Prosjektrapport - Content Management System

Martin Riksheim  
Gruppe 30.

Fildelings nettsted kalt ‘Mini’ for visning og deling av bilder, video, dokumenter og filer.  
<https://kark.uit.no/~tri032/flask_prosjekt/>

Vanlig bruker: Administrator:  
User: Martin User: admin  
Pw: pepsi Pw: admin  
  
Nettstedet har all ønsket funksjonalitet beskrevet i CMS oppgave teksten pluss mer.  
Dokumentet «*funksjonalitet.pdf»* inneholder er beskrive av nettsidens funksjonalitet.

**Webside design valg:**

Valgte å gå for et simpelt webside design med ‘actionbar’ på toppen av siden som alltid er tilgjengelig, hvor operasjoner som kategorivalg, innhold søk og bruker logg inn gjøres.  
Oversikt over Innhold vises i grid view mot høyre med utvalgt relevant informasjon og bilder på opptil 400x300px. For at visning av alt innhold skal se bra ut viser filer som ikke er bilder eller video et relevant bilde tatt fra ‘asset’ tabellen.  
Utvidet visning ved valg av innhold viser bildet/video/filen og all informasjon om innholdet.  
Kommentarfeltet er plassert etter informasjonen til innholdet.  
Bildet/filen eller filnavnet kan trykkes på for å åpne i fullskjerm eller laste ned.

**Oversikt over inkludert python, html, css og database scripts/filer:**

**Flask applikasjon main**  
 CMS.py

**Db setup, cursor og sql spørringer**  
 CMSDB.py  
 Class MyDb

**Klasser for objekter**  
 content.py  
 class Content

asset.py  
 class Asset

comment.py  
 class Comment

user.py  
 class User

**Klasser for WTForms objekter**  
 Forms.py  
 class LoginForm  
 class UserForm  
 class ContentForm  
 class CommentForm

**HTML templates**  
 base.html  
 content.html  
 edit.html  
 register.html  
 upload.html

**CSS stilark**  
 cms.css

**Databasemodell og sql scripts:**  
 Skjermutklipp av databasemodell  
 CMS\_ER\_diagram.png

MySQL Workbench modellfil  
 cms\_model.mwb

Sql script for opprettelse av databsemodell  
 cms\_setup.sql

Sql trigger script for lagring av slettende kommentarer.  
 comment\_backup\_trigger.sql