

Миграция на WordPress сайт от localhost към хостинг

<https://go359.com/bg/migratsiya-na-wordpress-site-ot-localhost-kam-hosting-p949>

да кажем, че сте разработили един хубав сайт за клиент и вече е време да го пуснете (сайта).

- **Какво трябва да мигрирате, за да започне сайта да работи?**

- файлове (html, php, картинки, js, css)
- базата данни (sql)

Какви са вариантите за мигриране на WordPress сайт?

- хостинг поддръжката да мигрира сайта
- ползвате плъгин, за миграция на WordPress сайта
- ръчно мигриране на WordPress сайта

Хостинг Миграция

Ако вашият хостинг партньор има възможност да мигрира сайта вместо вас, много добре! Трябва да архивирате сайта в ZIP формат, да го качите в облака (google drive, dropbox и др.) и да изпратите на поддръжката връзка към файла, за да го свалят. По имей няма да стане заради размера на файла. Някои хостинг доставчици предлагат безплатна миграция, когато клиента е нов.

Ползвана на плъгин за миграция на WordPress сайта

Това е една много добра идея защото ползвайки плъгин за миграция на WordPress сайта той ще се погрижи за 99% от нещата, които трябва да се направят при миграцията.

Това включва

Duplicator - <https://wordpress.org/plugins/duplicator/>

All-in-One WP Migration and Backup - <https://wordpress.org/plugins/all-in-one-wp-migration/>

Duplicator

При Duplicator пългина се получават два файла - installer.php и архив ...(afasfasfasf_site.zip).

Трябва да създадете новата база данни на хостинга и след това да качите двата файла в директорията, където трябва да бъде инсталиран WordPress.

След това отворете site.com/installer.php и следвайте стъпките.

Важно: ползвайте НОВА база данни, защото Duplicator изтрива предишното съдържание (всички таблици).

И с двата пългина първо трябва да се направи пакет и след това да се стартира процеса по импорт.

All-in-One WP Migration and Backup

създава един файл с разширение .wpress. Това е измислен формат от създателите на пългина и явно им позволява да мигрират големи сайтове. Безплатната версия на пългина има ограничение в размера на файла, който може да се мигрира. Има платени добавки, които премахват това ограничение.

Ръчно мигриране на WordPress сайт

това е решение, ако предните варианти не са опция или сайтът е прекалено голям.

За тази ситуация си трябва добро планиране и опит за да се получат добре нещата.

За целта ще ползваме инструмента wp-cli. Повече WordPress хостинг го имат инсталиран.

Също ще трябва достатъчно пространство и ssh достъп, за да излишни ограничения.

СТЪПКИ

- експортиране на базата данни
- архивиране на файловете
- създаване на сайт в контролния панел
- настройка на DNS записи
- активиране на SSL сертификат

- създаване на нова база данни
- прехвърляне на файловете
- разархивиране на файловете
- обновяване на информацията в wp-config.php
- импорт на базата данни
- заместване на линковете http://localhost -> https://site.com
- изчистване на кеша (cache)

експортиране на базата данни

За да експортирате базата данни (sql) трябва да го направите през инструмент, като phpMyAdmin/Adminer или с

с wp-cli

```
wp db export .ht_site_db.sql
```

mysqldump

```
mysqldump -uSOME_USER -pSOME_PASS --protocol=tcp MY_DB --skip-lock-tables > .ht_site_db.sql
```

обикновено сървърът за бази данни работи на порт 3306, но ако е на различен порт от стандартния можете да добавите това към командния ред по-горе.
-P3307

създаване на сайт в контролния панел

в зависимост от контролния панел идете в секция domains или как там се казва и добавте домейна си.

настройка на DNS записи

ако DNS сървъра и хостинга се обслужват от един и същи доставчик няма нужда да правите промени, но ако ползвате NameCheap за регистрация на домейн и ползвате друга компания за хостинг, тогава трябва да отидете в DNS manager и да добавите записи.

```
@ 11.22.33.44
```

```
www 11.22.33.44
```

създаване на нова база данни

потърсете в контролния панел database и там ще следвате стъпките, които ви излизат.

Ако имате root достъп до базата данните, можете и ръчно да създадете базата данни и портебител към нея.

обикновено се създава потребител с хост 'localhost', но ако трябва да се свързвате със сайта от всякъде трябва да заместите localhost с процент: %

```
CREATE USER 'site_example_com'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dFioasfoijoijsf4aahs';
```

```
CREATE DATABASE site_example_com_db DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT  
COLLATE utf8_general_ci;
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, INDEX, ALTER, CREATE, CREATE ROUTINE,  
ALTER ROUTINE,CREATE TEMPORARY TABLES,  
DROP,INDEX, LOCK TABLES ON site_example_com_db.* TO  
'site_example_com'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

разархивиране на файловете

```
unzip some-file.zip
```

обновяване на информацията в wp-config.php

```
wp config set DB_USER site_example_com  
wp config set DB_PASSWORD dFioasfoijoijsf4aahs  
wp config set DB_NAME site_example_com_db  
wp config set DB_HOST localhost
```

импорт на базата данни

```
wp db import .ht_site_db.sql
```

заместване на линковете

```
http://localhost -> https://site.com
```

```
wp search-replace \
```

```
'http://localhost/nice-client' \
```

```
'https://example.com' \
```

```
--precise --recurse-objects \
```

```
--all-tables \
```

```
--network \
```

```
--skip-plugins --skip-themes --skip-packages --verbose 2>&1
```

по този начин ще се заместят всички линкове както трябва.

Директното заместване в базата данни е много бързо и грешно и ще повреди данните, защото WordPress ги пакетира по определен начин (сериализация) и те трябва да се разпакетират (десериализация) преди да се обработят.

изчистване на кеша (cache)

```
wp cache flush --skip-plugins
```