Forord

Denne rapport er udarbejdet af DM71-gruppe4 som dokumentation i forbindelse med 1.semesterprojekt ved datamatikerstudiet på UCN.

Det forventes at læseren har forstand på Unified Modeling Language (UML) for at forstå diagrammerne, der indgår i rapporten.

Derudover vil vi også gøre læseren opmærksom på at systemet er kodet i Java.

Indledning

Vestbjerg Byggecenter A/S ønsker et nyt it-system, da deres nuværende system, som er baseret på UNIX, ikke er tilstrækkelig konkurrencedygtigt. Virksomheden har opstillet en række krav til hvilken funktionalitet sådan et system skal indeholde. Disse krav er opdelt på kort og på langt sigt. På kort sigt, stræber de efter et salgssystem, herunder de basale applikationer, såsom lagerstyring, ordrestyring, kundehåndtering, medarbejderhåndtering og salgsstatistikker. På langt sigt, ønsker de integration af e-handel.

Dette projekt beskæftiger sig med Vestbjerg Byggecenter A/S kommende it-system, herunder analyse af selve virksomheden og implementering af systemet. Til at starte med vil virksomheden blive analyseres, en såkaldt it-forundersøgelse, for at opnå en forståelse af organisationen, strukturen, deres strategi, vision og arbejdsgang. Dette sikrer at systemet bliver udviklet optimalt i forhold til ledelsen og medarbejdernes kompetencer. Dernæst gennemgås udviklingen for it-systemet, som tager udgangspunkt i it-forundersøgelse. Udviklingen er en iterativ-proces og er i dette projekt delt op i tre iterationer. I første iteration, gennemgås kravspecifikation og use-cases, herunder prioritering af disse. Den anden iteration dokumenterer implementering af den højst prioriterede use-case, samt designprocessen af denne. Den tredje eller sidste iteration, berører de samme områder, som anden iteration, med den undtagelse at det er for de næstprioriterede use-cases.