

Opgave G

List nogle intelligente bygnings typer og services som vi vil præsentere for vores klient.

- Data for drift og vedligeholdelses system, som f.eks. giver besked på hvornår et gulv skal laskes igen, eller vinduer skal skiftes.
- Drift og vedligeholdelsessystemet er understøttet af IFC modeller, som hurtigt kan downloades til en håndholdt pda, som kan give placering og være med til at vise vej til det pågældende problem.
- I de forskellige bygningsdele (vinduer, vægge og dør) er der installeret RFID tags, som indeholder alle informationer derom.
- IHC systemer er installeret til lys, så klienten selv kan vælge hvordan kontakterne i de forskellige rum og kontorer.
- LON som har sensorer rundt omkring i bygningen, som registrere hvor mange mennesker der befinder sig i rummet, og sender et signal videre til ventilator og lys controler som regulerer til en passende ind- og udsugning og lysstyrke.

Beskriv hvordan nogle af disse services kan blive implementeret i den intelligente bygning.

- RFID tags bliver installeret fra start, men er koblet sammen IFC modellen så det vides hvor RFID tags'ne sidder.
- IHC bliver installeret på samme tid som byggeriet skyde frem.

Præsentere de foreløbige krav til den "intelligente bygning" funktioner og services

-

Beskriv også hvordan den "intelligente bygnings" design team kan blive udarbejdet.

- Bruger som definere hans krav og ønsker.
- Arkitekt som kan gøre bygningen attraktiv.
- Ingeniør som har viden om hvordan brugerens krav og ønsker bliver implementeret.
 - Viden og RFID
 - LON (lokal operating network)
 - IHC