

Åmund Volla

The Movie Database (TMDB)

***php***

Vår 2024

## Innhold

<b>Prosjektbeskrivelse .....</b>	<b>3</b>
Prosjektplan .....	3
Github .....	4
Dokumentasjon.....	5
Passord og applicasjon.....	5
Oppsett og nettverk routing .....	6
Risiko vurdering .....	7
Risikoanalyse.....	7
IP-adresse/hostname:.....	8
Porter .....	8
Server-funksjon.....	8
Bruerveiledninger.....	8
Lover: .....	9
Åndsverkloven.....	9
Egenevaluering.....	10

# Innlegg

## Prosjektbeskrivelse

Med dette prosjektet skal jeg lage en filmdatabase som skal holde oversikt over filmer og rangeringen deres. Dette skal gjøres med og bruke php, mysql, mariadb, laravel og Apache.

Som en bruker kan du rangere filmer fra 1,0 til 10,0 du kan også laste opp egne filmer.

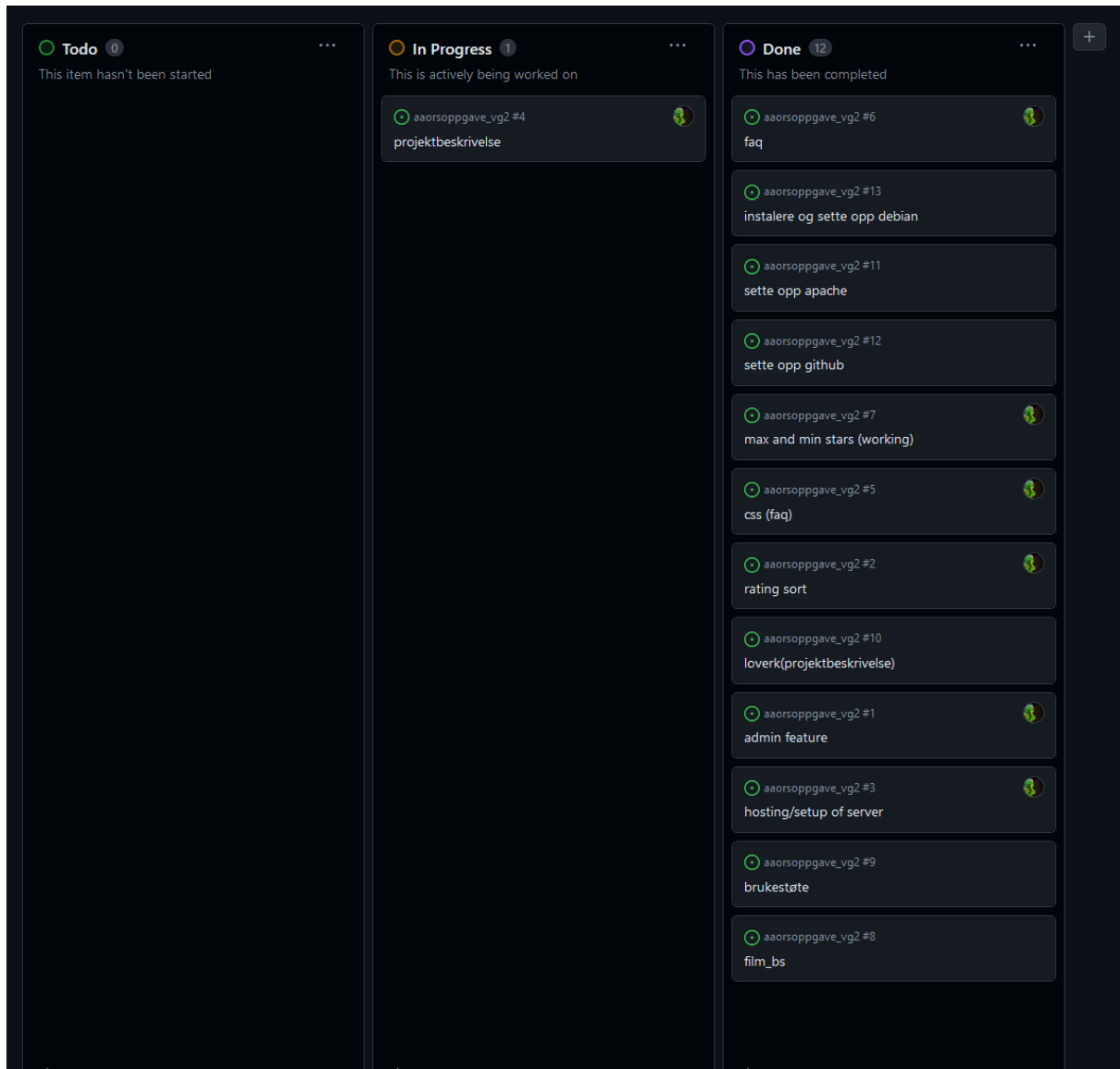
## Prosjektplan

Uke 5	Skrive faq og starte på prosjektbeskriveled
Uke 6	Fortsette prosjektbeskrivelse.
Uke 7	Utvike nettiden vidre
Uke 9	Fortsette med nettside og teknissk dokumetajoin
Uke 15	Sette opp VM og ferdigjøre kode. Fortsette med brukerstøtte.
Uke 17	Fortsette på brukerstøtte
Uke 19	Fortsette på brukerstøtte
Uke 20	Fortsette på brukerstøtte
Uke 21	Fortsette på brukerstøtte

## Github

[https://github.com/LOLDRAGEN/aaorsoppgave\\_vg2](https://github.com/LOLDRAGEN/aaorsoppgave_vg2)

<https://github.com/users/LOLDRAGEN/projects/2/views/1>

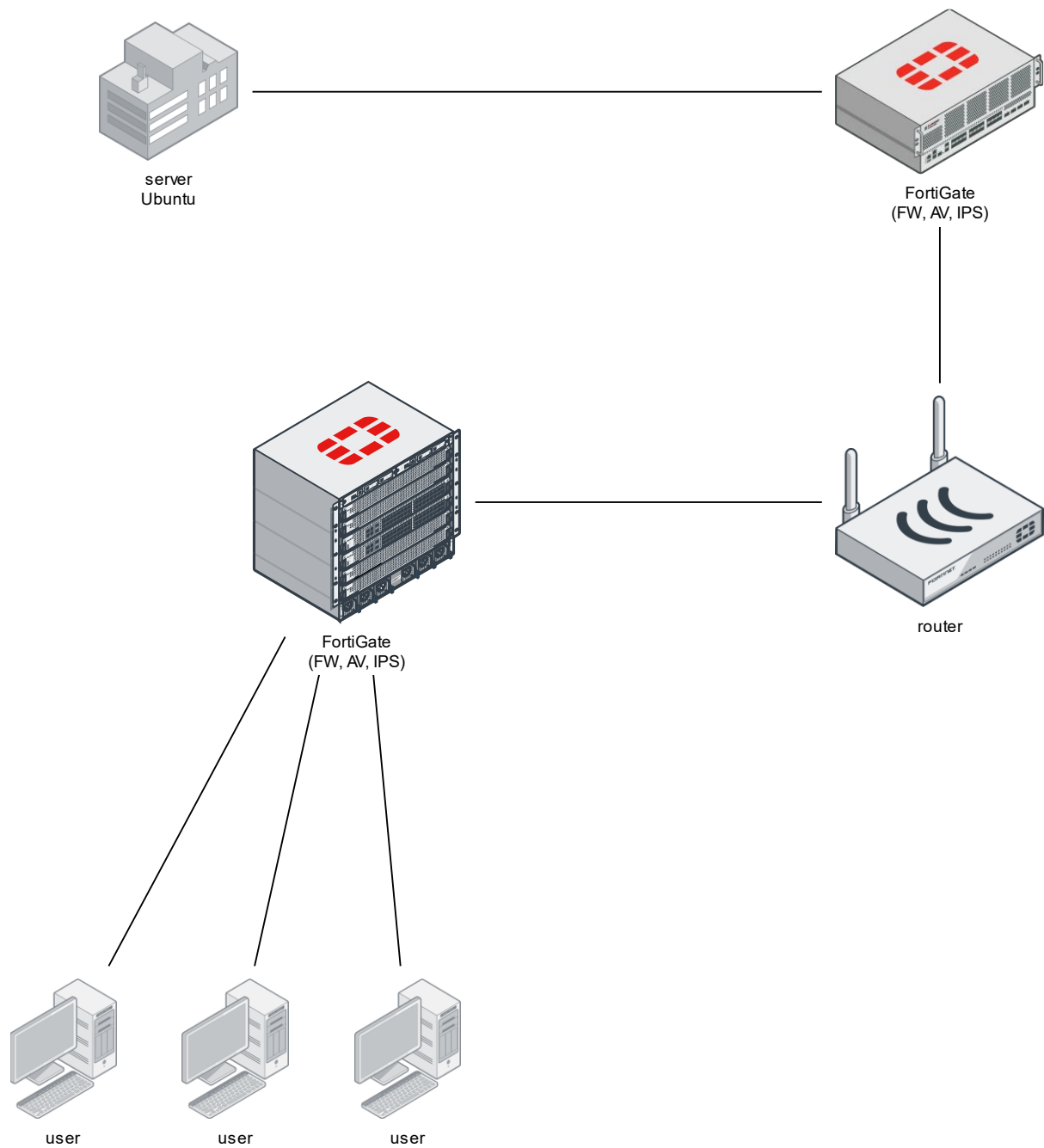


## Dokumentasjon

### Passord og applicasjon

aplication	brukeravn	passord
server	blsh	#####(opgir ikke men har backups fysisk
mariadb	root	#####(opgir ikke men har backups fysisk
apashe	blsh	#####(opgir ikke men har backups fysisk
github	loldragen	#####(opgir ikke men har backups fysisk( å password manager

## Oppsett og nettverk routing



## Risiko vurdering

Risikovurdering					
Årsak	Sannsynlighet	Alvorlighet	Risiko	Tiltak	Ansvarlig
strømbrydd	1	4	4	ups	ikt-drift
tyveri	1	4	4	bedre sikkerhet + ofsitebackup	eindom
databranch	3	4	12	bedresikkerhet	ikt-drift
malware	2	5	10	brannmur og bedre sikkerhet	ikt-drift
Rammeverk - Bootstrap	3	4	12	Ukentlig oppdatering	Utviklere
Operativsystem, Windows	3	5	15	opdater alltid	alle
Brydd på nett	5	4	20	bedre nettkapasitet på 80 elever	isp/teknis-drift
PHP	3	3	9	Oppdatere regelmessig	Utviklere
Mariadb server	3	5	15	Oppdatere regelmessig	Drift
Mariadb nettverk	3	5	15	Sikre kontoer	Utviklere
Apache server	2	4	8	Oppdatere regelmessig	Drift
Operativsystem, Linux	2	5	10	Oppdatere regelmessig	Drift
Personell rotasjon	3	5	15	Gode rutiner for opplæring	Administrasjon
Brannmur	2	3	6	Rutiner for sjekk ukentlig	Drift
Systemintegritet - Nettverk	2	5	10	Rutiner for sjekk ukentlig	Drift
Systemintegritet - Utvikling	1	5	15	Rutiner for sjekk ukentlig	Utviklere
VPN site to site	2	5	10	Rutiner for sjekk ukentlig	Drift

## Risikoanalyse

Risikoanalyse								
Område								
Server	HP 260	HP 260						
Fysisk sikring	Klasserom	Klasserom						
Autentisering	Brukernavn	Passord						
Brukerdata	brukernavn	passord	Navn	epost				
Kryptering	SHA-256							
Teknologi	PHP	SQL	HTML	CSS	Apache			
Rammeverk	Bootstrap							
Endepunkter	Server 1	Server 2						
Filsystemer	EXT4							
Kapasitet	100MB linje 1	100MB linje2						
Malware	-							
2MFA	Ja							
Brannmur	UFW	Windows Advanced Firewall						
Operativsystem	W Server 22	Ubuntu 22.0.3						
Patching	Månedlig	Fortløpende						

IP-adresse/hostname:

Åmund Volla (Windows)	Lan: 10.2.2.206 Wifi: 10.2.2.211
Blsh (Debian12)	Lan: 10.100.4.175

Porter

Porter	protbruk
80	web server
22	Ssh
443	Secute web server

## Server-funksjon

Serverens funksjon er for og hoste nettsiden slik at den er tilgjengelig fra andre PCer.

## Bruerveiledninger

(film)

[https://github.com/LOLDRAGEN/aaorsoppgave\\_vg2/tree/main/doxx](https://github.com/LOLDRAGEN/aaorsoppgave_vg2/tree/main/doxx)



## Lover:

Lovverk	Hva handler dette lovverket om?	Hva må jeg gjøre for å sørge for å ikke bryte denne loven?
GDPR (GENERAL DATA PROTECTIONREGULATION)	Denne lover er en EU/EØS-lov som beskytter personvernet ditt på nett ved hjelp av Cookie protection etc etc.	Oppgi om jeg bruker Cookies på nettsiden min og ikke selle eller innhente data fra presjoner uten tillatelse.
PERSONOPPLYSNINGSLOVE	Personvernhandler om retten til et privatliv og retten til å bestemme over egne personopplysninger. Alle mennesker har en ukrenkelig egenverdi. Som enkeltmenneske har du derfor rett på en privat sfære som du selv kontrollerer, hvor du kan handle fritt uten tvang eller innblanding fra staten eller andre mennesker.	Og ikke innhenta personopplysninger uten tillatelse.
Åndsverksloven	Hvis noen har laget noe så har de åndsverk rett over dette. Fks ett bilde, en skulptur eller en bok. Dette gjør at de har alle rettighetene til dette.	Finner å noe som er creatie comment eller lisensiert og bruke på nettsiden min av bilder. Passe på at det jeg bruker ikke er ett beskyttet åndsverk.
Universell utfiring	Nettsiden skal være brukervennlig for alle og funksjonell. Universellutformet. Offentlige og private virksomheter har plikt til universell utforming av hovedløsninger for informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) rettet mot eller stilt til rådighet for bruker, slik at virksomhetens alminnelige funksjoner kan benyttes av flest mulig, uavhengig av funksjonsnedsettelse. IKT-løsningene skal være universelt utformet fra det tidspunktet som er fastsatt i SAI.	Jeg passer på at fargene mine ikke krenker farge blinde. Har en fornt som ikke krenker svaksynte eller dyslektikere. Alt tekst for de binne. Syndelig og godt utformet UI for svaksynte.
HMS	Godt arbeidsmiljøarbeid handler om å redusere risiko for farar og ulykker og aktivt rette søkelyset mot dei positive og helsefremmande faktorane i arbeidsmiljøet.	På min nettside kan det være og administrere hva brukere poster.

## Åndsverkloven

Jeg har brukt eggene bilder eller filmplakater som jeg ikke har rettigheter til, men siden dette er en side for å informere om filmen og kritisere de går dette under free use.

## Egenevaluering

### 1. Egenevaluering

- a. Hvilke utfordringer har du støtt på underveis med evt løsninger

Underveis i dette prosjektet møtte jeg på mange problemer. Disse løste jeg ved hjelp med og søke opp eller spørre andre rundt meg. Fks hadde jeg særlig problemer med Sudo på Linux så etter og ha søkt og ikke funnet ut av det spurte jeg en i klassen som fikset problemet til slutt.

- b. Hva har du lært av arbeid med årsoppgaven

Ved og arbeide med års oppgaven har jeg lært meg masse ny PHP som pdo og SQL. Jeg lærte også en god del mer om hvordan databaser egentlig fungerer.

- c. Hvordan vurderer du selv arbeidet som er gjort

Jeg syns jeg har gjort en god jobb. Jeg har besvart oppgaven og gjort litt til. Men alt er ikke perfekt for det. Jeg har en god del ting til jeg kunne ha gjort men som jeg ikke fikk tid til.

- d. Hva tenker du burde vært gjort annerledes?

Hvis jeg skulle har gjort dette prosjektet om igjen hadde jeg kanskje prøvd og strekke meg litt lenger. Jeg hadde også startet tidligere på brukerstøtte. Kanskje jeg også kunne ha valgt og gjøre noe annet også.