

Nedap Pep is een productgroep van Nedap die een tijdsregistratie oplossing ontwikkeld heeft gericht op de flexbranche (uitzendbureaus). Dit systeem elimineert het traditionele papieren urenbriefje en vervangt dit door een eenvoudig en gestroomlijnd digitaal proces. Dankzij dit systeem weten uitzendbureaus de problemen en kosten die gepaard gaan met de papieren urenbriefjes voor het grootste gedeelte te omzeilen.



Het is gebleken dat de unieke aanpak van tijdsregistratie die Pep hanteert niet alleen aantrekkelijk is voor de flexbranche, maar ook voor de klanten van de uitzendbureaus. Diverse bedrijven hebben reeds de wens geuit om Pep ook in te zetten voor hun vaste medewerkers.

Opdrachtomschrijving

Voor de verwerking van geklokte uren maakt Pep gebruik van een simpel regelsysteem dat bepaalt hoeveel er uitbetaald moet worden op welke tijdstippen. Dit simpele regelsysteem is tot nu toe altijd afdoende gebleken voor de flexbranche. Sterker nog, de simpliciteit van het systeem is juist de kracht van het systeem gebleken.

In verband met de internationalisatie van Pep en de uitbreiding naar het registreren voor vaste medewerkers, is echter de behoefte ontstaan aan een uitgebreidere oplossing, waarin een groter scala aan rekenregels gevat kan worden. Deze regels zijn vaak gebaseerd op afspraken in een CAO, met hierbij ook de eigen interpretatie van het bedrijf.

Voor Pep is het essentieel dat deze nieuwe oplossing zo eenvoudig mogelijk te gebruiken is. Dat wil zeggen dat ook niet-technische mensen met het systeem moeten kunnen werken en het moeten kunnen configureren.

Het doel van de opdracht is om onderzoek te doen naar de haalbaarheid van een dergelijk systeem en het realiseren van een proof-of-concept wanneer haalbaarheid is gebleken.

Suggesties

Een oplossing zou bijvoorbeeld bereikt kunnen worden door het toepassen van de volgende technieken: rule-based engines, domain specific languages, model-driven engineering of natural language parsers.

Bedrijfsprofiel

Nedap kenmerkt zich door een op ontwikkeling en ondernemerschap gerichte open, innovatieve en creatieve cultuur. Zij richt zich op het ontwikkelen en leveren van innovatieve en duurzame oplossingen op het gebied van security en elektronische besturingen alsmede automatisering-, beheer- en informatiesystemen voor organisaties.