Dokumentering for skriptet Lederønsker.py

Innhold:

1. Hurtigstart
2. Funksjoner
3. Definisjoner
4. Betingelser
5. Instrukser
   1. Installer Python
   2. Bruke skriptet
6. Foreslag
7. Kontakt

# Hurtigstart

1. Kopier Lederønsker.py inn i bruksmappe.
2. Ha mal (nevnes ‘Malen’) og lederønsker i bruksmappe. (Disse filene må være Excel regneark - .xlsx)
3. Installer Python og modulen Openpyxl
4. Åpne Lederønsker.py og trykk F5.
5. Nye filer ligger i mappen output.

# Funksjoner

* Lag og bruk egne maler.
* Overfør og organiser ønsker fra mange regneark til én arbeidsbok.
  + Grupper skrives til eget arbeidsark. Arbeidsark i arbeidsboken sortert alfabetisk.
* 2-nivå prioritering for ønsker (vanlig, stor).
* Kommentarer fra deltakere lagres i egen tekstfil.
* Unnasluntrere skrives til egen tekstfil og hva de sluntrer unna med
* Støtter kommentarer i regnearket fra leder (du som har laget malen).
* Støtter at ledere må velge minst én ting fra en gruppe.
* Oppdater lister ved å kjøre programmet igjen når flere deltakere har levert.
* Lager lyd når ferdig.

# Definisjoner

* Skriptet = Lederønsker.py.
* Besvarelser = Regneark hvis informasjon manipuleres av skriptet.
* Arbeidsmappen = Mappen med skriptet, malen og besvarelsene (regnearkene).

# Betingelser:

* Alle filene (malen, ledernes ønsker og skriptet) må være i samme mappe.
* Malen må hete Malen.xlxs (vanlig Microsoft Excel regneark)
* ~~Malen er uten tomme celler. (Kanskje ikke nå lenger.)~~
* Alle grupper i malen starter med '#'.
* Alle ledere skriver ## på begynelsen av filnavnet.
* Malens rad 2 inneholder beskrivelse for hva kolonnen inneholder (Grupper/Valg, kryss, osv).
* Siste celle i hver kolonne må være ‘Slutt’ eller ‘slutt’.
* Ikke ha mellomrom på slutten til ord - det ødelegger alt. :)
* Ikke ha noen av “[ ] \* ? : / \”-tegnene i gruppenavn.
* Maks lenge på ting i kolonne A er 31 tegn. (?)

# Instrukser

## Installer Python

Gå til https://www.python.org/downloads/release/python-352/ .

Bla ned.

Finn versjonen som passer deg.

Hvis du er i tvil:

Mac OS X: 64-bit/32-bit installer

Windows: x86-64 executable installer

Kjør installasjonsprogrammet og følg anvisning (standardinstallering er ok).

Installer Openpyxl

*Openpyxl er et verktøy som gjør regnearkjobben. For å installere det gjør følgende:*

1. Åpne terminal
   1. Windows: Trykk Windowstast + R
   2. Mac: Naviger til /Applications/Utilities dobbelklikk på Terminal.
      1. Hvis du ikke har Terminal må du finne ut av å laste det ned selv. :)
2. Skriv “pip install openpyxl”.
3. Du skal se et vindu med tekst som oppdateres.
4. Vinduet lukkes og alt skal være ok.

## Skriptet

1. Åpne skriptet (som du må ha lagt i arbeidsmappen)
2. Trykk F5.
3. Nå ligger to nye filer i arbeidsmappen, Kommentarer.txt og Lederønsker.xlsx.
4. Ferdig.

# Foreslag

For mere orden anbefales å lage ny mappe for hvert opplegg. Det blir fort mange filer å holde styr på. Aller lettest å be lederne navngi regnearkene deres slik: ##Fullt Navn/Arrangement-År

Eksempel: ##Anna Mikalsen/Knattholmen 2016

Eksempel: ##Audun Henriksen/Lyst Våken 2017

Arbeismappen kan ha samme navn som bak ‘/’, for letthetes skyld. Eks. Kanttholmen 2016

Når ledere navngir filene deres på denne måten er det veldig lett å søke på dem i Drive. Ved å søke på f.eks Knattholmen 2016 vil alle filene som inneholder det søkeordet vises. Det samme gjelder på dataer (når filene har blitt lastet ned).

# Kontakt

himrasmussen@gmail.com