

BACHELOROPPGAVE

Monitorering av produksjonsløyper ved Nasjonalbiblioteket -Project BAKE

Utarbeidet av:

Einar Wågan

Kristian Akerhei

Studium:

Bachelor i informasjonssystemer

Innlevert:

Vår 2015



Forord

Dette prosjektet er gjennomført som en avsluttende del av et 3-årig bachelorstudie i Informasjonssystemer ved Høgskolen i Nesna. Prosjektet ble gjennomført i samarbeid med Nasjonalbiblioteket, der vår oppgave var å lage et system for å monitorere produksjonsløypene.

Dette har vært en spennende og lærerik prosess, hvor vi har opparbeidet mer kunnskap om hvordan utviklingen av en applikasjon foregår. Dette inkluderer også forståelsen for Java, Spring, JavaScript og webutvikling generelt.

Vi vil gjerne takke til våre veiledere gjennom prosjektet, Christer Andre Hansen og Øyvind Hanssen for tiden dere har brukt på veiledning og gode tilbakemeldinger. Spesiell takk til Christer som tok seg tiden til å gi oss konstruktiv kritikk mens han var i pappapermisjon, og en stor takk til Øyvind som i eksamensstresset ga oss tilbakemelding på kort varsel. Rune Bostad fortjener også en takk, da han har vært til behjelpelig på flere områder.

Vi vil også takke Nasjonalbiblioteket, og spesielt Sverre Bang, Thomas Langvann og Marianne Drotninghaug for et godt samarbeid og all tiden de har investert i vårt prosjekt.

Til slutt vil vi takke alle forelesere og ansatte ved Høgskolen i Nesna, institutt for IKT, for noen trivelige og lærerike år. En spesiell takk til Ingun Høgset som alltid er god å prate med og behjelpelig hvis det er noe.

Innhold

Systemdokumentasjon

Sensorsrapport

Ordliste