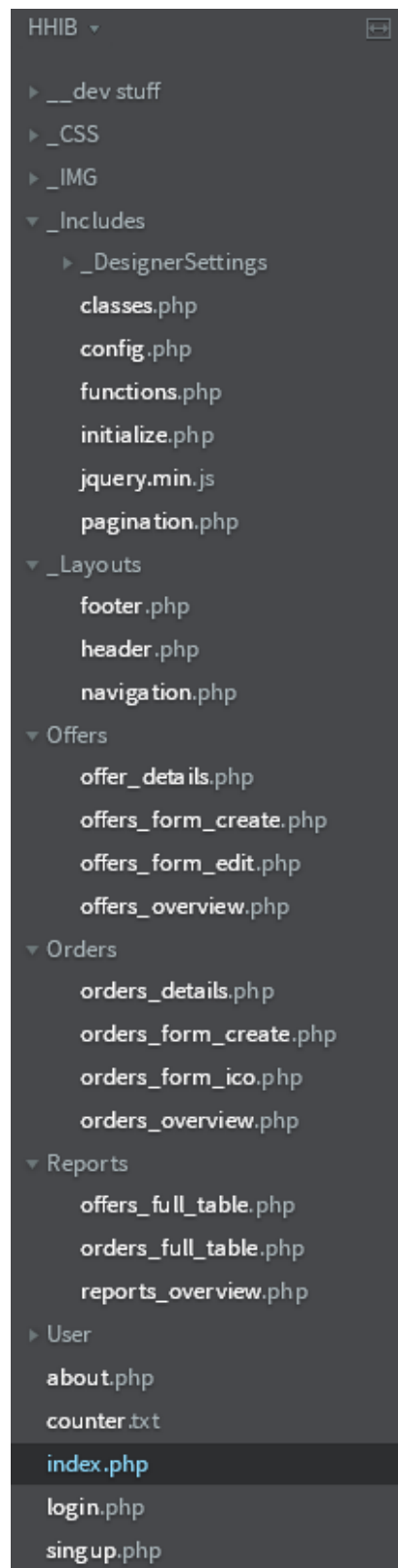
2.4 phpMyAdmin

PhpMyAdmin е допълнителна, опционална добавка към системни изискванията, за улеснение манипулацията и конфигурирането на MySQL Data Base.

3. АРХИТЕКТУРА SOURCE CODE

3.1 Общ преглед

ROOT директорията на програмата/сортс кода съдържа:

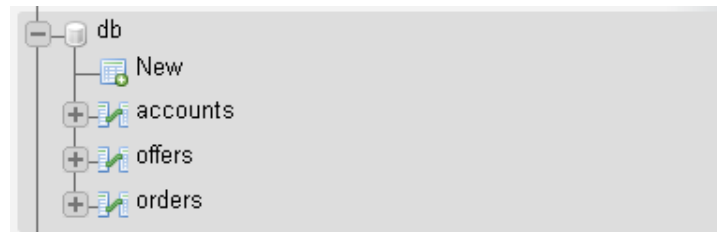


4. АРХИТЕКТУРА MySQL Data Base

4.1 Общ преглед.

- „db”

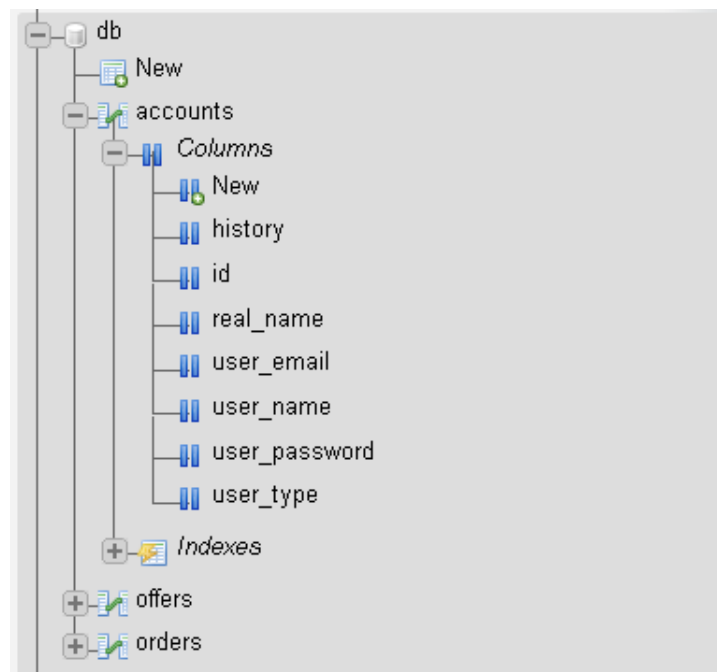
Наименование на „Data Base” на системата.



4.2 Преглед на основните таблици в „db”

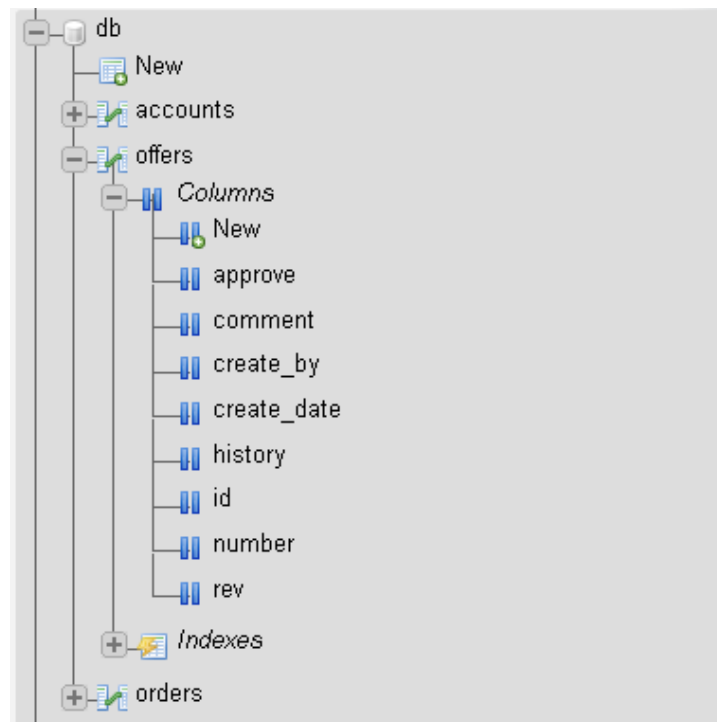
- „accounts”

Таблица със съдържание на потребителските профили. Таблицата съдържа следните колони/полета:



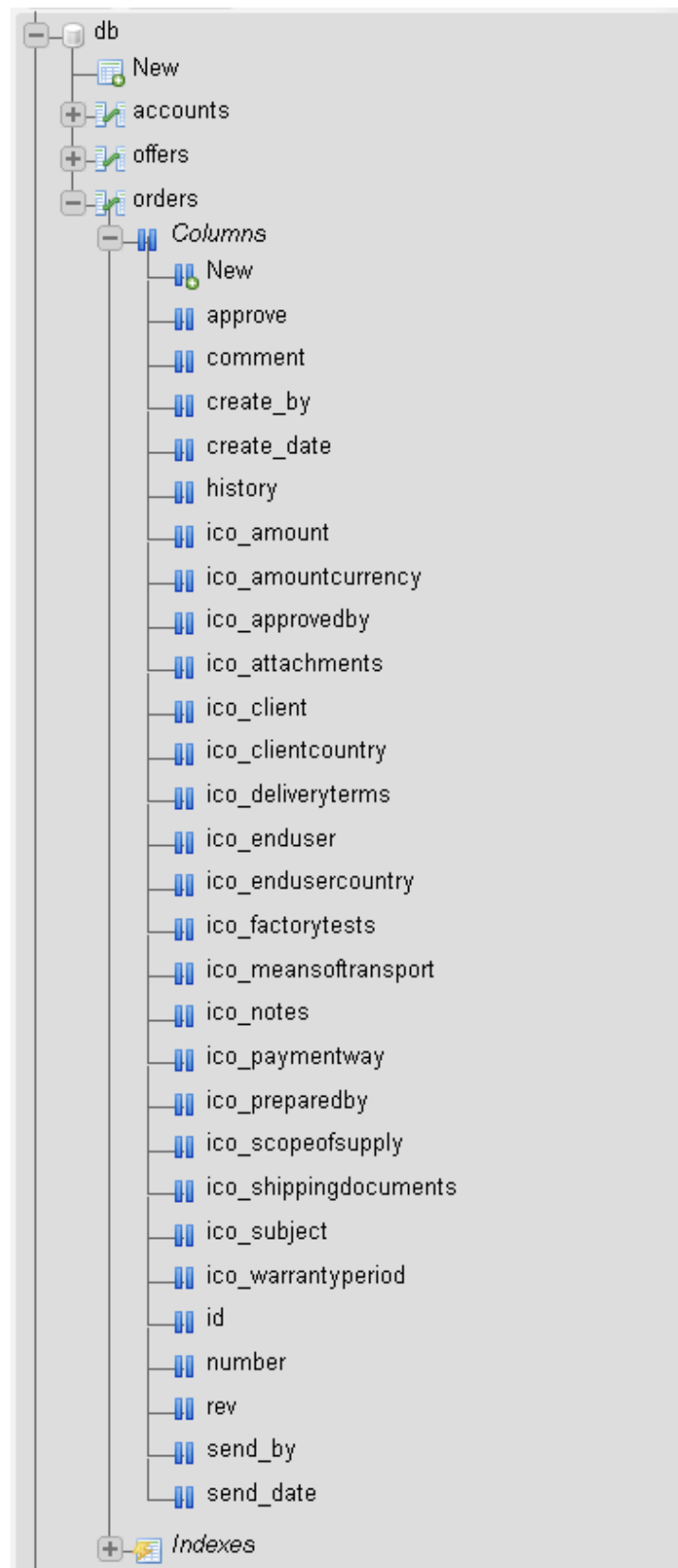
- „offers”

Таблица с информация относно оферти. Таблицата съдържа следните колони/полета:



- „orders”

Таблица с информация относно поръчки. Таблицата съдържа следните колони/полета:



5. АРХИТЕКТУРА ФАЙЛОВА Data Base

- **Обща информация.**

Файловата система се създава автоматично. При необходимост на мигриране на файловете от една сърварна машина на друга файловете се копират в дефинираната от конфигурацията нова файлова директория. Разгледай файла „initialize.php”.

6. Инсталация и конфигурация

6.1 Конфигурация на DATA BASE

- **Обща информация.**

Конфигурацията на MySQL Data base е възможно да се извърши лесно и бързо чрез предварително подготвено копие/бакъп на съществващата база данни и с помоща на phpMyAdmin.

- **Експорт на „db” от съществващата система**

- **Стъпка 1:** Влизане в рпрограмата phpMyAdmin, на съществващата система.

- **Стъпка 2:** Селектиране на базата данни с наименование “db”.

- **Стъпка 3:** Натискане на бутона “Export”.

- **Стъпка 4:** Избиране „SQL” формат от падащото меню и натискане на бутона “Go”.

- **Import на „db” от съществващата система, вариант 1.**

- **Стъпка 1:** Влизане в рпрограмата phpMyAdmin, на новия компютър на който са инсталирани съответните програми описани в системните изисквания..

- **Стъпка 2:** Избиране на SQL менюто от phpMyAdmin.

- **Стъпка 3:** Отваряне на експортнатия SQL файл, чрез подходящ текстов едитор, селектиране на source cod-a и копирането му в “Run SQL query/queries on server” прозореца.

- **Стъпка 4:** Натискане на бутона “Go”.

- **Import на „db” от съществващата система, вариант 2.**

- **Стъпка 1:** Влизане в рпрограмата phpMyAdmin, на новия компютър на който са инсталирани съответните програми описани в системните изисквания..

- **Стъпка 2:** Избиране на „IMPORT” менюто от phpMyAdmin.

- **Стъпка 3:** Селектиране на експортнатия *.sql файл и натискане на бутона “Go”.

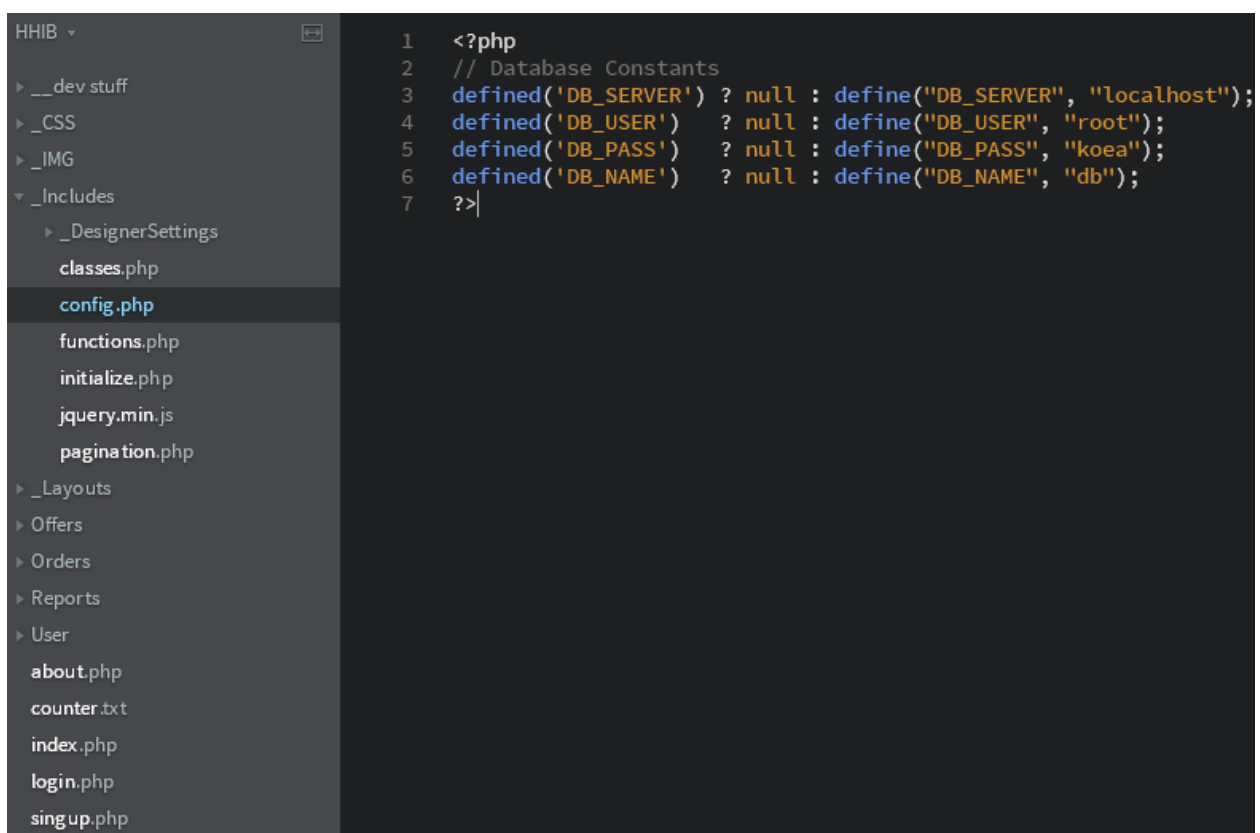
6.2 Конфигурация на Source code system files.

- **Обща информация.**

Необходимо е конфигурирането на следните файлове в „source code“, чрез подходящ текстов редактор.

- **Конфигуриране на файла „config.php“, отговарящ за връзката на системата с MySQL Data Base.**

Файла съдържа информация относно връзката на системата с базата данни, необходимо е да се конфигурират променливите DB_SERVER, DB_USER, DB_PASS и DB_NAME.



```

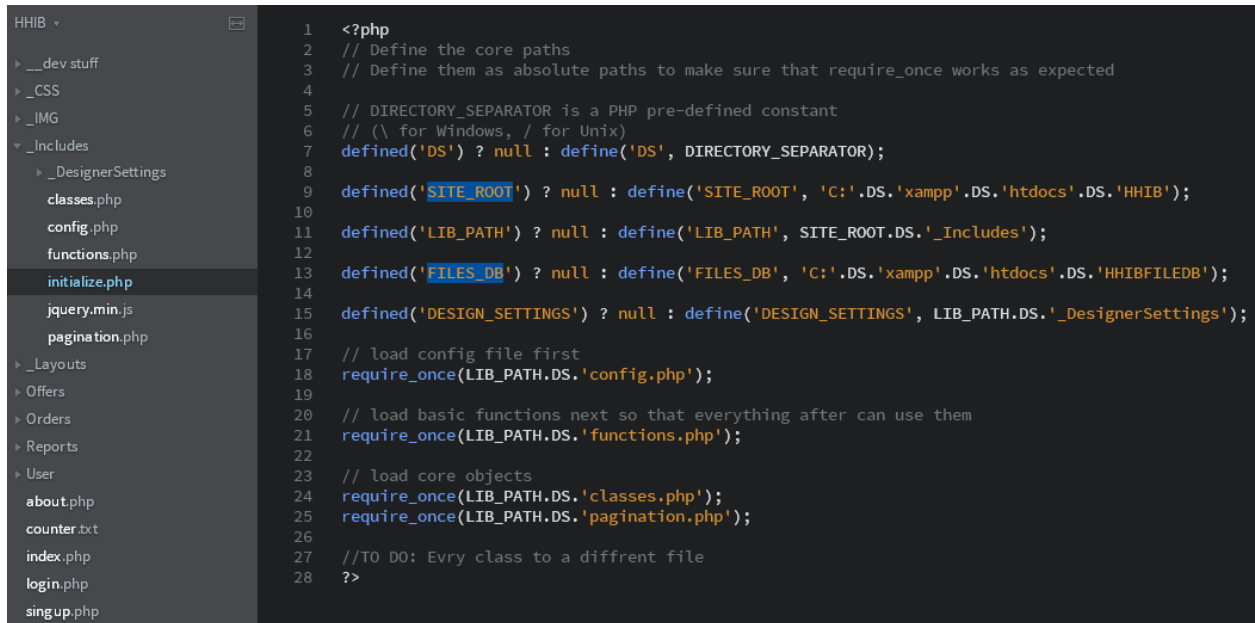
1  <?php
2  // Database Constants
3  defined('DB_SERVER') ? null : define("DB_SERVER", "localhost");
4  defined('DB_USER') ? null : define("DB_USER", "root");
5  defined('DB_PASS') ? null : define("DB_PASS", "koea");
6  defined('DB_NAME') ? null : define("DB_NAME", "db");
7  ?>
  
```

TC WEB MANAGEMENT

- **Конфигуриране на файла „initialize.php“, отговарящ за директориите необходими за вътрешните връзки между файловете в системата.**

Необходимо е да се конфигурират следните директории:

- SITE_ROOT;
- FILES_DB.



```
1 <?php
2 // Define the core paths
3 // Define them as absolute paths to make sure that require_once works as expected
4
5 // DIRECTORY_SEPARATOR is a PHP pre-defined constant
6 // (\ for Windows, / for Unix)
7 defined('DS') ? null : define('DS', DIRECTORY_SEPARATOR);
8
9 defined('SITE_ROOT') ? null : define('SITE_ROOT', 'C:'.DS.'xampp'.DS.'htdocs'.DS.'HHIB');
10
11 defined('LIB_PATH') ? null : define('LIB_PATH', SITE_ROOT.DS.'_Includes');
12
13 defined('FILES_DB') ? null : define('FILES_DB', 'C:'.DS.'xampp'.DS.'htdocs'.DS.'HHIBFILEDB');
14
15 defined('DESIGN_SETTINGS') ? null : define('DESIGN_SETTINGS', LIB_PATH.DS.'_DesignerSettings');
16
17 // load config file first
18 require_once(LIB_PATH.DS.'config.php');
19
20 // load basic functions next so that everything after can use them
21 require_once(LIB_PATH.DS.'functions.php');
22
23 // load core objects
24 require_once(LIB_PATH.DS.'classes.php');
25 require_once(LIB_PATH.DS.'pagination.php');
26
27 //TO DO: Evry class to a diffrent file
28 ?>
```



Bul. Rojen 41, 1271 Sofia, Bulgaria

Tel.: (+359 2) 8033 200, 8033 363

Fax: (+359 2) 8033 203

www.hhi-co.bg