

NYHET

EgilSCIMClient – för effektivare beställning av digitala läromedel

Föreningen Sambruks EGIL-projekt har nu framgångsrikt genomförts och projektleveransen är godkänd av projektets styrgrupp!

Nu kan skolorna äntligen få tillgång till ett verktyg som möjliggör en betydligt snabbare, effektivare och säkrare överföring av användaruppgifter som behövs för att ge tillgång till digitala läromedel.

I nära samarbete med Internetstiftelsen/skolfederation, åtta läromedelsförlag och nio medlemskommuner, har Föreningen Sambruk utvecklat en applikation som säkerställer att användardata kan överföras på ett snabbt och säkert sätt, från skolans register till de olika läromedelsförlagen så att såväl elever som deras lärare får tillgång till digitala läromedel. Eftersom överföringsfunktionen nu är så enkel, kan skolpersonal göra denna överföring dagligen, vilket också innebär att endast aktuella användardata finns i läromedelsförlagens system – något som blivit ännu viktigare för att säkerställa att kraven i den nya Dataskyddsförordningen efterlevs.

Applikationen, benämnd EgilSCIMClient (ESC) är idag utvecklad för att köras i en Linux-miljö mot en LDAP-katalog, som innehåller all erforderlig data om skolans elever, personal och grupp sammansättning (klasser). Den är testad och klar att köras mot Gleerups' och Studis användarkataloger och vi räknar med att övriga läromedelsförlag inom kort sätter upp motsvarande funktion i sina systemmiljöer. Andra versioner av ESC (t ex för Windows 10 och kommunikation mot en SQL-databas) kommer också att göras tillgängliga, inom ramen för den förvaltningsfunktion som etableras i oktober.

Bakgrund

Skolans digitalisering sker på många olika plan, i rask takt, med fler och fler tekniska hjälpmedel – både i form av ”prylar” och tjänster. När eleverna förses med en digital enhet (dator, läsplatta, el dyl) får de tillgång till ett ständigt växande utbud av digitala tjänster, som i stor utsträckning ersätter traditionella läroböcker och övningsmaterial i pappersform, eller kompletterar traditionella läromedel i undervisningen. Gemensamt för de flesta digitala tjänster avsedda för skolelever, är att de kräver att eleven autentiserar sig - loggar in - för att använda tjänsten. I de flesta tjänster behövs även ett sätt för tjänsten att hålla reda vad eleven har gjort, samt i vissa fall vara tillgängligt för den undervisande läraren. Därför har de flesta tjänster en användardatabas med de elever och lärare som skall använda tjänsten.

Användarkonton –inloggning, beställning & användning av digitala tjänster

Hittills har det inte funnits något bra sätt att hantera elevernas konton i externa tjänster. Vanligen sköts detta genom att någon på skolan eller kommunen skickar Excel- eller csv-filer med kontouppgifter till tjänsteleverantören, som skapar konton i sitt system. I vissa fall finns ett administrationsverktyg till tjänsten, där någon på skolan eller kommunen skapar konton “för hand”. Vissa tjänster skapar ett konto första gången en person loggar in.

Att skapa konton är oftast hanterbart, men att underhålla dem och så småningom se till att de tas bort är betydligt svårare. Det är troligt att det i många tjänster finns mängder av gamla konton som borde varit raderade, men eftersom det inte finns något effektivt sätt att göra det på så ligger de bara kvar.

Inte minst den nya Dataskyddsförordningen ställer mycket höga krav på en säker och välstrukturerad hantering av användarkonton – både internt och i externa tjänster.

Den nya klientprogramvaran EgilSCIMClient – ESC

Baserad på den nya SIS standarden SS12000 (sprungen ur ett initiativ och förarbete av Föreningen Sambruk för mer än tio år sedan), som definierar hur data skall överföras mellan olika system inom skolans värld, har vi nu realiserat en klientapplikation för att enkelt kunna skapa, underhålla och radera användarkonton i externa tjänster. Klienten hämtar uppgifter om de elever som ingår i urvalet till en viss tjänst (t ex digitala läromedel hos utvald läromedelsleverantör) och skickar dem till tjänsten. Klienten ser också till att uppgifter korrigeras i tjänsten om de ändras hos skolhuvudmannen och att kontot raderas när det inte längre ingår i urvalet.

Därmed kan hanteringen av konton automatiseras och genom enkla urvalsregler kan skolhuvudmannen säkerställa att precis rätt konton alltid finns i tjänsterna. I praktiken innebär det att skolhuvudmannen helt kan ta kontrollen över de användarkonton som finns i externa tjänster och därmed ta ett stort steg i riktning mot att uppfylla kravet på att veta exakt vilka personuppgifter som finns och var dessa finns.

För mer information eller frågor, kontakta:

Claes-Olof Olsson, Föreningen SAMBRUK: claes-olof.olsson@sambruk.se

Åsa Jernberg, kommunikationsansvarig för Skolfederation (www.skolfederation.se) på Internetstiftelsen: asa.jernberg@iis.se

Bengt Wällstedt, IT-samordnare i Ängelholms kommun: bengt.wallstedt@engelholm.se