

ARK2100 – Digital arkivdanning og -bevaring 1.

Eksamensbesvarelse høst 2013, innlevert 9. desember via Fronter.

Bachelor i arkiv og dokumentbehandling.

Høgskolen i Oslo og Akershus, Institutt for arkiv-, bibliotek- og informasjonsfag.

Sammendrag

Besvarelsen består av fire deler. Første del handler om ER-modellering og databaseteori, og her har jeg vist hvordan firmaet Sjokoladeland kan modellere sine datalagringsbehov, jeg har forsøkt å si noe om hvorfor databaser er viktige fra arkivarens perspektiv og deretter forklart noen sentrale, databaseteoretiske begreper/konsepter. Bruk av databaser og forståelse av grunnleggende databaseteori er viktig for arkivarer fordi det ikke er noen vei utenom den teknologiske utviklingen. Arkivarenes oppgave er å forsøke å styre utviklingen på en slik måte at også de arkivfaglige perspektivene blir tatt hensyn til. I besvarelsens andre del har jeg drøftet bruk av standarder i arkivsammenheng. Standarder kan være blant redskapene vi bruker i arbeidet med å sikre bevaring av kvalitativt gode data i et langtidsperspektiv, og er dermed ikke kun til for å muliggjøre interoperabilitet mellom IT-systemer, men bør også kunne brukes for å få til en så god forvaltning av informasjonen som mulig, i hvert enkelt system, i hver enkelt virksomhet og i hvert enkelt depot. I besvarelsens tredje del har jeg laget en Noark 5-basert databasestruktur med tilhørende SQL-kommandoer for å sette data inn i databasen og hente data ut igjen. I en slik prosess er det avgjørende at man så tidlig som mulig får god og fullstendig informasjon om behov, krav og ønsker fra brukere og andre interessenter. Nettopp dette viste også arbeidet med Sjokoladeland i første del av besvarelsen. I besvarelsens fjerde del har jeg diskutert hvorfor datakvalitet bør være en prioritert oppgave, også i arkivene. Jeg tør påstå at datakvalitet og arkivkvalitet er to sider av samme sak, og at man fremover kan forvente å se en konvergens mellom de to sidene, presset frem av den teknologiske utviklingen og (våre antakelser om) krav fra brukere av langtidsbevart digitalt skapt arkivmateriale.

Teknologiutvikling og krav til arkivarer og arkivmaterialet som forvaltes, er, i tillegg til brukeroppmærksomhet, gjennomgående temaer i alle delene av besvarelsen, så vel som i mye arkivteoretisk og -praktisk litteratur. Der denne besvarelsen er endelig, er de fleste spørsmålene om arkivenes plass og arkivarenes rolle i en digital tid, fortsatt ubesvarte. Dermed gjenstår det bare å brette opp ermene og fortsette arbeidet.

"The chief merit of language is clearness."

(– Galen)

"It is a capital mistake to theorize before one has data."

(– Arthur Conan Doyle)

"Live in fragments no longer, only connect."

(– Edgar Morgan Foster)