

Troubleshooting PHP/MySQL/CMS

Переношу отсюда - https://lulzette.ru/mediawiki/index.php?title=Tech_Support_Shared_Hosting
Полезные команды для фикса популярных CMS и LNAMP стека

- [CMS](#)
 - [Bitrix](#)
 - [Other CMS](#)
 - [wp-cli](#)
- [MySQL](#)
 - [Repair](#)
 - [Проблемы с переносом баз](#)
 - [SQL](#)
 - [клиент](#)
- [Ссылки](#)

CMS

Bitrix

bitrix in cp1251

```
php_value default_charset "cp1251"  
php_value mbstring.internal_encoding cp1251  
php_value mbstring.func_overload 2
```

bitrix размер стека и pcre.recursion_limit

Для этого добавил в файл .htaccess в корневой директории вашего аккаунта следующие директивы:

```
php_value pcre.jit 0  
php_value pcre.recursion_limit 100000 - удалил
```

bitrix mysqli

```
define("BX_USE_MYSQLI", true); # DBCONN.PHP  
  
...  
  
'className' => '\\Bitrix\\Main\\DB\\MysqliConnection', # .SETTINGS.PHP
```

bitrix innodb_strict_mode

по пути /bitrix/php_interface/ правим:

- after_connect_d7.php:

```
$connection->queryExecute("SET innodb_strict_mode=0");
```

- after_connect.php:

```
$DB->Query("SET innodb_strict_mode=0");
```

bitrix запустить индекс в консоли

Добавить в начало файла

```
$_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] = __DIR__;
```

bitrix pcre limit

```
php_value pcre.jit 0
```

bitrix mbstring orig pos

<https://admin4web.ru/article/oshibka-mb-orig-strpos/>

```
php_value mbstring.func_overload 2
```

```
[Error] Call to undefined function mb_orig_strpos() (0) /public_html/bitrix/modules/security/classes/general/post_filt
```

Other CMS

Wordpress

главная доступна, 404 на подстраницах

В 99% случаев возникает из-за отсутствия стандартных директив в .htaccess сайта. Следует добавить их: [CMS Стандартные файлы](#)

MODX

Логи в core/error

В случае проблем переименуй кеш - core/cache

Общее

При переносе сайта из-за листингов wget'a на сайта могут быть различные спецэффекты. Не забывай их удалять.

```
find . -name '.listing' -delete
```

wp-cli

Полный список команд: <https://wp-kama.ru/handbook/cli/wp>

Проверить версию wp:

```
wp core version
```

Информация по wp-cli:

```
wp --info
```

Экспортировать базу:

```
wp db export databasename
```

Импортировать базу:

```
wp db import databasename
```

Заменить в базе все value1 на value2:

```
wp search-replace value1 value2
```

Обновить кэш:

```
wp cache flush
```

Получить информацию по опциям из таблицы wp_options базы данных:

```
wp option get home
```

```
wp option get siteurl
```

MySQL

MySQL

Repair

```
mysqlcheck -r -u'база_данных' -p'пароль_базы_данных' 'база_данных'
```

```
REPAIR TABLE tablename USE_FRM;
```

Если побилась `mysql.user` и мускуль из-за этого не поднимается

```
for i in $(ls *.MYI | awk -F'.' '{print $1}'); do myisamchk -r -q $i ;done
```


Проблемы с переносом баз

ERROR 1118 (42000): Row size too large (> 8126). Changing some columns to TEXT or BLOB may help. In current row format, BLOB prefix of 0 bytes is stored inline

```
sed -i 's#ENGINE=InnoDB#ENGINE=InnoDB ROW_FORMAT=DYNAMIC#g' dump.sql
```

ERROR 1416 (22003) at line 801: Cannot get geometry object from data you send to the GEOMETRY field

Где-то есть таблица с пустым геометрическим полем. Заполни его какими-нибудь координатами, 0,0,0 например

ERROR 1449 (HY000) at line 4012: The user specified as a definer ('asdf'@'localhost') does not exist

```
sed -i 's/\\*!50013 DEFINER=`asdf`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER \\*\\/g' dump.sql
```

ERROR 1071 (42000) at line 874:
Specified key was too long; max key
length is 255 bytes

```
sed -i 's/tinytext/VARCHAR(255)/g'
```

SQL

SQL alter/convert

- таблицу и поля в кодировки

```
ALTER TABLE `DATABASE`.`TABLE` CONVERT TO CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

- базу, таблицы, поля в кодировки

```
ALTER DATABASE `DATABASE` DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE utf8_bin;
```

<https://stackoverflow.com/questions/6115612/how-to-convert-an-entire-mysql-database-character-set-and-collation-to-utf-8#6115705>

Use the ALTER DATABASE and ALTER TABLE commands.

```
ALTER DATABASE databasename CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;  
ALTER TABLE tablename CONVERT TO CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

Or if you're still on MySQL 5.5.2 or older which didn't support 4-byte UTF-8, use utf8 instead of utf8mb4:

```
ALTER DATABASE databasename CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;  
ALTER TABLE tablename CONVERT TO CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

MySQL

КЛИЕНТ

Красивый шелл:

```
prompt='\u at \h in \d> '
```

ССЫЛКИ

проксирование нгинксом, заголовки, балансировка: <https://devacademy.ru/comment/5>

apache mod_rewrite: <https://httpd.apache.org/docs/2.4/rewrite/remapping.html>

nginx переменные в ngx_http_core_module:

https://nginx.org/en/docs/http/ngx_http_core_module.html#var_remote_addr

все переменные в нгинксе: <https://nginx.org/en/docs/varindex.html>

(mediawiki) nginx - location и полезности по регуляркам: <https://rav.pw/nginx-location/>

(mediawiki) полезности по регуляркам: https://www.karashchuk.com/Apache/htaccess_regexp/

легко и понятно про mod_rewrite (и про регулярки): <https://hackware.ru/?p=5543>

советы по php-fpm <http://pektop.net/2013/09/sovety-po-nastrojke-i-optimizacii-nginx-i-php-fpm/>

тоже php-fpm <https://rtfm.co.ua/nginx-nastrojka-servera-i-php-fpm/>

и еще php-fpm <https://hcbogdan.com/php/2016/09/16/php-fpm-dynamic/>

<https://github.com/EliverLara/Juno>

<https://it-para.site/neprinuzhdionnye-is.html>

<https://habr.com/ru/company/mailru/blog/490790/>

https://wiki.gentoo.org/wiki/Complete_Virtual_Mail_Server/Courier-IMAP_to_Database/ru

<https://help.ubuntu.com/community/Courier>

<https://1cloud.ru/help/linux/nastrojka-exim4>

<https://skorks.com/2009/09/bash-shortcuts-for-maximum-productivity/>

<https://vim.rtorr.com/>

mail - <https://habr.com/ru/post/59417/>

DNS - <https://habr.com/ru/post/137587/>