AltoFaxEdit

Version 1.0 (pre-release)

# Installationsvejledning

Denne vejledning beskriver installationen af applikationen ”AltoFaxEdit” - et webværktøj til  
redigering af ALTO-tekster med parallel visning af faksimile.

Bemærk venligst at denne første udgave af vejledningen er meget forsimplet, og vil blive udvidet på et senere tidspunkt.

## Forudsætninger

Applikationen afvikles som en web applikation, med en Python backend, og JavaScript,CSS,HTML frontend. For at sikre løsningen skal der benyttes ”Basic authentication”. Forudsætningerne for at installere applikationen er:

* Webserver (Apache)
* Python (version 3)
* Flask (Python package)
* Shell script (p.t. findes der start scripts til linux shells)

## Afhængigheder

Der findes ingen afhængigheder til andre applikationer, databaser eller lign. I forbindelse med selve installationen. For at afvikle applikationen, kræver det:

* Adgang til Github (repository med ALTO filer). Her skal brugeren benytte et ”Personal Access Token” som giver adgang til redigereing af dokumenter.
* Adgang til KB billede-arkiv: f.eks. https://kb-images.kb.dk/public/

## Installation

Applikationen hentes fra github (release), og flyttes til den server hvor applikationen skal køre. Herefter udpakkes denne, konfigureres og startes:

**Hente og udpakke:**

Hent releasen fra :

<https://github.com/Det-Kongelige-Bibliotek/altoFaxEdit/>

Placer zip release filen på webserveren : *httpockups-tes-01.kb.dk*

unzip release filen i et valgfrit bibliotek:

*unzip altoFaxEdit-1.0.zip*

**Konfigurere AltoFaxEdit:**

I applikationskataloget (f.eks. altoFaxEdit-1.0) ligger der en konfigurationsfil som evt. skal tilrettes, afhængig af hvilket Github repository som skal benyttes:

*config.properties*

Hvis det er nødvendigt, tilrettes denne end de relevante værdier:

[github]

url = https://api.github.com/repos/boks-kb-dk/trykkefrihedens-skrifter/contents

branch = Korrektur

[images]

url = https://kb-images.kb.dk/public/tekstportal/trykkefrihed-TEST/

**Start AltoFaxEdit:**

Applikationen startes fra shell (i applikations biblioteket):

export FLASK\_APP=src/main.py

flask run

Applikationen starter som default på port 5000

(bemærk: dette vil senere blive scriptet)

**Apache opsætning:**

For at sikre løsning med basic authentication, samt opsætte en reverse proxy, kan følgende Apache konfiguration tilføjes:

<Location "/altoFaxEdit">

AuthType Basic

AuthName "Authentication Required"

AuthUserFile "/etc/htpasswd/.htpasswd"

Require valid-user

RequestHeader set X-Remote-User %{REMOTE\_USER}s

ProxyPass <http://localhost:5000>

ProxyPassReverse <http://localhost:5000>

</Location>