

Forprosjektrapport

Presentasjon

Tittel: Nettside, webshop og beregningsmodell

Oppgave: Utvikle nettside med webshop for salg av postkasser og et beregningssystem.

Periode: Våren 2009

Gruppemedlemmer:

Øyvind Schjelderupsen (s141758)

Magnus Eriksen (s141765)

Peder Sundbø (s141795)

Prosjektgruppe: 22

Veileder:

Oppdragsgiver: Stansefabrikken Products AS

Kontaktpersoner:

Trond Eriksen, Salgssjef postkasser

Tlf. 481 49 156

E-post: tre@stansefabrikken.no

Mildrid Kvalø, Adm. Dir.

Tlf. 991 19 555

E-post: mkv@stansefabrikken.no

Sammendrag

Vårt prosjekt går ut på å utvikle en nettside for Stansefabrikken Products AS som inneholder en webshop for salg av postkasser. I tillegg til webshop skal vi også lage et tilleggsystem som gjør det mulig for kunder og arkitekter å beregne mål for plassering av postkasser i nybygg og eksisterende bygninger. Vi skal benytte PHP, html, javascript, MS Office og en mySQL database for å utvikle systemet.

Om bedriften

Stansefabrikken Products ble i 2007 skilt ut som et eget forretningsområde som fokuserer på salg av produkter og løsninger innen et bredt spekter av elektroskap og postkasser. Selskapet er lokalisert på Fornebu og Fredrikstad er et datterselskap av Stafa Industrier AS.

I 2001 tok vi over Nic. B. Sandberg AS, en velkjent og etablert leverandør av postkasser i Norge. De videreutvikler stadig sine postkasser og tilhørende produkter slik at de oppleves som markedets beste. Det gjelder design og kvalitet, så vel som fleksible løsninger og konkurransedyktige priser. De er en av Norges største leverandører av postkassesystemer. Postkasser selges både direkte og via dems forhandlere. Dems visjon er at dems produkter og tjenester skal oppleves som de beste i Norden.

Dagens situasjon

En del av vår virksomhet er salg av postkassesystemer til boligblokker i Norge. Kassene er produsert i Litauen og Norge. Disse har solgt jevnt over mange år på bekjentskaper og navn. I de senere år er det blitt mer og mer viktig å være på nett med brosjyrer og andre hjelpemidler som våre kunder kan benytte. Nye nettsider er utarbeidet i den senere tid. Vi har mange kunder med spesielle behov slik som arkitekter, byggefirmaer og forhandlere. De mangler hjelpemidler på nettet for oppsett av kasser i forhold til størrelsen på kassene og de lover som til en hver tid gjelder. Vi ønsker å utvikle enkle hjelpemidler for våre kunder i form av tabeller eller regneark som gjør dette arbeidet lettere for dem og oss selv. Samtidig vil det bli behov for å utvikle en netthandel som også vil lette arbeidet. Tanken er at dette skal ligge som en link fra våre nettsider eller direkte på nettsidene våre: www.stansefabrikken.no. Ved å få slike verktøy på plass vil våre kunder og vi få bedre tid til salgsrettet virksomhet. Vi ser frem til et godt samarbeid i fremtiden.

Skrevet av Trond Eriksen v/Stansefabrikken AS.

Mål og rammebetingelser

Målet med oppgaven er å utvikle en online webshop for bestilling av postkasser. Dette vil lette arbeidsmengden til de ansatte i postkasseavdelingen betraktelig, siden de da slipper å snakke fysisk med hver enkelt kunde. I tillegg skal vi lage en beregningsmodell som gjør det mulig for kunder og arkitekter å beregne mål for plassering av postkasser i eksisterende bygg og nybygg. Disse systemene må stille store krav til brukervennlighet da brukerne ofte kan være uerfarne databrukere.

Systemet vi skal lage skal inneholde:

- Mulighet for kunde å bestille postkasser på nett. Kunden skal kunne velge antall og type postkasser, men samtidig skal det ikke være mulig å overskride antall postkasser i forhold til beregningsmodellen.
- En beregningsmodell som regner ut hvor mye plass som trengs til postkasser i henhold til standard for plassering av postkasser og mål oppgitt av kunde/arkitekt.
- Database med kunderegister og bestillingshistorikk.
- Ansatte varsles om bestillinger på e-post.

Vår kunde har opplyst oss om at vi står fritt til å bruke de løsningene vi synes passer best til å utvikle dette systemet. Vi har valgt å bruke PHP, HTML, javascript, MS Office og MySQL for å løse denne oppgaven. Nettsidene skal støtte alle de mest kjente nettleserne.

Løsninger/alternativer

Når vi skal utvikle dette systemet har vi valgt og bruke vanlig html, javascript, PHP, CSS og MySQL database. Disse verktøyene gjør det mulig å lage et funksjonelt og brukervennlig system for brukerne og dekker det behovet som prosjektet innebærer.

Utviklingsprogram: PHP Designer, DB designer, IBM Rational Rose

Programmeringsspråk: PHP, HTML, CSS, javascript

Database: SQL server

Andre programmer: GIMP

Analyse av løsninger

Vi har valgt å utvikle systemet i primært i PHP siden dette er et programmeringsspråk som alle på gruppen behersker. Når det gjelder design på siden har vi valgt å bruke CSS, javascript og html for å utvikle et brukervennlig grensesnitt. For redigering av bilder/grafiske enheter bruker vi GIMP. IBM Rational Rose brukes i planleggingsperioden for å få et konkret overblikk over systemets oppbygning og hendelsesforløp. Databasen designes i DB designer, hvor blant annet alle tabeller og deres sammenhengighet planlegges.

Konklusjon

Systemet vi utvikler skal forbedre mulighetene for kunder hos stansefabrikken products AS ved at de har mulighet til å bestille produkter på nett, fremfor og kontakte personalet direkte per tlf eller mail. Dette vil føre til at hele salgsprosessen blir mer automatisert. Webshopen og beregningsmodellen vil lette arbeidsmengden til de ansatte.

Dato: 29.01.09

Peder Sundbø

Øyvind Schjelderupsen

Magnus Eriksen