



HYPERMEDIA

{ Drush i drupal console



Drush i drupal console



Robert Bodych



1. Coś o sobie
2. Wprowadzenie do drush i drupal console
3. Instalacja drush
4. Instalacja drupal console
5. Najczęściej używane komendy drush
6. Najczęściej używane komendy drupal console
7. Zastosowanie praktyczne w Drupal 7 i 8
8. Drush i automatyzacja deploymentu.
9. Podsumowanie
10. Źródła

{ Coś o sobie

Na rynku jako developer PHP od prawie 9 lat

Senior developer PHP od ponad 4 lat – od 3 lat w Hypermedia

Technologie i frameworki którymi się interesuję głównie php , zend 1/2, symfony2/3. CMS: drupal, ezpublish.

Inne technologie - .NET ASP MVC

Administracja serwerami.

Komunikacja GSM, telewizja kablowa, naziemna, technologie mobilne, nowinki techniczne.

gra na fortepianie i „klawiszach”

I wiele innych ciekawych rzeczy 😊



Technological Capabilities

Testing



Frontend



Mobile



CMS



Platforms



Methodologies

Tools

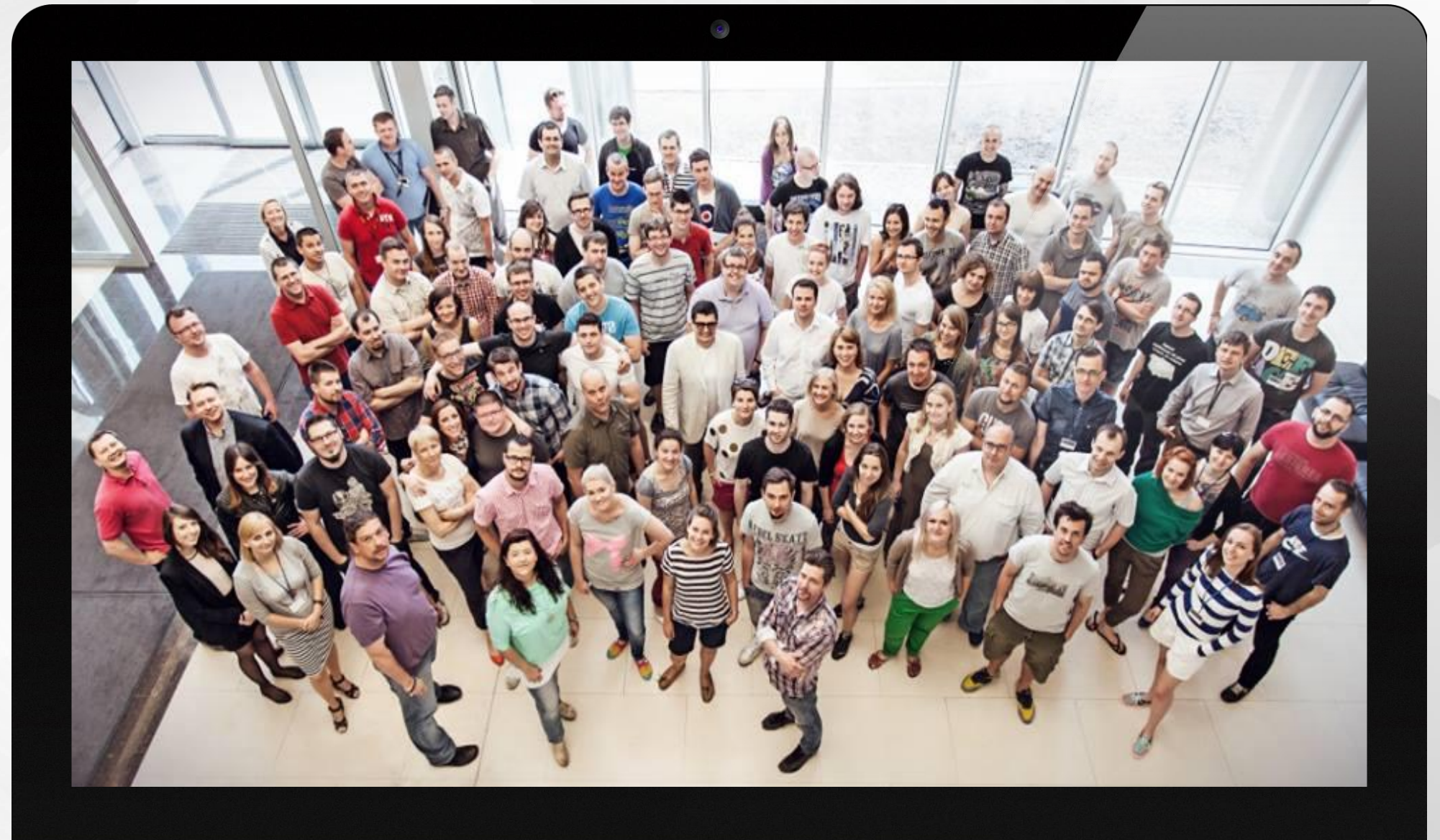
PEOPLE ARE OUR THE MOST IMPORTANT ASSET- **HYPERMEDIA**

100+

Developers,
Testers,
Architects,
Administrators

150+

FTE in Warsaw





Wprowadzenie do drush i drupal console



DRUSH – drupal shell

Jest to zbiór poleceń których możemy używać z linii poleceń w dowolnym systemem operacyjnym po to aby prościej i przyjemniej zarządzać stroną opartą na Drupalu.

Pierwotnie drush powstał dla wersji 4.7 jest rozwijany do dziś i wspiera również Drupala 8

Więcej informacji na www.drush.org i na <https://github.com/drush-ops/drush>

Drupal Console

Jest to nowa wersja zbioru poleceń uruchamianych z wiersza poleceń zwanym CLI. Dostępny od Drupal 8

DC – jest kombinacją tego co oferują konsola symfony, composer, doctrine, drush

Więcej informacji na <https://drupalconsole.com> i na <https://github.com/hechoendrupal/DrupalConsole>

{ Instalacja drush



Download latest stable release using the code below or browse to github.com/drush-ops/drush/releases.

```
php -r "readfile('http://files.drush.org/drush.phar');" > drush
```

Or use our upcoming release: `php -r "readfile('http://files.drush.org/drush-unstable.phar');" > drush`

Test your install.

```
php drush core-status
```

Make `drush` executable as a command from anywhere. Destination can be anywhere on \$PATH.

```
chmod +x drush
```

```
sudo mv drush /usr/local/bin #or any other path in windows system
```

Optional. Enrich the bash startup file with completion and aliases.

```
drush init
```


{ Instalacja drush z composera



Możemy również zainstalować drusha używając composera, aby tego dokonać musimy najpierw zainstalować composera z <https://getcomposer.org/>, a następnie uruchomić najlepiej z basha polecenie

`composer global require drush/drush:7.*`

```
$ composer global require drush/drush:7.*
Changed current directory to C:/Users/rbodyc01/AppData/Roaming/Composer
Warning: This development build of composer is over 60 days old. It is recommended to update it by running "C:/ProgramData/ComposerSetup/bin/composer.phar self-update" to get the latest version.
./composer.json has been created
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
- Installing pear/console_table (v1.2.1)
  Downloading: 100%

- Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.1.1)
  Loading from cache

- Installing symfony/var-dumper (v2.8.6)
  Downloading: 100%

- Installing symfony/yaml (v2.8.6)
  Downloading: 100%

- Installing d11wtq/boris (v1.0.8)
  Downloading: 100%

- Installing psr/log (1.0.0)
  Loading from cache

- Installing drush/drush (7.3.0)
  Downloading: 100%

Skipped installation of bin drush.bat for package drush/drush: name conflicts with an existing file
pear/console_table suggests installing pear/Console_Color2 (>=0.1.2)
symfony/var-dumper suggests installing ext-symfony_debug ()
d11wtq/boris suggests installing ext-readline (*)
d11wtq/boris suggests installing ext-pcntl (*)
d11wtq/boris suggests installing ext-posix (*)
Writing lock file
Generating autoload files
```

{ Instalacja drupal console



Run this in your terminal to get the latest project version:
curl https://drupalconsole.com/installer -L -o drupal.phar

Or if you don't have curl:
php -r "readfile('https://drupalconsole.com/installer');" > drupal.phar

Accessing from anywhere on your system:
mv drupal.phar /usr/local/bin/drupal

Apply executable permissions on the downloaded file:
chmod +x /usr/local/bin/drupal

Copy configuration files to user home directory:
drupal init --override

Check and validate system requirements
drupal check

Download, install and serve Drupal 8:
drupal chain --file=~/.console/chain/quick-start.yml

Create a new Drupal 8 project:
drupal site:new drupal8.dev

Lists all available commands:
drupal list

Update DrupalConsole
drupal self-update



Instalacja drupal console z composera



Również drupal console możemy zainstalować z composera używając następującego polecenia

```
composer global require drupal/console:@stable
```

```
$ composer global require drupal/console:@stable
Changed current directory to C:/Users/rbodyc01/AppData/Roaming/Composer
Warning: This development build of composer is over 60 days old. It is recommended to update it by running "C:/ProgramData/ComposerSetup/bin/composer.phar self-update" to get the latest version.
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
- Installing composer/installers (v1.0.25)
  Downloading: 100%

- Installing gabordemooij/redbean (v4.3.1)
  Downloading: 100%

- Installing padraic/humbug_get_contents (1.0.4)
  Downloading: 100%

- Installing padraic/phar-updater (1.0.3)
  Downloading: 100%

- Installing symfony/finder (v2.8.6)
  Downloading: 100%

- Installing guzzlehttp/promises (1.1.0)
  Loading from cache

- Installing doctrine/collections (v1.3.0)
  Loading from cache

- Installing alchemy/zippy (0.3.5)
  Downloading: 100%

- Installing drupal/console (0.11.3)
  Downloading: 100%

phpseclib/phpseclib suggests installing ext-libsodium (SSH2/SFTP can make use of some algorithms provided by the libsodium-php extension.)
phpseclib/phpseclib suggests installing ext-gmp (Install the GMP (GNU Multiple Precision) extension in order to speed up arbitrary precision integer arithmetic operations.)
symfony/event-dispatcher suggests installing symfony/http-kernel ()
symfony/dependency-injection suggests installing symfony/expression-language (For using expressions in service container configuration)
symfony/dependency-injection suggests installing symfony/proxy-manager-bridge (Generate service proxies to lazy load them)
alchemy/zippy suggests installing guzzle/guzzle (To use the GuzzleTeleporter)
Writing lock file
Generating autoload files
```

Po zainstalowaniu by polecenia drush i drupal console były dostępne globalnie należy dodać zmienne środowiskowe do systemu



Najczęściej używane komendy drush



O to kilka podstawowych i najczęściej używanych komend

- drush - lista wszystkich dostępnych komend, jest rozszerzana przez instalacje modułów drupalowych
- drush status - pokazuje stan instalacji drupala oraz informacje gdzie jest drush zainstalowany
- drush cc – umożliwia czyszczenie cache mamy (all, menu, drush)
- drush site install albo drush si umożliwia zainstalowanie drupala od zera
- drush updatedb - aktualizacja bazy danych
- drush pm – umożliwia włączenie, zainstalowanie, dezaktywowanie, aktualizacje modułu etc
- drush sql – dostarcza narzędzenia do manipulacji bazą danych np. backup, wykonywanie sql etc
- drush fra – funkcja dostępna po doinstalowaniu modułu features

więcej na <http://www.drush.org/en/master/> albo <http://drushcommands.com/>



Najczęściej używane komendy drupal console



O to kilka podstawowych i najczęściej używanych komend

- drupal site:install – proces instalacji drupala 8
- drupal cache:rebuild - czyszczenie cache
- drupal generate – możliwość tworzenie formularzy, modułów, kontrolerów, docow,providerów, pluginow, skórek i wiele innych.
- drupal module – możliwość debugowania modułów, instalacja etc
- drupal site – szereg funkcji umożliwiających sprawdzanie stanu strony, włączenia tryby maintenance i inne
- drupal update – możliwość aktualizacji modułów
- drupal theme – zarządzanie skórkami
- drupal user – zarządzanie użytkownikami w tym resetowanie hasła, logowanie etc
- drupal settings – zarządzanie stanem konfiguracji strony
- drupal test – możliwość uruchamiania unit testów

więcej na <https://drupalconsole.com/>



- instalacja drupala od podstaw i konfiguracja
- przywracanie funkcjonalności stworzonych za pomocą modułu features
- testowanie
- tworzenie backupu strony
- upgrajdowanie drupala do najnowszej wersji w raz z modułami
- instalacja modułów
- tworzenie użytkowników
- resetowanie i ustalanie hasła administratora albo dowolnego innego usera
- automatyzacja deploymentu
- tworzenie modułów, encji, formsów i wiele innych
- włączanie i wyłączanie trybu maintenance

Oprócz tego możemy drusha i drupal console rozszerzyć o dowolną funkcję pisząc własny moduł drupalowy.



Drush i automatyzacja deploymentu



- używaj hook_update
- używaj modułu features
- przygotuj skrypty do deploja
- po wykonaniu deploja uruchom drupal update następnie `drush fra -y`
- przy aktualizacji drupala do nowszej wersji używaj polecenia **drush up drupal**



Czego dowiedzieliście się z prezentacji:

- czym jest drush
- czym jest drupal console
- w jaki sposób zainstalować
- co możecie zrobić za pomocą drush i drupal console
- gdzie poszerzyć wiedzę na temat drush i drupal console



- <https://getcomposer.org/>
- <http://drupal.org/>
- <https://drupalconsole.com/>
- <https://github.com/hechoendrupal/DrupalConsole>
- <http://www.drush.org/>
- <http://drushcommands.com/>
- <https://github.com/drush-ops/drush>
- <https://curl.haxx.se/ca/cacert.pem>
- <https://laracasts.com/discuss/channels/general-discussion/curl-error-60-ssl-certificate-problem-unable-to-get-local-issuer-certificate>

{ Pytania ?

r.bodych@hypermedia.pl

robert@bodych.eu

Dziękuję za uwagę