

KRAVSPESIFIKASJON

- SkyNet -



Generell beskrivelse

Oppdragsgiver (SkyDesign) ønsker å opprette et webbasert register der alt privat- og klubbeid fallskjermutstyr som er innom verkstedet, og dets eiere, skal kunne bli registrert. Samtlige komponenter har unike serienummer som skal bli brukt i denne registreringen. Systemet skal videre kunne lagre og loggføre gjennomførte kontroller, vedlikehold, modifikasjoner og reparasjoner for den enkelte komponent. Registeret skal i tillegg være søkbart sånn at bedriften kan hente frem komponenter eller eiere etter ønske. Generelt skal systemet erstatte dagens rutiner der all informasjon blir lagret i ringpermer i kronologisk rekkefølge etter utført oppdrag.

Funksjonalitetskrav

Brukere

Det vil opprettes én bruker med administratorrettigheter. Denne skal kunne legge til og fjerne de andre brukerne av systemet. Det skal ikke være mulig med selvregistrering av sikkerhetsmessige årsaker.

Produsentregistrering

Det skal være mulig for alle brukere å legge til produsenter av utstyr.

Modellregistrering

Det skal være mulig for alle brukere å legge til nye utstyrsmodeller knyttet til en produsent.

Registrering av kunde

Det skal være mulig å registrere, slette og oppdatere informasjon om kunder i systemet.

Registrering av komponenter

Alle komponenter (seletøy, hovedskjerm, reserveskjerm og nødåpner) skal kunne bli registrert i systemet. Forskjellige typer komponenter har forskjellige attributter, og all vital informasjon fra tidligere kontroller, reparasjoner osv. må kunne lagres. Alle komponenter skal knyttes til en eier. Det skal også være mulig å slette en komponent fra systemet.

Samtlige komponenter som registreres har unike serienummer. Disse vil bli gjort søkbare, og vil virke som en nøkkel i databasen.

Eierbytte

Det skal være mulighet for at en komponent skal kunne skifte eier uten at data tilknyttet denne komponenten går tapt.

Utfør hovedkontroll

Det skal være mulig å utføre hovedkontroll og få utskrift av kontrollskjema til kunden. En hovedkontroll skal gjennomføres årlig for at utstyret skal være luftdyktig, men de utføres også etter

reparasjoner, vedlikehold eller modifikasjoner. For hver hovedkontroll registrerer brukeren anmerkninger, karakter og utførte modifikasjoner komponentvis. Disse anmerkningene skal følge komponentene for senere bruk.

Søkemuligheter

Det skal være mulighet for å søke etter enkeltkomponenter basert på serienummer, produsent, modell og eier, samt søke etter kunder basert på kundenummer eller personalia.

Generere lister

Det skal være mulig å få ut sorterte lister over kunder og komponenter.

Nettbasert brukergrensesnitt

Systemet skal utvikles som en webapplikasjon.

Rammebetingelser

Windows-plattform

SkyDesign bruker i dag Windows operativsystem, og ønsker å fortsette med dette.

Ferdigstilles innenfor gitte tidsrammer

Prosjektrapporten skal leveres innen 29. Mai. Utviklingen av systemet og arbeidet med brukermanualer bør derfor være ferdig i god tid innen denne dato.