Test monkeys

Test monkeys (“maimutele de test”) sunt o serie de scripturi powershell care automatizeaza introducerea unor documente de gestiune din interfata, simuland actiunile unui utilizator care nu face altceva decat sa introduca si sa genereze documente. Pentru rularea unui astfel de script trebuie ca in timpul executiei sa nu se schimbe focus-ul (alti utilizatori nu pot interactiona cu masina pe care ruleaza scripturile fara a schimba comportamentul intentionat), de aceea recomand utilizarea lor in masini virtuale. Un alt motiv pentru care este mai sigur ca scripturile sa fie rulate intr-o masina virtuala este acela ca nu este garantata mentinerea constanta a mediului de test (daca apare un mesaj de eroare sau warning atunci scriptul va continua sa trimita combinatiile de taste catre acesta).

# Conditii

Pentru ca scripturile sa fie utilizate cu succes trebuie indeplinite urmatoarele conditii:

* Partenerii si articolele utilizate trebuie sa existe in baza;
* Daca tipul de document care se adauga permite top atunci acesta trebuie sa aiba un top selectat in setari;
* Daca tipul de document este unul de vanzare atunci trebuie ca acesta sa aiba o divizie de vanzari selectata in setari;
* Daca tipul de document este unul de vanzare atunci trebuie configurata o lista de preturi care se va prelua pe document si pentru care preturile articolelor utilizate sa fie mai mari decat cele de achizitie. Se poate de asemenea permite vanzarea la pret mai mic decat cel de achizitie;
* Daca documentele generate scad stocul atunci articolele utilizate trebuie sa aiba stoc suficient;
* Configurarea generala pentru avertizare vanzare multipla trebuie sa aiba valoarea Nu
* Layout-ul documentelor trebuie sa fie cel default;
* Daca se utilizeaza scripturile cu generare de factura client atunci trebuie ca partenerii utilizati sa aiba un top de factura asociat.

# Modalitate de utilizare

Scipturile care genereaza documente au asociate alte doua scripturi, LoadProducts si LoadPartners, care trebuie sa existe in folder-ul din care se ruleaza scriptul. Acestea cauta in folderul curent documentele ProductsList.txt, respectiv PartnersList.txt pentru a incarca lista cu denumiri de articole sau de parteneri din acestea. Daca documentul cautat nu exista atunci este generata o lista de produse, respectiv parteneri, avand un numar de entitati ce poate fi modificat, utilizand un prefix. De exemplu, scriptul LoadProducts pentru numarul de produse 3 si prefixul ‘articol’ va genera lista de produse {‘articol1’,’articol2’,’articol3’}.

In scriptul corespunzator tipului de document care va fi generat pot fi editati parametrii care determina numarul de documente, numarul maxim de detalii si cantitatea maxima pentru un detaliu, aceasta fii un numar natural.

Dupa editarea listelor de parteneri si produse sau dupa editarea parametrilor utilizati la generarea acestora, se pot rula scripturile. Dupa rulare, trebuie ca utilizatorul sa schimbe in maxim 5 secunde focus-ul in filtrul de documente corespunzator scriptului rulat.