obono fiskal service

obono fiskal service

Programm / Ausschreibung	AT:net, Phase 4, AT-net (4) 2. Ausschreibung	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	05.10.2016	**Projektende**	04.10.2018
Zeitraum	2016 - 2018	**Projektlaufzeit**	25 Monate
Keywords	Registrierkasse, Cloud, API, Integration, SaaS		

Projektbeschreibung

Die seit 01.01.2016 geltende Registrierkassenpficht und Belegerteilungspflicht sowie die Anforderungen der Registrierkassensicherheitsverordnung ab 01.04.2017 stellen IT-Systeme, dessen Nutzer Barumsätze (Cash, Bankomatkarte, Kreditkarte, Gutscheine) erwirtschaften, vor große herausforderungen. Werden z.B. in einem ERP erfasste Rechnungen bar bezahlt, so muss zusätzlich zur Rechnung der erfolgte Barumsatz nach den geltenden Vorschriften erfasst werden (Registrierkassenpflicht) und dem Barzahler ein Beleg über die erfolgte Barzahlung ausgehändigt werden (Belegerteilungspflicht). Eine Verschärfung der Anforderungen ist bis 2020 zu erwarten, sofern auch ein Warenwirtschaftssystem genutzt wird.

Viele IT-Systeme, welche in KMUs eingesetzt werden, basieren auf ERP-Lösungen (Eigententwicklungen, basierend auf OpenSource Projekten oder propräitere Systeme) oder es werden verschiedenste Software as a Service (SaaS) Angebote aus dem Ausland (USA, andere EU-Staaten, ...) genutzt, wie z.B. FastBill zur Rechnungslegung. Eine Anpassung der Systeme ist sehr teuer – die Wirtschaftskammer quantifiziert den notwendigen Arbeitsaufwand zur Adaptierung auf die Registrierkassensicherheitsverordnung auf mindestens 35 Manntage.

Unser SaaS obono fiskal service ist ein Fiskal-Service und erfüllt u.a. die Anforderungen der Registrierkassensicherheitsverordnung. Bestehende und zukünftig entwickelte Systeme können das SaaS nutzen, um die Umsetzung der komplexen rechtlichen und technischen Anforderungen auszulagern. Die obono API ist eine plattformunabhängige Schnittstelle (REST API), welche von jeder Programmiersprache genutzt werden kann.

Unser Prototyp erfüllt die im Entwurf der Registrierkassensicherheitsverordnung vom Juli 2015 festgesetzten Anforderungen und verwendet zur Umsetzung des Manipulationsschutes selbst erstellte Singaturzertifikate. Der Prototyp ist aktuell im Testbetrieb von unserer Registrierkassenimplementierung obono angebunden und wird von zwei Fremdsystemen getestet: einer Intars ERP Installation sowie einem propräiteren Aufzeichnugns-System für Veterinäre.

Abstract

IT-Systems and their users face new challenges for managing cash turnovers (cahs, debit card, credit card, vouchers, ...)

because of new requirements to use a cash register (Registrierkassenpflicht) and to deliver receipts for any purchase (Belegerteilungspflicht). For instance, paying an invoice cash must cause additional logging using a cash register as well as an additional receipt which must be delivert to the customer. The handling must comply to the rather complex law like Bundesabgabenordnung, Registrierkassensicherheitsverordnung, etc. We have to explect tightening of regulations, in particular when inventory control systems or ERPs are used.

Many IT systems, used in small and medium-sized enterprises, are based on ERP-systems (proprietary developed or based on open source procects). Sometimes, solutions realized as software as a service (SaaS) and hosted in other contries with different fiscal laws like the US or other EU contries. Examples for SaaS systems are FastBill for managing receipts. Adaption of these Systems to fulfill local regulations is explensive. The Austrian Federal Economic Camber estimates the effort for adapting systems to the "Registrierkassensicherheitsverordnung" at about 35 man hours.

Our SaaS obono fiskal service is a fiscal service fulfilling the regulations on cash registers (Registrierkasensicherheitsverordnung). Existing and future developed Systems can be attaced to our SaaS to fulfill the legal and technical requiremens, wich are pretty complex. The obono fiaskal service API is a platform independent interface based on REST, which can be used with any programming language.

Our prototype complies to the draft of cash register regulations (Registrierkassensicherheitsverordnung) from July 2015 and uses selfsigned certificates to create a unmodifyable chain of data. The prototype is currently in test mode. Users of this prototype is our own cash register obono as well as two third party systems: an intars ERP instance and a proprietary logging systems for veterinaries.

Projektpartner

- fiskaly gmbh