

Forprosjekt

Høgskolen i Oslo, våren 2011

Presentasjon

Tittel:	Database og nettside for Nor Dagligvarer Import AS
Oppgave:	Utvikle et databasesystem for bedriften med spesifikke krav fra bedriften, og lage en nettside der man blant annet skal ha egne innloggingssider for ansatte og gi oversikt over fakturaer.
Periode:	7. januar til 31. mai 2011
Gruppemedlemmer:	Kawa Fatah Hassan, Ahmed Elmir, Sindre Tørå
Prosjektgruppe:	gruppe 9
Veileder:	Steinar Johansen
Oppdragsgiver:	Nor Dagligvarer Import AS
Kontaktperson:	?

Sammendrag

Prosjektet skal gjennomføres som hovedprosjekt ved HIO avd. for Ingeniøravdelingen i samarbeid med Nor dagligvare import AS. Vår oppgave i dette prosjektet er å lage et databasesystem og en nettside for Nor dagligvare import AS.

I samarbeid med oppdragsgiveren har vi satt opp betingelser og mål som produktet skal tilfredsstillere. Vi har også kommet frem til alternative løsningsforslag og beslutninger angående bruk av verktøy ved utvikling/implementering. Gruppen har blitt enig om de løsningene og verktøyer som skal brukes i prosjektet.

Om bedriften

Nor dagligvare import AS er en bedrift som driver med import og salg av dagligvarer og liknende produkter, samt kjøp og salg av aksjer og andre verdipapirer.

Dagens situasjon

Nor dagligvare import AS har tusenvis av produkter og kunder og har mer enn 30 ulike leverandører. Bedriften mangler en webside som kan brukes til å blant annet reklamere for sine produkter, gjøre det lettere for kunder å bestille/registrere og for å kommunisere raskere og enklere med ledelsen via blogg. Bedriften har problemer i forhold til blant annet betaling av faktura, da en faktura ofte kan ha blitt betalt to ganger, og bedriften har ikke mulighet for å få oversikt over hvilke fakturaer som er betalt/ikke betalt. Bedriften taper mye penger på grunn av dette, derfor har det stort behov for en database som gir en rask oversikt over betalte og ikke betalte fakturaer, i tillegg til flere andre funksjoner hvor en database kan bidra til å løse problemer/gjøre ting enklere.

Mål og rammebetingelser

Nor dagligvare selger og importerer produkter for næringslivet og butikken består av avdelinger som blant annet frukt og grønt og kjøttavdelinger.

Bedriften har behov for en nettside for å informere kunder om nye produkter og tilbud og diverse annen informasjon de ønsker å formidle. Per i dag har bedriften ikke en nettside med disse funksjonene. Vi skal lage en nettside med disse funksjonene i tillegg til flere funksjoner som er ønsket fra bedriften.

Bedriften har også stort behov for et databasesystem som gir muligheter og oversikt for betaling, faktura og leverandørregistrering. Det er også ett problem med å finne e-fakturaer som er blitt betalt, og det skjer ofte at en leverandør må sende en faktura flere ganger. Siden bedriften har mer enn 40 leverandører er det vanskelig å finne frem til spesifikke faktura som er betalt og levert til regnskapet.

Det er også tungvint for bedriften å finne adresse eller telefonnummer til en spesifikk leverandør eller kunde siden de ikke er registrert i en database, og det blir vanskelig å finne frem til ønsket informasjon.

Databasen skal kunne registrere og få oversikt over leverandører, ansatte, kunder, fakturaer(betalt og ikke betalt), i tillegg til flere andre funksjoner som produktregistrering hvilket inkluderer sletting og redigering.

Det skal også være Administrator-rettigheter/ funksjoner som nærmere blir spesifisert i kravspesifikasjon, men som innebærer blant annet at Administrator skal ha mulighet for å slette og redigere ovenfor nevnte kategorier.

Løsninger

I gruppa har vi diskutert og drøftet løsninger for oppgaven vår. Til slutt har vi bestemt oss for å bruke PHP, MYSQL og HTML. Vi har også diskutert med oppdragsgiver om at vi skal ha ett domene for websiden og databasen, og er blitt enige om at dette skal kjøpes.

Det finnes flere andre mulige løsninger for en slik oppgave, som f. eks: ASP. NET, men vi i gruppen har mer erfaring med PHP, og de fleste servere støtter php, så da besluttet vi å benytte oss av det.

Analyse av løsninger

Oppdragsgiveren vår har tenkt å bruke en open source server som Linux i bedriften. Linux har støtte for php så de har mulighet for å implementere mange andre funksjoner. For eksempel kan de bruke Network file system for å mounete filer midlertidig til en ansatt på en annen ip adresse. Siden. NET ikke støtter Linux så er det vår valgte løsning som vi synes passer best.

Siden oppdragsgiveren skal ha databasen på en Linux maskin i bedriften og ikke i domenet, så er Linux den eneste løsningen for denne oppgaven, og vi har relativt god erfaring med Linux servere. Vi kan derfor implementere dette på en skikkelig måte, og synes vi har valgt riktig løsning for oppgaven.

Konklusjon

Dette systemet håper vi vil være til stor hjelp for Nor dagligvare import AS.

Systemet vil bidra til å:

- Få oversikt over fakturaer
- Gjøre det enklere å kommunisere med ansatte/kunder/leverandører m.m.

- Informere kunder om tilbud og nye produkter.
- Øke lønnsomheten for bedriften