

Utveckling av ett grafiskt gränssnitt till Secorums LoggFilter

Bakgrund

Secorum AB har tagit fram en Javabaserad avidentifieringsmotor som möjliggör avpersonifiering och ersättning av valda värden i en fil till andra värden så att personuppgiftslag, sekretesslag och interna policyn inte längre anses tillämplbara på innehållet i aktuella filer. En av dessa tjänster är LoggFiltret som "tvättar" loggfiler så att dessa inte längre innehåller information som enligt lag eller företagspolicyn är känslig.

I sin nuvarande version sker all styrning av verktyget genom konfigurationsfiler som identifierar det som ska ersättas med reguljära uttryck (RegEx). Ett GUI ska kunna minimera kunskapen om RegEx genom att färdiga klasser ska göras valbara i verktyget som identifierar t.ex. IP-adresser, personnummer, datum, GIS-data m.fl.

Användningsområde

I första hand loggfiler från myndigheter och privata organisationer som nyttjar supportavtal med sin verksamhet i länder utanför Europa. Idag sker en manuell "tvättning" av dessa vilket både är osäkert och kräver stora arbetsinsatser. En automatiserad lösning sparar tid och resurser.

Uppdragsbeskrivning

Möjliggör en fullständig konfigurering av verktyget genom interaktion med applikationen via ett GUI. Samma funktioner som kan ske via konfigurationsfiler ska kunna ske via ett GUI.

Mål

Det ska vara valbart för användare av LogFiltret att använda applikationens GUI eller konfigurationsfiler.

Inslag

I uppdraget ingår att identifiera vad som är en tillräcklig förändring för att kunna säga att ett personobjekt är avpersonifierat och vilka attribut (pnr, namn, adress, telefonnummer m.fl.) som ska ersättas med vad för att ett uppnå kravet på avpersonifiering.

Arbetsmoment

Intervjuer, förståelse av behovet hos Secorums kunder av filtrering av olika filer, kravhantering, design, kodning (Java), tester och dokumentation.

Rimlighetsbedömning

Secorum AB gör bedömningen att tiden som står till förfogande bör räcka för att läsa in sig i på nuvarande applikation, förstå dess användningsområde och att ta fram ett grafiskt interface. Skulle det visa sig att tiden inte räcker är nedlagt arbete återanvändningsbart då företaget själv har utvecklare som kan ta över. Det moment som kommer att ta tid är inläsning av applikation och dess källkod och förståelsen för dess API som till delar är dåligt dokumenterat. Därför ingår i uppgiften att dokumentationen om dess API ska dokumenteras på korrekt sätt.

Skulle det finnas tid över finns andra funktioner som bygger på samma motor och som även de planeras kompletteras med ett GUI.

Övrigt

Uppdraget är inte knutet till Secorums lokaler utan kan till stora delar ske per distans. Undantaget förståelsefasen med intervjuer och kodförståelse och eventuell kontakt med Secorums kunder.

Uppdragsgivare

Secorum AB

Företagsadress: Luthagsplanaden 18 B, Uppsala

Besöksadress och kontor: Drottninggatan 55, 2 tr, Stockholm

Ansvarig: Anders Svensson

E-post: anders.svensson@secorum.se

Telefon: +46 8 570 240 50

Utrustning

Secorum tillhandahåller, dator, utveckling- och testmiljö.