

Development

Indholdsfortegnelse

Forudsætninger.....	1
Ubuntu / Debian opsætning.....	2
Git-flow (valgfri).....	2
Scripts.....	2
Oprettelse af site folder og database m.m.....	2
Deployment af koden fra GitHub.....	2
Installer Drupal.....	3
PDF2HTML.....	3
Installation.....	3
Kontrol.....	3
installer build stuff.....	3
Pak ud og configure med:.....	4
Download fontforge fra:.....	4
Opgrader til gcc4.7 (hvis man kører Debian 6 - IKKE nødvendigt for debian 7/Wheezy).....	4
Hent pdf2html.....	4
CRON.....	5
syddjurs cron.....	5
Konfigurering.....	5
XML eksempel filer.....	5
Adlib server.....	5
Import af Dagsordener og referater. I Acadre format.....	5
HTML convertering.....	5
Logning.....	6
Url encoding.....	6
Privat dircetory ændringer.....	6
Håndholdt (pt. men vi ser på en anden løsning).....	6
1. Revert features.....	6
2. Ændre sprog.....	6
3. Set month / day contextual filters.....	6
Set Default download method.....	7
Oprydning.....	7
Licence and copyright.....	8

Forudsætninger

- 0. En Ubuntu / Debian installation
- 1. En git konto med adgang til repositoryet. <http://help.github.com/linux-set-up-git/> (vil være offentlig efter frigivelsen)
- 2. Drupal oprettelses script. /usr/local/sbin/create_site_with_db.php (Som nu er med i git deploy pakken men også kan findes på https://github.com/OS2web/os2dagsorden-deploy/blob/master/create_site_with_db.php)
- 3. Os2dagsorden-deploy build filerne

- 4. Rettigheder til www-data (tilføjes med "sudo adduser [brugernavn] www-data). Husk at logge ud.
- 5. Drush make skal være installeret. http://drupal.org/project/drush_make (drush dl drush_make-6.x)
- 6. Apache 2.x with mod_rewrite
- 7. PHP 5.2.X and APC or XCache
- 8. MySQL 5.X
- 9. Opfylde <http://drupal.org/requirements>
- 10. PHP memory_limit skal mindsts være 128M (128MB) under installationen
- 11. PHP max_execution_time skal minds være 60 (1 minut) under installationen
- 12. En RSA nøgle til din GIT konto (vejledning: <https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys>)

Ubuntu / Debian opsætning

sudo apt-get install apache2 php5 mysql-server phpmyadmin pwgen drush php5-ldap git

Git-flow (valgfri)

Kommer senere

Scripts

- os2dagsorden_build.py til nye installationer eller en komplet pull
- reroll.sh bruges når der skal opdateres fra master branch i git
- dev-reroll.sh bruges når der skal opdateres fra udviklings branchen

Det udføres ved at man cd'er ind i diret og udfører kommandoen ./reroll.sh, dev-reroll.sh eller os2dagsorden_build.py

Oprettelse af site folder og database m.m.

Kør drupal oprettelses scriptet med angivelse af domane navnet på det site du vil oprette HUSK: Du skal selv skrive dit mysql root kodeord ind i filen i variabelen \$mysqlpasswd

- SSH til serveren inklusiv din git nøgle "ssh -A [server_navn]"
- Udfør "cd /var/www/"
- Udfør "git clone <https://github.com/OS2web/os2dagsorden-deploy.git>"
- Udfør "cd os2dagsorden-deploy"
- Udfør og ret kodeordet for mysql "vim ./create_site_with_db.php" og gem ved at trykke ESC og herefter :q! + ENTER
- Udfør "sudo ./create_site_with_db.php [dit domane]"

Deployment af koden fra GitHub

- Udfør "cd /var/www/os2dagsorden-deploy"

Kør python scriptet fra det dir som filen ligger i os2dagsorden-deploy folderen

- Udfør: "python os2dagsorden_build.py -D os2dagsorden.dev.make"
- Udfør: "./reroll-dev.sh" - så vi får oprettet "latest" linket i /build/ folderen

Installer Drupal

Fra den nye site folder Installer Drupal 7 med drush /var/www/[sitenavn]/

- Udfør: "drush dl drupal-7.x"
- Udfør: "rm -rf public_html"
- Udfør: "mv drupal-7.x-dev/ public_html"

Opret et symbolsk link til build folderen.

- Udfør: "cd public_html"
- Udfør: "ln -s /var/www/os2dagsorden-deploy/build/latest profiles/os2dagsorden" (fra document / drupal root)

Gå på url'en og installer drupal færdig. Eller brug denne

- Udfør: "drush site-install os2dagsorden --account-name=admin --account-pass=admin --db-url=mysql://[db_bruger]:[db_passwd]@localhost/[db]"

Proceduren er at reroll.sh bruges når prod sitet skal reetableres, eller hvis alt fra dev branch er blevet opdateret til master branch.

PDF2HTML

Nedenstående er installations vejledninger til PDF2HTML som er nødvendige ved installation på Debian Linux. Installation på Ubuntu linux skulle være lige ud af landevejen. Da alle pakker er inkluderet i denne distribution. (om et halvt års tid er de nok også med i Debian. Der blot er lidt mere konservativ med nye pakker og afestning)

Installation

Kontrol

Søg for at ingen af de pakker vi compiler selv er installeret

- sudo dpkg -l | grep poppler
- sudo dpkg -l | grep fontforge

installer build stuff

- sudo apt-get install build-essential pkg-config cmake
- sudo apt-get install libpng12-dev libpng3
- sudo apt-get build-dep fontforge
- sudo apt-get build-dep libpoppler-dev

- sudo mkdir src && cd src
- sudo wget <http://poppler.freedesktop.org/poppler-0.24.5.tar.xz>

Pak ud og configure med:

- sudo tar -xJf poppler-0.24.5.tar.xz
- cd poppler-0.24.5
- sudo ./configure --enable-xpdf-headers --enable-zlib --disable-static
- sudo make
- sudo make install

Download fontforge fra:

- <http://sourceforge.net/projects/fontforge/files/fontforge-source/>
- Brug gerne nedenstående direkte link, men husk at se efter om der er kommet en nyere version.
- Udfør "sudo wget http://switch.dl.sourceforge.net/project/fontforge/fontforge-source/fontforge_full-20120731-b.tar.bz2"
- tar -xvjf fontforge_full-20120731-b.tar.bz2
- cd fontforge-20120731-b
- sudo ./configure --disable-static --without-python
- sudo make
- sudo make install

Opgrader til gcc4.7 (hvis man kører Debian 6 - IKKE nødvendigt for debian 7/Wheezy)

Dette opgraderer gcc og libc på systemet til versionerne fra testing. Gør det på eget ansvar. Lav /etc/apt/sources.list.d/testing.list med dette indhold:

- # used for gcc upgrade
- deb <http://ftp.dk.debian.org/debian/> testing main
- Udfør: sudo apt-get update
- Udfør: sudo apt-get install gcc-4.7 g++-4.7
- Fjern /etc/apt/sources.list.d/testing.list igen
- rm /etc/apt/sources.list.d/testing.list

Hent pdf2html

- cd ..
- sudo git clone git://github.com/coolwanglu/pdf2htmlEX.git
- sudo cd pdf2htmlEX
- sudo cmake .
- sudo make

- sudo make install
- (evt) sudo ldconfig

CRON

syddjurs cron

10,25,40,55 * * * * * wget -O - -q -t 1 'http://10.255.1.46/cron.php?cron_key=WZYgGQTXMIokivcN_eJQbubbNE4DQldSZsfQD7-Jke4'

0,15,30,45 * * * * * rsync -urp --exclude Batch /mnt/AcadreMMNotify/
/var/www/syddjurs.dk/public_html/sites/default/files/acadre/

Acadre mount eksempel linie til mount i /etc/fstab (kræver "apt-get install cifs-tools") //
[ip/servernavn]/[folder på acadre server] [local folder] cifs
username=USERNAME,password=PASSWORD,ro,error=remount-ro 0 0

Konfigurering

p.t. lige i note-form

XML eksempel filer

1. xml import fra /cron Der skal bruges 3 excell filer hvis ikke der stilles SOFD webservice til rådighed. Disse placeres i: sites/default/files/acadre_views directory, med navnene:
2. V_web_AcadreGroups.xml
3. V_web_MeetingGroups.xml
4. V_web_Meetings.xml

Importen køres fra cron admin/config/system/cron, med OS2Dagsorden importer module

Adlib server

Ændring af Adlib webservice:

sites/all/modules/os2dagsorden_adlib_api/includes/AbLibWS.class.inc

Import af Dagsordener og referater. I Acadre format

kopier alle filerne ind i sites/default/files/acadre direktorier sæt ejer og rettigheder til www-data Kør
"OS2Dagsorden Meeting import fra admin/config/system/cron

HTML convertering

1. start html conversion could be started using cron OS2Dagsorden PDF to HTML converter makes sense to start after acadre meeting create (if the meeting had any PDF files, they'll be converted to HTML on this run), or after you run Adlib cron (OS2Dagsorden AdLib API Module) at least two times (on to schedule the jobs on Adlib server, and second to fetch the

PDF files). Then this run will converted fetched PDF files to HTML.

Logging

logging kan ses på admin/config/development/logging

Url encoding

Bullet point oversigten med en "ikke pæn url "?q=meeting/1234/bullet-point/1235" duer ikke (pga den opbrudte url Når url'en ændres til den omskrevne / brugervenlige url som alle bruger vil det være i orden.

Privat dircetory ændringer

- sættes til "sites/default/files/acadre"
- "Default download method" sættes til "Private local files served by Drupal"

Håndholdt (pt. men vi ser på en anden løsning)

1. Revert features

- go to admin/structure/features
- click on "Revert them all"

2. Ændre sprog

- go to admin/config/regional/translate/import
- click on "Browse"
- select file "da.po" from deploy folder
- click on "Import"
- go to admin/config/regional/language
- select "Danish" as Standard
- click on "Save configuration"

3. Set month / day contextual filters

- go to admin/structure/views/view/events/edit
- Select "Måned" Click on a label "Dato: Dato (node) (Content: Date - start date (field_date))" under "Contextual filters" insert the following into "PHP contextual filter code":

```
return  
os2dagsorden_meetings_calendar_view_fields_month_date_contextual_filter();
```

- Click on "Apply (this display)"
- Select "Dag"
- Click on a label "Dato: Dato (node) (Content: Date - start date (field_date))" under

"Contextual filters" insert the following into "PHP contextual filter code":

```
return os2dagsorden_meetings_calendar_view_fields_day_date_contextual_filter();
```

- Click on "Apply (this display)"
- Select "Block"
- Click on a label "Dato: Dato (node) (Content: Date - start date (field_date))" under "Contextual filters" insert the following into "PHP contextual filter code":

```
return  
os2dagsorden_meetings_calendar_view_fields_block_date_contextual_filter();
```

- Click on "Apply (this display)"
- Click "Gem"

Set Default download method

- go to admin/config/media/file-system
- Select "Private local files served by Drupal"
- Click "Gem indstillinger"

Oprydning

Efter endt installation kan src biblioteket fjernes.

- Udfør "cd"
- Udfør "sudo rm -rf src"

Licence and copyright

OS2 software is Copyright (c) 2014, OS2 - Offentligt digitaliseringsfællesskab (www.os2web.dk).

The software is free software; you may use, study, modify and distribute it under the terms of version 2.0 of the Mozilla Public License. See the LICENSE file for details. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

All source code in this and the underlying directories is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0.