

Development

Indholdsfortegnelse

Organisering på github.com.....	1
Nye Git-organisationer og repositories.....	1
Dokumentation.....	1
Installering og opdatering.....	1
Installationseksempel.....	1
Versionering i GIT.....	2
GitFlow-eksempel:.....	2
OS2's Git-organisationer:.....	3
Licence and copyright.....	4

Organisering på github.com

Nye Git-organisationer og repositories.

Den nye organisationsstruktur i OS2's Gitanvendelse er opbygget ved at hver applikation har sin egen organisation på Github og al kode ligger i et Git-repository.

Undtagelsen er OS2Webcore-organisationen, der vil indeholde kerne-komponenterne og som ligger i den samme struktur, men med hvert modul i sit eget Git-repository. Når et OS2Webcore-modul bruges i en af applikationerne trækkes/hentes det fra OS2Webcore-Github over i løsningens fælles Git-repo.

Dokumentation

Dokumentation vil blive placeret i det fælles dokumentations-repo:

https://github.com/OS2web/OS2_Documentation

Installering og opdatering

I den nye struktur er kontrollen med opdateringer og staging lagt ud i 2 processer. Hvilket gør det muligt at lave en meget mere simpel struktur. Arbejdet med at styre forskellige versioner af applikationen er lagt ud til udviklerne og leverandørerne. Og brugerne (Kommunerne) får en installationsproces der vil være lige så simpel som at installere et normalt program på en server.

Processen vil i fremtiden være at der er en version der er offentligt tilgængelig. Ved opdateringer opdaterer man koden på test.mitsystem.minkommune.dk og tester applikationen. Herefter opdateres produktionsserveren mitsystem.minkommune.dk.

Installationseksempel

I dag kan man trække hele OS2Dagsordensprojektet ved at lave

"git clone <https://github.com/bellcom/os2dagsorden-2.0>"

Og herefter køre installationen via en profil i Drupal.

Versionering i GIT

Efter man har installeret applikationen og man har rettet i koden eller opdateret moduler kan følgende "recept" følges.

For at opdatere moduler i denne løsning:

- Laver jeg ovenstående kommando.
- Laver en branch / feature branch
- Lægger updaterede moduler på i en kontrolleret version.
- Tester det.
- Commiter til Git.
- Merger
- Opdaterer relase-dokumentation

Alt laves mod master-branch, men udvikles i en feature-branch. Det er vigtigt at understrege at der kun bruges ét repository per organisation og/eller projekt. En undtagelse for at køre med 2 repositories kunne være en planlagt major release der kræver længere tids udvikling og testning.

En major release inkl. beslutningen om at køre i en branch skal godkendes af en styregruppe eller af OS2's bestyrelse.

- Versions-numre kører i major/minor/(patch, bugfix). Eks. version a.b.c. = f.eks 7.22.34
Hver gang der laves mindre ubetydelige rettelser og patches tælles c op.
Hver gang der laves flere samtidige planlagte rettelser tælles b op og c nulstilles.
Hver gang der er store ændringer tælles a op. F.eks ved skift fra Drupal 7 til Drupal 8.

GitFlow-eksempel:

- Git flow hotfix start -> tæl c op i din hotfix branch -> git flow hotfix finish.
- Git flow release start -> tæl b op i din release branch -> git flow release finish.
- Nogen tager en stor beslutning -> tæl a op i stedet for b i din release branch.

Hvis man har brug for kode før Masteropdaters så skal man benytte et versions-tag. Listen over dette findes sammen med release-plan/tidligere releases.

Med hver relase skal der en tagged release-plan med. Så dette skal fremtidige leverandører levere sammen med deres ændringer.

OS2's Git-organisationer:

<https://github.com/os2web>

<https://github.com/OS2valghalla>

<https://github.com/os2webscanner/>

<https://github.com/os2kitos>

<https://github.com/OS2Dagsorden>

<https://github.com/OS2Kontaktcenter>

<https://github.com/OS2VeRA>

<https://github.com/OS2Search>

<https://github.com/OS2Intranet>

<https://github.com/OS2webcore> (komponenter der genbruges på tværs af applikationer)

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.