Kravspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Jonas Kristoffer Mortensen | | | |
| Opgave | **PDF Report Downloader** | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | **Database opsætning, Forbindelse til database, Map data til læsbar model, Mail helper til at sende mail med status / attachment pdf, Validerings funktion til at checke om links indeholder pdf’er til download og håndtering, Håndtering af status error/pdf downloaded,** | | | |
| Kodesprog | **C#** | | | |
| Evt. frameworks | **Ingen** | | | |
| Estimeret tid | **5 dage** | | | |
|  | | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | Opsæt database til indhold af disse dataer  Forbindelse til database / Connection string  Helper funktioner til at håndterer mapping af data  Mail helper til at sende emails med vedlagt pdf fil hvis nogen er blevet sendt med  Håndtering af status på disse pdf’er hvis en fejl eller success er sket opdater database felt ”hasError” udfra om det nuværende pdf url er gyldigt | | | |
| 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 |
| Opsætning af Database i SQL samt tilføjelse af Guid Id felt  DB forbindelse til program med connection string en reports table til at tilgå dataen med  Mapping af data ved brug af DTO model til database kommunikation og mapping ud til andre diverse modeller nå nødvendigt  Mail sender helper funktion til at håndterer at sende mails med pdf attachments og status på pdf url’en hvis ingen attachment er fundet  Håndtering af pdf ”status” hvis pdf url’en returnerer en error eller not found så vil den rapport i databasen blive markeret så det kan rettes senere ellers hvis den virker vil den markerer som downloadet | 06-10-2025  06-10-2025  06-10-2025  06-10-2025  08-10-2025 | 06-10-2025  06-10-2025  08-10-2025  08-10-2025  09-10-2025 | 30 minutter  30 minutter  2 timer  2 timer  2 timer |