

SYS1000 Systemutvikling - eksamensprosjekt

Storenuten Høgfjellshotell er et høyfjellshotell med glimrende beliggenhet i den norske fjellheimen. For uten eget familievennlig alpinanlegg har høyfjellshotellet ansvaret for oppkjøring av 130 km skiløyper i de omkringliggende områdene. Det er kort avstand til kommunens nyetablerte topp moderne alpinanlegg. Høyfjellshotellet har siden 1950-tallet utviklet seg fra en liten familiebedrift til nå å være en stor arbeidsgiver i kommunen med mange sesongarbeidere. Hotellet er nyoppusset, og har alle rettigheter.

Hotellet har 130 moderne dobbeltrom og 35 familierom med 4 sengeplasser med mulighet for en ekstra seng. Når det gjelder opphold i dobbeltrom eller familierom så inkludere prisen full pensjon (frokost, lunsj og middag). Prisen er pr dato 1490 kr for en voksen pr døgn, og det er halv pris for barn under 16 år. Drikke til lunsj og middag kommer i tillegg. Hotellet følger vanlig praksis for å "kunne skrive utgifter på rommet" (gjesten kvitterer på talong påført romnummer), dvs at oppgjør for drikke til maten, noe godt fra baren, minibaren og lignende kan skje ved oppgjør/utsjekking.

Etter nyetableringen av alpinanlegget har høyfjellshotellet hatt en sterk vekst i sin virksomhet. De har nå et stort behov for et nytt bestillings- og oppholdssystem for hotelldriften. I første omgang er det viktig at det nye systemet håndterer arbeidet med å administrere bestillinger, innsjekking og opphold ("utgifter som føres på rommet under oppholdet") samt oppgjør/utsjekking.

På bakgrunn av den informasjonen som til enhver tid finnes i systemet skal det være mulig å ta ut opplysninger av økonomisk karakter.

Formalkrav

Eksamensprosjektet gjennomføres i gruppe på 4 til 6 medlemmer, i henhold til gruppesammensetning fra fredag 10.9.2021. Innlevering skjer i WISEflow, og innleveringsdato blir offentliggjort sammen med ordinær eksamensplan for høsten 2021.

Rapporten skal inneholde (minimumskrav):

- Prosjektorganisering, overordnet prosjektplan
- Overordnet problembeskrivelse/Innledende problemidentifisering
- Kravliste
- Use case (diagram og beskrivelser) med DFD-fragmenter
- Datakatalog
- Skjerm bildeutkast og menysystem/navigasjon
- Overordnet testplan
- Overordnet innføringsstrategi
- Utviklingsprosessen
 - Reell gjennomføring vurdert mot valgt utviklingsmodell/metode og om valgt utviklingsmodell/metode var hensiktsmessig for dette prosjektet
 - Avvik fra prosjektplan ved prosjektgjennomføringen
 - Logg over prosjektmøter (dato, kl.slett, oppmøte, hensikt med møtet)
 - Eventuelle verktøy vi har brukt i prosjektet
- Konklusjon
 - «Hva har vi gjort?», «Hva har vi lært?», «Hva kunne vi ha gjort annerledes?»

Dette er undervist før eller i løpet av perioden for eksamensprosjektet.

Rapporten skal ha:

- Forside
 - Med kandidatnr, og sted/tid og del av studium
- Innholdsfortegnelse
 - Alle hoved- og underkapitler med sidehenvisning
- Sammendrag eller leseveiledning
 - En kort beskrivelse av rapportens struktur, dvs hva kapitlene handler om og hvordan de henger sammen
- Innledning
 - Hva handler dette prosjektet om?
- Hovedkapitlene
 - Jfr minimumskrav til innhold
 - Gi de gode kapittelnavn
- Litteraturliste
 - Referansekrav: APA 7 (både for litteraturliste og kildehenvisning i løpende tekst)
- Times New Roman 12 og linjeavstand 1,5
- Rapporten leveres som pdf