

Development

Indholdsfortegnelse

Organisering på github.com.....	1
Nye Git-organisationer og repositories.....	1
Dokumentation.....	1
Installering og opdatering.....	1
Installations Eksempel.....	2
Versionering i GIT.....	2
Git flow eksempel:.....	2
WebApplikations-Organisationer:.....	3
Licence and copyright.....	4

Organisering på github.com

Nye Git-organisationer og repositories.

Den nye OS2-organisations struktur er opbygget ved at hver løsning har sin egen organisation på Github og al kode ligger i et Git-repository.

Undtagelse vil være 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 systemerne 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 løsningen er lagt ud til udviklerne og leverandørerne. Og brugerne (Kommunerne) får en installationsprocess 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 aftester løsningen. Herefter opdateres produktions serveren mitsystem.minkommune.dk.

Installations Eksempel

I dag kan man trække hele os2dagsordens projektet 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 løsningen 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 understøtte 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 afprøvning.

En major release inkl beslutningen om at køre i en branch skal godkendes af styregruppen eller 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.

Git flow 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.

WebApplikations-Organisationer:

OS2WebCore - Komponenter der genbruges på tværs. F.eks. webservices, dagsordener og ESDH integration.

OS2Web – En standard hjemmeside løsning.

OS2Intranet

OS2Dagsorden

OS2Valghalla

OS2Search

OS2Kontaktcenter

Licence and copyright

Os2 software is Copyright (c) 2012 OS2 - Offentligt Digitaliseringsfællesskab, Denmark

<http://os2web.dk/>

Os2 software is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

Os2 software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.