



Datum
2018-04-04

Handläggare
Anders Ljungdahl

Redovisning av tabellinnehåll, Elit

Redovisningen är framtagen på uppdrag av Anders Ljungdahl som ett led i arbetet att avsluta livscykeln och ställa av det elevadministrativa systemet Elit. Arbetet har utförts av Anders Fredrikson, Gymnase och vuxenutbildningsförvaltningen. Redovisningen följer nedan.

Elit – Tabellinnehåll

Allmänt om Elitdatabasen

Elit utvecklades med en Oraclédatabas i botten. Oracle är en relationsdatabas, vilket innebär att data lagras i tabeller som har relationer till varandra. Det innebär bland annat att man inte behöver upprepa data så många gånger. Ett exempel: Elevernas betyg lagras i en tabell med en relation till persontabellen. Det innebär att elevens personuppgifter (namn, adress, telefon osv) bara finns en gång i stället för att upprepas med varje ämne som eleven fått betyg i. Det förklarar också den stora mängden stödtabeller. På så sätt slipper man skriva in klartexter på kurskoder, skolor, terminer, läsår osv. (I praktiken använde man dock inte relationerna konsekvent. Systemet hade blivit för långsamt i så fall) Vid kommande datauttag för arkivering, kommer data vid behov hämtas från stödtabellerna och därefter behöver stödtabellerna inte sparas. (Den väsentliga informationen sparas tillsammans med annan tillhörande data)

På grund av den juridiska processen med Alfa K&L kan vi inte använda oss direkt av elitdatabasen. De olika tabellerna i Elit är därför kopierade till separata textfiler. I en Oraclédatabas skapas en struktur för innehållet via så kallade tablespaces, där man inom ett tablespace kan samla likartade data och styra behörigheter till dessa data. Dessa har vid uttaget av textfiler översatts till windowsmappar, så att varje tablespace har fått en egen mapp med samma namn som tablespacen.

Tyvärr har under loppet av Elits tid inte genomförts mer omfattande gallringar av inaktuella tabeller.

Författaren

Undertecknad ansvarade under hela Elitutvecklingen för vuxenutbildningen och har därför en god insikt i hur Elit är uppbyggt. Vid bytet till Extens ville inte Alfa K&L medverka inom rimlig tid, och därför fick undertecknad uppdraget att göra datauttagen som behövdes för att föra över data till Extens.

Mapparna:

Buv_Owner

BUV var arbetsnamnet på systemet innan det via en namntävling döptes till ELIT (Eleven i tiden) BUV stod för Barn,Ungdom,Vuxna

De tabeller som ligger här utgör det egentliga ELIT. Vid konverteringen till Extens hämtades data uteslutande från BUV-Owner

Innehållet i respektive tabell är övergripande beskrivet i tidigare utsänt material.

Beskrivningarna är gjorda efter att jag öppnat tabellen och tagit en snabb titt på innehållet.

Ett antal stickprov är gjorda på filer där filnamnet innehåller någon form av datum, och där har jag inte hittat någon information som inte samtidigt finns i motsvarande huvudtabell. De är alltså att betrakta som kvalificerade bedömningar, men tidsåtgången för att uppnå en hundra procentig säkerhet skulle vara enorm och innefatta såväl medverkan från respektive verksamhet, som kontroller mot de filer som arkiveras. I det stora flertalet fall går det att tolka innehållet utifrån filnamnet. Kontakta undertecknad om det finns behov av ytterligare utredning av något filinnehåll!

gsk_lager, gy_lager, kv_lager

Någon gång under Elit-tiden tog man beslut om att skapa ett datalager, för att kunna presentera statistik från systemet. Projektet fullföljdes aldrig, men de delar som direkt berörde Elitdatabasen genomfördes. Det som gjordes var att skapa rutiner i Elit, som med jämna tidsintervall gjorde kopior av tabeller. Dessa kopior lagrades i rubricerade tablespaces (mappar). Här finns alltså inga originaldata. Stickprovskontroller visar inga undantag från detta.

Sa_owner

Vuxenutbildningen använde ett stordatorsystem (SESAM) ända fram tills Elit togs i bruk. Data från SESAM sparades i SA_owner och konverterades helt och hållet till ELIT. Detta vet jag eftersom jag ansvarade för VUX-Elit och fick lägga mycket tid tillsammans med utvecklarna för att översätta data från SESAM och att kontrollera det som fördes in i Elit.

Sf_owner

Till denna mapp kopierades data från det befintliga förskolesystemet inför Elit-starten. Till skillnad från vuxenutbildningen kopierades inte all data över till Elit. En särskild utredning kring dessa filer är genomförd.

Stat_owner

Varje månad gjordes kopior av de väsentliga förskoletabellerna. Detta var inlagt som en automatisk körning i ELIT, vilket framgår av en loggfil. Körningarna gjordes konsekvent 1/1 varje månad. Stickprov visar inga avvikelser, dvs det finns inte data i de uttagna filerna som är unika, utan de finns i motsvarande tabeller i buv_owner

WUX_Owner

Under Elittiden utvecklades en webbansökan för vuxenutbildningen. Filerna i Wux_owner innehåller väldigt lite data och är uppenbart använda för att testa webbansökan. När denna senare sattes i skarpt läge så låg motsvarande information i en annan databas. Dock finns ingen unik information i webbdelarna – All information hämtades från tabeller i Buv_owner och alla ansökningar från webben kopierades in i ansökningstabellerna i Buv_owner.

Malmö den 23 mars 2018

Anders Fredrikson