Kravsspecifikation

* Id indikerer rækkefølgen af hvornår det skal laves
* Kategori er hvilken del af produktet er denne specifikation en del af
  + API + specifikation
  + Front
  + DB
* Test er et felt hvor der kan beskrives hvilken slags test der er udført.
* Beskrivelse kan man skrive kort hvad specifikationen indeholder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Kategori | Test | Beskrivelse |
| 1 | API  Models | **Unit test:**  Opret en bruger slette brugeren igen, oprette en chat og slet igen | Models indeholder:   * Users * Comment * Posts * Likes * Followers * Roles * UserRoles * RefreshTokens |
| 2 | API  DatabaseContext |  | Databasecontext gør brug af Entity Framework til at opsætte modellerne til databasen |
| 3 | API  Data Transfer Object (DTO) |  | Opret DTO’er til modellerne |
| 4 | API  Interfaces |  | Oprette interfaces til modellerne så API er mere modulær og det vil være nemmere at udvide den i fremtiden |
| –5 | API  Utilities |  | Lav en passwordhasher til at hashe passwords. |
| 6 | API  JWTtokens |  | Gør så API kan modtage og oprette JWT tokens |
| 7 | DB |  | Setup databasen med din EF så databasen er konfigureret |
| 8 | API  Services |  | Opret services til dine interfaces |
| 9 | API  Controllers | **Kontrakt test:** Oprette en bruger og login og logud i terminalen | Oprette controllers til alle services |
| 10 | Front  LoginPage | **Integration test:** login med en bruger og tjek at den for WJT token | Oprette en loginside hvor man kan indsætte email og password, samt knap til login og link til registrer bruger |
| 11 | Front  RegisterPage | **Integration test:** Registrer en bruger og tjek at den bliver oprettet i databasen | Oprette input til fornavn efternavn email og password |
| 12 | Front  Dashboard | **Integration test:** Efter login opret en chat og en post og se om de bliver oprettet i databasen | Oprette input til at oprette en ny chat, samt designe andre chats fra andre brugere hvor der skal være et input til at skrive en comment og en knap til at post den comment |
| 13 | Front  Data download |  | Oprette en knap hvor brugeren kan downloade sin data |
| 14 | API  Security | **GDPR complience tes:** Test automatisk sletning af data efter 6 måneder | Implementer en autmatisk sletning af data, for inaktive brugere |
| 15 | Front  Cookie |  | Lave en cookie banner så brugerne selv kan vælge at acceptere cookies some man skal ifølge GDPR |
| 16 | DB  Sikkerhed |  | Sikre at alt data befinder sig i EU |
| 17 | API  Right to be forgotten |  | Lav et API kald der kan slette alt bruger data efter ønske af bruger |
| 18 | API  Sikkerhed |  | Værd sikker på at det kun er den minimale mængde data der bliver sendt med hvert API kald |
| 19 | Front |  | Lav en side hvor brugeren kan ændre sine cookie consent valg |
| 20 | API  SignalR |  | Opsætte API til et køre med SignalR så vi kan få vist på og comments med det samme de bliver postet |