Kravspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Christian M Lynge | | | |
| Opgave | Cereal opgave | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | Flask API for get og post  Muligt at query database  Brug samme data format som i database | | | |
| Kodesprog | Python | | | |
| Evt. frameworks | Flask | | | |
| Estimeret tid |  | | | |
|  | | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | Flask  API  - Lav et endpoint, hvor man kan lave GET-requests på ID og uden ID for at få alle objekter. - Tilføj filtrering til GET-requests, så man kan sende parametre med i stil med:   '/results?calories=120' hvilket skal returnere alle cereals, der har præcis 120 kcal pr. 100 gram.   Man skal kunne gøre dette på alle kategorier, der hører til en given type morgenmadsprodukt. - Tilføj POST-requests til dit endpoint. Den skal acceptere data på samme format som GET-requestet returnerer.   Hvis den kaldes med et ID, skal programmet tjekke om objektet findes, og i så fald skal det opdateres.   Hvis objektet ikke findes, skal der sendes en fejl om at man ikke selv kan vælge ID på nye objekter.   Hvis man vil oprette et nyt objekt, skal der sendes et POST-request uden ID. - Tilføj DELETE til endpoint. - Tilføj yderligere filtrering til GET-request, så man kan f.eks. kan lave >=, <= <, >, != eller sortere output baseret på en kategori. - Tilføj rettigheder, så alle kan bruge GET-request, men man skal have brugernavn og password for at sende POST og DELETE. - Tilføj et andet endpoint, hvor man kan lave GET-requests på et ID, og så får man et billede af produktet. For at spare tid, kan der   bruges det samme billede for alle produkter fra samme producent, men endpointet skal stadig fungere for ID'et for produktet. | | | |
| 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 |
| API  Client der skal kunne bruge API | 03-04-2024  04-04-2024 | 04-04-2024  05-04-2024 | 7 Timer  3 Timer |
|  |  |  |  |  |