Kravspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Martin | | | |
| Opgave | PDF Downloader | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | 1. Læse Excel-fil med rapportmetadata ("GRI\_2017\_2020")  2. Downloade PDF-filer fra primært URL (kolonne AL - "Pdf\_URL")  3. Ved fejl, prøve alternativt URL (kolonne AM)  4. Navngive rapporter efter "BRNummer" kolonnen  5. Registrere download-status ("Downloadet"/"Ikke downloadet")  6. Generere statusliste over alle rapporter  7. Håndtere batch-download effektivt  8. Være stabil og fejltolerant | | | |
| Kodesprog | Python | | | |
| Evt. frameworks | Requests (til HTTP-anmodninger)  Pandas (til Excel-databehandling) | | | |
| Estimeret tid | 3,5 dage | | | |
|  | | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | 1. Excel-filindlæsning og datavalidering 2. Intelligent download-håndtering med fejltolerance 3. Alternativ URL-håndtering 4. Batch-download med begrænset concurrency 5. Navngivning af filer efter BRNummer 6. Statussporing og rapportering 7. Logging af fejl og begivenheder | | | |
| 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 |
| Projektopsætning og strukturering  Implementering af Excel-dataindlæsning  Udvikling af download-funktionalitet  Implementering af alternativ URL-håndtering  Udvikling af batch-download med concurrency  Implementering af statussporing og rapportering  Udvikling af logging og fejlhåndtering  Udvikling af brugerinterface  Test og optimering  Dokumentation og kodeoprydning | 17/03/2025  17/03/2025  18/03/2025  18/03/2025  18/03/2025  19/03/2025  19/03/2025  20/03/2025  21/03/2025  21/03/2025 | 17/03/2025  17/03/2025  18/03/2025  18/03/2025  19/03/2025  19/03/2025  20/03/2025  20/03/2025  21/03/2025  21/03/2025 | 4 timer  1 timer  2 timer  2 timer  5 timer  2 timer  2 timer  4 timer  2 timer  2 timer |