

Kravspesifikasjon

# Timeregistrering

Av Vidar Heltne, Ole Andre Heggdal, Niklas Flood Kandahl og Fredrik Opstad Sætran

Team Brown Cheese

Innholdsfortegnelse

[Timeregistrering 1](#_Toc433028727)

[Mål med system 3](#_Toc433028728)

[Dagens timeregistrerings system 3](#_Toc433028729)

[Mål med nytt system 3](#_Toc433028730)

[Systemfunksjonalitet 4](#_Toc433028731)

[Webapplikasjon 4](#_Toc433028732)

[Funksjonalitet 5](#_Toc433028733)

[Administrasjons webside 6](#_Toc433028734)

[Funksjon og bruk 6](#_Toc433028735)

[Funksjon 6](#_Toc433028736)

[Bruk 7](#_Toc433028737)

[Interessentanalyse 8](#_Toc433028738)

[Utviklingsmetodikk 9](#_Toc433028739)

[Implementering 10](#_Toc433028740)

[Systemmiljø og installasjon 11](#_Toc433028741)

[Sikkerhet 12](#_Toc433028742)

# Mål med system

# Systemfunksjonalitet

## Funksjon og bruk

# Interessentanalyse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Interessent | Hvordan berørt | Ønske | Forventing | Bekymring |
| Bygningsarbeider | Sluttbruker | * Reduserer papirarbeid. * Redusere tid brukt på timelistene. * Raskt og enkelt. * Kunne bruke egen enheter som nettbrett og telefon. | * Mindre tid brukt på å fylle ut timelister. * Mer nøyaktig loggføring. * Oversiktlig og enkelt system. | * Ustabilt og vanskelig å forstå system. * Overvåking. * For teknisk. * Mer tid brukt på timeregistrering. |
| Administrasjon | Støttebruker.  Sluttbruker av administrasjons side. | * Reduserer papirarbeid. * Reduserer tid brukt på timelister. * Bedre oversikt på tidsbruk på prosjekt og timearbeid. * Bedre oversikt over bygningsarbeidere og hvem som har jobbet med hva * Enkel eksportering til Excel dokument. | * Minde tid brukt på å handtere timelister. * Oversiktlig og enkelt i bruk. * Mer presis loggføring av prosjektarbeid og timearbeid. | * Sikkerhet. * Ustabilt og vanskelig i bruk. * Mer tidkrevende en nåværende system. * Innføring vil kreve mye ressurser og tid fra de involverte. |

# Utviklingsmetodikk

Vi skal for hver uke skrive logg og dokumentasjon over hva som er gjort hver uke. Dokumentasjonen og loggen skal være en person i gruppen som har ansvar for at denne oppdateres og holdes vedlike. Gruppelederen skal stille krav til gruppa og skal delegere oppgaver internt i gruppa. Hver enkelt i gruppa skal også kunne ønske seg oppgaver. Dette er for å få ett bedre arbeidsmiljø og få opp engasjementet i gruppa. Det skal også bli holdt ukentlige møter hvor vi diskuterer problemer vi har hatt og eller problemer vi har. Dette er for å få diskutert og finne løsninger for problemene.

# Implementering

# Systemmiljø og installasjon

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System | Støtte | Språk |
| Administrasjons webside | Alle enheter med nettleser og internettilkobling. | PHP og HTML |
| Webapplikasjon | Alle enheter med nettleser og internettilkobling. | PHP, HTML og JavaScript |

|  |  |
| --- | --- |
| System | Programvare |
| Webserver | Microsoft webserver IIS 8 |
| SQL database | Microsoft SQL Server 2012 |