|  |
| --- |
| Brukermanual |
| Sheep Surveillance Application |

|  |
| --- |
| Gruppe 10  11/21/2012 |

Table of Contents

[Innstalasjon 2](#_Toc341296119)

[Installasjon av klient 2](#_Toc341296120)

[Installasjon av server 2](#_Toc341296121)

[Testing av systemet 2](#_Toc341296122)

[Innlogging 2](#_Toc341296123)

[Visning av sau 2](#_Toc341296124)

[Kartvisning 2](#_Toc341296125)

[Enkeltsau 2](#_Toc341296126)

[Flere sau 2](#_Toc341296127)

[Informasjon om sau 3](#_Toc341296128)

[“Information”-fanen 3](#_Toc341296129)

[“Messages”-fanen 3](#_Toc341296130)

[“Add sheep”-fanen 3](#_Toc341296131)

[Søkefunksjon 3](#_Toc341296132)

[Kartinteraksjon 3](#_Toc341296133)

[Valg av karttjeneste 3](#_Toc341296134)

[Se informasjon om sau 3](#_Toc341296135)

[Grafisk brukergrensesnitt (GUI) 3](#_Toc341296136)

[Redigering av brukere 4](#_Toc341296137)

[Applikasjonsinnstillinger 4](#_Toc341296138)

[Alarminnstillinger 4](#_Toc341296139)

[Applikasjonsstil 4](#_Toc341296140)

[Demonstrasjon av systemet 4](#_Toc341296141)

# Installasjon

## Installasjon av klient

### Systemkrav

* Win 7/8, Mac OSX 10.8.x eller Ubuntu 10.04
* Java 32-bit JRE 7

### Installasjon

1. Pakk ut filen som inneholder prosjektet
2. Dobbeltklikk på install.bat. Dette setter nødvendige variabler for at programmet skal kjøre.
3. Dobbeltklikk på SheepSurveilanceApplication.jar
4. Du kan nå logge inn!

## Installasjon av server

Applikasjonen vår er basert på bruk av en dedikert server for å tilby brukerne maksimal oppetid og stabilitet. Derfor ønsker vi at serveren vår som er spesifisert i «resources/settings.txt» blir bruk for en best mulig brukeropplevelse. Dersom testing av serveren fortsatt er ønskelig må det kjøres en lokal sql-database på PCen som hoster serveren. Den kan opprettes og populeres ved hjelp av den medfølgende .sql-filen. Vi antar at de som vil hoste sin egen server for å teste applikasjonen vår ikke trenger videre veiledning i sql. Når sql-serveren er satt opp riktig kan man starte serveren enkelt ved å kjøre .jar-filen «SSA-Server».

## Testing av systemet

Vi har gjort følgende bruker tilgjengelig for testing av systemet vårt: brukernavn-«grasdalk», passord-«1337». Brukeren har gårder og sauer, og kan brukes til å utforske hele klientapplikasjonens potensial.

# Innlogging

* Skriv inn brukernavn og passord.
* Klikk “Login”

# Visning av sau

For å velge hvilken gård du vil se på må du bruke “drop down”-menyen over lista med sauer. Du vil da få opp hvilke sauer som hører til den valgte gården.

Lista kan sorters stigende eller synkende ved å brukke knappen “Ascending”.

## Kartvisning

### Enkeltsau

Siste rapporterte posisjon:

* Marker sau i lista.
* Høyreklikk og velg “Show in map”

Siste fem bevegelser

* Dobbelklikk på sau i lista.

Piler viser hvordan sauen har beveget seg.

### Flere sau

Systemet gir mulighet til å vise posisjonen til flere sau i kartet samtidig:

* Marker de sauene du er interessert i i lista
* Høyreklikk og velg “Show in map”.

## Informasjon om sau

Nederst i applikasjonsvinduet har du tre faner.

### “Information”-fanen

Nederst i applikasjonsvinduet finner du informasjon om den sauen du har valgt å se på. Under fanen “Information” ser du sauens navn, fødselsdato, vekt, tilhørende gård, og om den er i live eller ikke.

Her kan du også redigere informasjonen om sauen og lagre den.

Døde sauer vil vises i kartet med eget ikon.

### “Messages”-fanen

Alle meldinger som ligger lagret fra valgt sau vises i tabellen. Tabellen kan sorteres etter Message# (meldingsnummer), Timestamp, Temperature og Latitude-Longditude (posisjon).

Bruk “drop down”-meny til høyre for å velge visning av hhv vanlige statusmeldinger og alarmmeldinger.

### “Add sheep”-fanen

Legg inn ny sau:

* Skriv inn navn, , fødselsdato, vekt, tilhørende gård, og om den er i live eller ikke.
* Klikk “Submit”.

## Søkefunksjon

Tekstfeltet over sauelista gir mulighet til å søket etter navn på sau. Sau med navn som stemmer med søkekriteriet vil da vises i lista.

# Kartinteraksjon

## Valg av karttjeneste

Bruk “drop down”-menyen øverst til høyre i kartet for å skifte mellom Google Maps og Kartverkets topografiske norgeskart.

Merk: Kartverket har en begrensning på 300 bildekall per ip-adresse per døgn.

## Se informasjon om sau

Klikk på et saueikon i kartet for å få mer detaljert informasjon om navn, posisjon og når medlingen ble sendt.

# Grafisk brukergrensesnitt (GUI)

Flytting av informasjonspanel

Ved å ta tak med musa øverst i lista med sauer kan du dra den til enten høyre eller venstre side av applikasjonsvinduet.

Vinduet nederst kan skjules ved å ta tak med musa i kanten mellom vinduet og kartet og dra den nedover.

# Redigering av brukere

For å redigere brukere velg “Help” 🡪 “Settings” i menyen øverst.

* Velg hvilken gård du vil se på med “drop down”-menyen øverst.
* Endre brukerdata (Navn, e-post, telefonnummer).
* Endre tilgangsrettigheter for gjeldende gård ved å markere brukernavn og flytte bruker mellom “Non-administrators” og “Administrators” vha pilknappene.
* Klikk “Close” for å lagre endringene.

# Applikasjonsinnstillinger

For å forandre på applikasjonsinnstillinger:

* Velg “Help” 🡪 “Settings” i menyen øverst.
* Klikk “Applikasjon”

## Alarminnstillinger

Velg hvilke typer alarmer som skal sendes ut ved å krysse av under “Ved en alarm..”

## Applikasjonsstil

Velg grafisk uttrykk ved å klikke på ønsket temanavn.

Klikke “Close” for å lagre endringene.

# Demonstrasjon av systemet

Følg lenken for å se en demonstrasjon av systemet i bruk: <http://youtu.be/RHf9IvfIh9A>