# Krav

Følgende 2 afsnit indeholder lister med krav til systemet, opdelt efter funktionelle og ikke funktionelle krav. De enkelte krav prioriteres efter MoSCoW (Must have, Should Have, Could Have, Wants to have).

## Funktionelle KraV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Krav | Prioritet |
| A1 | Systemet skal være tilgængeligt for alle ved søgninger efter ord | M |
| A2 | Systemet skal kræve at men er logget på for at uploade video filer, slette video filer, kommentere video filer og rate(bedømme) ord (video sekvenser). | M |
| A3 | Systemet skal kende en bruges fulde navn og en gyldig e-mail adresse. Dvs. at nye e-mail adresser skal verificeres. | M |
| A4 | Systemet skal give mulighed for at rate video sekvenser med 1 til 5 stjerner. En bruger kan kun give en rate pr. video. Men kan dog ændre sin rate senere. | M |
| A5 | Systemet skal give mulighed for at kommentere video sekvenser. | M |
| A6 | Systemet skal kunne give mulighed for at anmelde video sekvenser som anstødelige. Dette skal medføre en mail til en eller flere systemansvarlige brugere. Dette kræver ikke at brugeren er indlogget. | M |
| A7 | Systemet skal kunne håndtere 2 slags indlogget brugere. System og alm. Se rolle matrix. | M |
| A8 | Systemet skal kunne generere en ny adgangskode, hvis en bruger har glemt sin adgangskode. Brugeren skal kunne huske den e-mail som er i systemet | M |
| A9 | Systemet skal give mulighed for at ændre adgangskode | M |
| A10 | Systemet skal ikke kunne oprette System brugere. Dette skal gøres direkte i database. | M |

Rolle matrix for krav A7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ikke logget ind | Alm. | System |
| Søge | J | J | J |
| Uploade filer | N | J | J |
| Slette filer | N | J – Kun egne | J |
| Rate | N | J – Ikke sin egen | J |
| Kommentere | N | J | J |
| Anmelde som anstødelig | J | J | J |
| Forespørge på ord | N | J | J |
| Oprette nye grupper | N | J | J |
| Slette grupper og filer som kun er knyttet til denne | N | N | J |

## Ikke funktionelle krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Krav | Prioritet |
| B1 | Systemet skal være en WEB-Løsning. | M |
| B2 | Systemet skal kunne kører på en Apache Tomcat version 7 ellere nyere webserver. | M |
| B3 | Systemet skal benytte java version 1.6 eller nyere. |  |
| B4 | Systemet skal benytte følgende 3 java frameworks:   * Apache Wicket – version 1.5 – som web framework * Hibernate - version 4.0 – framework som bygger bro mellem den objekt orienteret verden og den rationelle database verden | M |
| B5 | Systemet skal persistere data i en JavaDB version 10 eller nyere, som er en del af standard java. | M |
| B6 | Systemet skal kunne benyttes sammen med HTTPS. Som minimum under login processen. | M |
| B7 | Systemet skal benytte optimistisk låsning, vha. Hibernate. | M |
| B8 | De mest gense videoformater skal kunne oploades, og transformeres til Adobe Flash (SWF) og evt. også det format som bliver standard for HTML’s video tag. Pt. er det OGG formatet. | M |
| B9 | FFMPEG benyttes til konvertering af video filer. |  |
|  |  |  |

TODO: Huske noter med Wicket, Hibernate, Apache Tomcat, FFMPEG

## 