

MicromataLabs 

transec

Sicherheits-Authentifizierung



Die im Rahmen der Internet-Wahl-Plattform POLYAS entwickelte Komponente zur sicheren Eingabe von PIN und TAN wird unter der GPL für nicht kommerzielle Projekte frei nutzbar. Die Eingabe von Authentifizierungs-Codes wie PIN (Persönliche Identifikations Nummer) und TAN (Transaktions-Nummer) über Standard Browser Felder ist immer wieder Ziel von Angriffen der

meisten Mal- oder Spyware. Mit Transec wird die Authentifizierung mittels eines eigenen Client-/Server Protokolls abgewickelt.

Transec lässt sich einfach und komfortabel in beliebige Java-Webapplikationen integrieren. Durch die Implementation einer eigenen TagLib wird Transec sehr einfach in bestehende JSP eingebunden. Überzeugen Sie sich von Transec mit unserer Online-Demo oder laden Sie direkt den Sourcecode von unserer Homepage.



Und so funktioniert es:

Transec bildet ein Grafisches Benutzerinterface (GUI) zur TAN/PIN Eingabe direkt im Server als Image nach. Der Browser stellt dieses Image als Imagemap dar und sendet Ereignisse auf diesem Image direkt zum Server, der mit einem neuen Image darauf reagiert. Die eingegebene Zahl (bzw.Passwort) ist zu keiner Zeit im Browser bekannt.



Ist nun ein Browser von Schadcode befallen, hat dieser keine Möglichkeit die PIN/TAN/Passwort auszulesen, da der Schadcode sich ausschliesslich auf dem Browser beschränkt und dort ist PIN/TAN/Passwort nirgends abgelegt. Transec schützt Ihre Applikation auch vor unerwünschten Cache und Speicher-Funktionalitäten der verschiedenen Browser, die Passworte nach der Benutzung aufbewahren.

Auf Anfrage stellt Micromata eine kommerzielle Lizenz zur Nutzung von Transec in kommerziellen Projekten zur Verfügung.

Weitere Open Source Projekte auf labs.micromata.de:



Ihre Ansprechpartner bei Micromata:

Wolfgang Jung
Projektleiter
w.jung@micromata.de



Thomas Landgraf
Geschäftsführer
t.landgraf@micromata.de



Micromata GmbH

Marie-Calm-Str. 1-5
34313 Kassel
Fon +49 561 316793-0
Fax +49 561 316793-11

info@micromata.de
www.micromata.de