

Funksjonalitet for nettstedet 'Mini'

https://kark.uit.no/~tri032/flask_prosjekt/

Vanlig bruker:

User: Martin

Pw: pepsi

Administrator:

User: admin

Pw: admin

Gjest / ikke innlogget bruker

- Se eller laste ned innhold som er satt med tilgjengelighet 'for alle'.
- Velge mellom kategorier eller søke opp innhold med tilgjengelighet 'for alle'.
- Lese kommentarer.
- Opprette brukerkonto.
- Validere brukerkonto med lenke sent til epostadresse.
- Pålogging med brukernavn og passord

Medlem / pålogget bruker

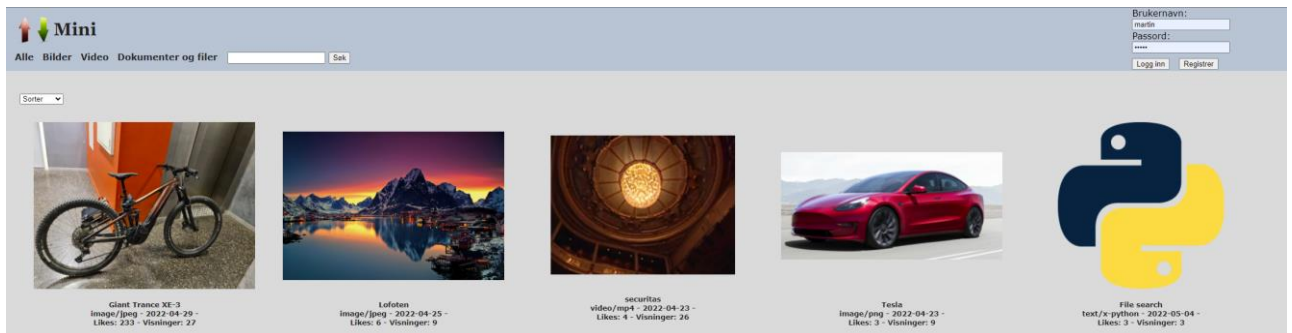
- Se eller laste ned alt innhold uten begrensning.
- Velge mellom kategorier eller søke opp innhold uten begrensning.
- Gi likes til innhold.
- Se og skrive kommentarer.
- Slette egne kommentarer.
- Laste opp innhold av godkjent filtype. Gi tilegnet tittel, beskrivelse og søke tags.
- Angi om opplastet innhold skal være tilgjengelig 'for alle' eller 'kun medlemmer'.
- Bruker blir 'eier' av opplastet innhold.
- Mulighet til å redigere eller slette innhold som bruker har lastet opp.

Teknisk

- Restriksjoner for innhold tilgjengelighet er alltid ivaretatt.
- Forside med «anbefalt» tilfeldig innhold som forandres ved reload av siden.
- Vis utvalgt innhold med kategorivalg basert på filtype.
- Innhold kan sorteres på dato, antall likes eller antall visninger.
- Fritekst søk kan gjøres mot tittel, tags eller brukernavn.
- Innhold funnet ved hjelp av fritekst søk kan også sorteres i etterkant.
- Innhold som ikke er bilde eller video tildeles et egnet 'asset' bilde basert på filtype.
- Visningsteller for antall treff og teller for antall likes for innhold.
- Fildata for innhold lagres binært i databasen som MEDIUMBLOB.
- Validering at brukernavn og epost er unikt ved registrering av ny bruker.
- Aktivering av brukerkonto med lenke sendt til epost som inneholder brukerens uuid.
- Passord til brukere lagres som hash i databasen.
- Lagring av 'logg inn' status for nettstedet i cookies ved bruk av flask LoginManager.
- Alle operasjoner som ikke er tilgjengelig for bruker er skjulte.
- Validering på webserver ved alle operasjoner som krever innlogging eller en bestemt brukerkonto.
- Administrator kan redigere/slette innhold eller slette kommentarer.
- Slettede kommentarer tas vare på i egen tabell med tidstempling for slett tidspunktet. (med trigger)
- Validering av alle forms med data som skal lagres i databasen med hjelp av WTForms.
- Alle spørringer mot database er beskyttet mot SQL injection ved bruk av prepared statements.
- Beskyttet mot XSS med bruk av Jinja2 templates.
- Beskyttelse mot CSRF ved bruk av flask CSRFProtect.

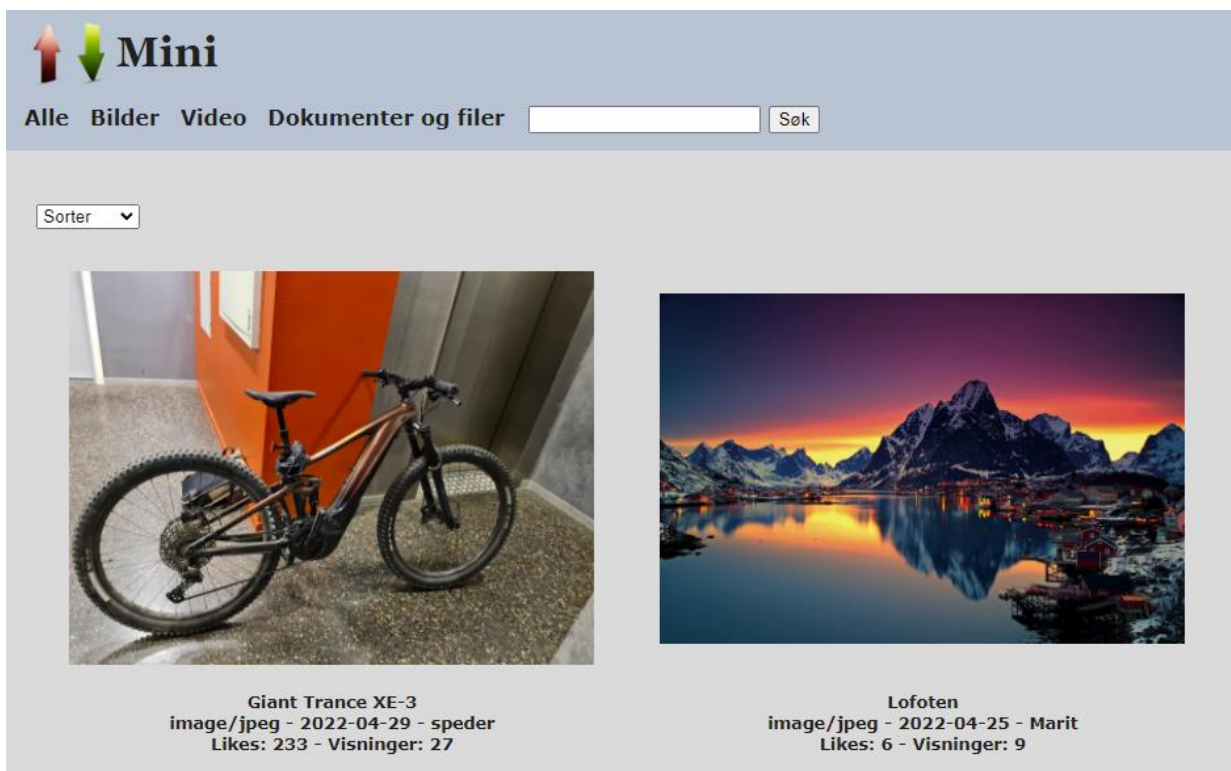
Demonstrasjon

Fildeling nettstedet 'Mini' for visning og deling av bilder, video, dokumenter og filer.



Nettsidens innholds oversikt.


Nettsiden har en meny/action bar som alltid vises og brukes for å navigere mellom kategorier, søk av innhold og bruker pålogging.



Kategori valg og søk.

Mulighet for å velge innhold basert på type/kategori, eller fritekst søk mot tags, tittel og brukernavn. Utvalget kan sorteres igjen basert på dato, antall views eller antall likes. Innhold som er satt til 'kun medlemmer' er bare mulig å finne for påloggede brukere.


Pålogget bruker:



Giant Trance XE-3

Fil:20210831_215803.jpg - Type:image/jpeg - Size:457391 bytes

Beskrivelse:
Fulldemptet Giant Trance XE-3 elsykkel

 Likes: 233
Dato: 2022-04-29
Lastet opp av: speder
Synlighet: Alle
Visninger: 32
Tags: e-bike sykkel fulldempt

Kommentarer

hissig sykkel

Martin - 2022-05-04 16:07:00 [Slett]

Ikke pålogget:



Giant Trance XE-3

Fil:20210831_215803.jpg - Type:image/jpeg - Size:457391 bytes

Beskrivelse:
Fulldemptet Giant Trance XE-3 elsykkel

Likes: 233
Dato: 2022-04-29
Lastet opp av: speder
Synlighet: Alle
Visninger: 33
Tags: e-bike sykkel fulldempt

Kommentarer

hissig sykkel

Martin - 2022-05-04 16:07:00

Utvidet visning av et enkelt innhold.

Bildet eller strengen med filnavnet kan trykkes på for å åpne innholdet i fullskjerm eller laste ned.

Innloggede brukere kan gi likes og legge kommentarer til innholdet. Funksjonene er skjult for gjester.

Kommentarer kan slettes av forfatter eller admin.

Slettede kommentarer lagres i en egen tabell med tid stempeling for slette tidspunktet

Redigering av innhold.

Eier (opplaster) eller admin kan redigere innholdets detaljer eller tilgjengelighet. Fildata kan ikke endres, men hele innholdet kan slettes.

Redigering

Fil: 20210831_215803.jpg
Filtype: image/jpeg Størrelse: 457391 bytes

Tittel

Beskrivelse

Tags

Tilgjengelighet

Brukernavn:

Passord:

Registrer ny bruker

Brukernavn


Fornavn Etternavn

Passord Bekreft passord

Epost Bekreft epost

Epost for aktivering av brukerkonto er sendt til martin.riksheim@outlook.com
Du kan ikke logge inn før eposten er bekreftet.

Aktiver din bruker

 tri032@uit.no <tri032@uit.no>
19:16

To: martin.riksheim@outlook.com

Bekreft epostadresse [Klikk her](#)

Registrering av ny bruker.

Brukernavn og epost må være unikt. Gis feilmelding hvis brukernavn eller epost allerede er i bruk.

Epost og passord sjekkes for feil input ved hjelp av bekreftelses felt.

Passord lagres med bruk av hash i databasen.

Lenke for validering av konto sendes til oppgitt epostadresse og må åpnes før en ny bruker kan logge inn.

Innlogget som:
admin

Filoplasting

 Ingen fil valgt

Opplasting av innhold.


Påloggede brukere kan laste opp filer av godkjent filtype.

Opplastet innhold kan være tilgjengelig 'for alle' eller 'kun medlemmer'.

Fil informasjonen lagres binært i databasen i formatet MEDIUMBLOB.

Filoplasting

Fil: pyicon.png
Filtype: image/png Størrelse: 36634 bytes



Tittel

Beskrivelse

Tags

Tilgjengelighet