

Dokumentering for skriptet Lederønsker.py

Innhold:

1. Hurtigstart
2. Funksjoner
3. Definisjoner
4. Betingelser
5. Instruksjoner
 - a. Installer Python
 - b. 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.
- Unnasluntrer 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.xlsx (vanlig Microsoft Excel regneark)
- ~~Malen er uten tomme celler. (Kanskje ikke nå lenger.)~~
- Alle grupper i malen starter med '#'.
- Alle ledere skriver ## på begynnelsen 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 lengde 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
 - a. Windows: Trykk Windowstast + R
 - b. Mac: Naviger til /Applications/Utilities dobbelklikk på Terminal.
 - i. 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**

Arbeidsmappen 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