Kravspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Jakob Kofoed Skovlund | | | |
| Opgave | PDF Downloader | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | Tage en excel-fil i bestemt format som input når man kører python scripten  Download alle pdf’er  Lav en rapport med BRNummer af rapport og hvorvidt de er blevet downloaded | | | |
| Kodesprog | Python | | | |
| Evt. frameworks | openpyxl, urllib | | | |
| Estimeret tid | 4 dage | | | |
|  | | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | Muligheden for at sætte hvilken fil, hvorfra der skal downloaded, denne fil skal dog følge samme format som den givne ”GRI\_2017\_2020” fil.  Den skal forsøge at downloade alle filer fra første kolonne med pdf-link hvis dette fejler skal den prøve fra linket efter, fejler dette også stopper den der  Den skal lave en rapport, i form af en excel-fil som har BRNummer for pdf’erne og en kolonne med hvorvidt den givne rapport blev downloadet eller ej.  Downloaded filer skal desuden navngives til deres BRNummer  Den skal så dele denne via NAS, evt anden form hvis dette ikke virker  Den skal aflægge en yderligere ”rapport” ved siden som giver  Den skal gøre brug af threading, så den kan downloade flere på en gang, og forhåbentlig gøre hele processen hurtigere, dette skal være sin egen fil så man kan se forskellen på de to. | | | |
| Work breakdown *Her kan du bryde dit software ned i arbejdsopgaver og estimere tiden det vil tage at bygge hvert et element* | Arbejdsopgave | Start dato | Forventet slutdato | Tidsforbrug |
| Tage rapport som input  Brug generators til at gå igennem den givne fil og download en fil ad gangen.  Ved fejl i link prøv næste.  Ved fejl i næste link, stop  Navngiv filen til dens BRNummer  Sæt en række in med BRNummer og hvorvidt den blev downloadet  Afmål tid  Threading | 15/04  15/04  15/04  17/04  17/04  17/04  17/04  17/04 | 15/04  15/04  15/04  17/04  17/04  17/04  17/04  18/04 | 10 min  3 timer  1 timer  5 min  2 timer  3 timer  15min  3 timer |