|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Dennis Amtoft Jensen | | | |
| Opgave | **PDF Downloader** | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | **Funktionelle krav:**   * Skal kunne downloade pdf’er fra url’er. * Håndtere fejlede url’er. * Sætte en variabel der informerer om pdf’en er downloadet eller ej. * Downloade pdf’er parallelt vha. threads. * Dele pdf’er over netværk.   **Ikke-funktionelle krav:**   * UML Klasse Diagram * UML Sekvens Diagram * Dokumentering | | | |
| Kodesprog | Python | | | |
| Evt. frameworks |  | | | |
| Estimeret tid | 4.5 dage | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | * **Thread interface**   + Async implementering   + Threadpool implementering * **Task interface**   + File Downloader Task   + File Writer Task * **Application**   + **Report/Document Class**   + **Gracefull shutdown**   + **Exception handling**   + **Log** * **Timer/Profiler** * **CLI Arguments**   + **Help message**   + **Path for files** | | | |
| Work breakdown | Arbejdsopgave | Start dato | Forventet slutdato | Tidsforbrug |
| **Design og system arkitektur**   * UML Blokdiagram * UML Sekvensdiagram * Projekt opsætning * Prototype | 06/10/2025 | 06/10/2025 | Hele dagen |
| **Thread interface**   * Threadpool implementering * (Async imlpementering) | 08/10/2025 | 08/09/2025 | 2 timer |
| **Task interface**   * Download files * Write files | 08/10/2025 | 22/09/2025 | 2 timer |
|  | **Application class**   * Report/Document * Program flow (start/shutdown) * Logging | 08/10/2025 | 9/10/2025 | 2 timer |
|  | **CLI Args**   * Path to dokument * Help message | 9/10/2025 | 9/10/2025 | 1 timer |
|  | **Profiler**   * Timer * Task duration | 9/10/2025 | 9/10/2025 | 2-3 timer |
|  | **Bugfixes**   * Synkronisering * Hvad der ellers kommer | 09/10/2025 | 10/10/2025 | 1.5 dag |