

Architektura řešení projektu RASFF

AutoCont CZ a.s.
Nemocniční 987/12,
702 00 Ostrava

Spisová značka
v obchodním rejstříku:
Krajský soud v Ostravě,
oddíl B, vložka 814

IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795
Tel./Fax:
251 022 111,
251 022 999

Koncový zákazník
UK ZÚZ

Autocont CZ

Společnost AutoCont CZ a.s. působí na trhu již od roku 1990 a za dobu své existence se vypracovala mezi nevýznamnější dodavatele informačních a komunikačních řešení v České republice.

AutoCont se dnes řadí mezi nevelkou skupinu společností, které jsou schopny poskytovat širokou škálu oblastí řešení IS a infrastruktury, a to nejen po celém území ČR, ale díky své pobočkové síti i na Slovensku.

O projektu RASFF

Česká republika se v rámci svého členství v Evropské Unii zavázala podniknout základní kroky k zavedení principů Bílé knihy potravinové bezpečnosti, která vyžaduje vybudování efektivního kontrolního systému zabezpečujícího kontrolu krmiv, jako součásti potravinového řetězce. V důsledku velkého rozvoje metod produkce a zpracování krmiv a také kontrol vyžadovaných k zajištění bezpečnostních standardů je zřejmé, že existující systém politiky potravinové bezpečnosti musí být založen na jednotném a uceleném přístupu, který bude pokrývat různé aspekty celého potravinového řetězce, včetně výživy zvířat.

Společnost AutoCont dodávala vývoj softwaru a bezpečnostní studii pro systémovou integraci aplikací pro Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v rámci programu Transition Facility: Řešení nedostatků v oblasti bezpečnosti potravin – zlepšení systému včasného varování pro potraviny (RASFF) prostřednictvím zlepšení systému RASFF.

Projekt byl realizován konsorciem 7 dodavatelů a byl financován z peněz Evropské unie, což kladlo zvýšené nároky na dokumentaci.

Cíle projektu

Projekt je zaměřen na posílení a podporu politiky potravinové bezpečnosti a důvěry spotřebitelů prostřednictvím zlepšení systému RASFF (Systém včasného varování pro potraviny a krmiva). Základními cíli projektu byly:

- Rozšíření funkcionality laboratorního a kontrolního informačního systému (dále jen LIMS) o vazbu na informační systémy technických odborů ústavu, které mají podíl na potravinové bezpečnosti
- Zajištění komplexní bezpečnosti dat v návaznosti na potravinovou bezpečnost
- Informování veřejnosti o potravinové bezpečnosti prostřednictvím profesionálního řešení redakčního systému na klíč
- Analýza, návrh řešení a vlastní dodávka aplikací na klíč, které by vedly k naplnění cílů
- Příprava projektu systémové integrace



Kontaktní osoba za
AutoCont CZ, a.s.

Bc. Walter Pavliš
Ředitel divize EBA

Kontaktní osoba za
HCM COMPUTERS, s.r.o.

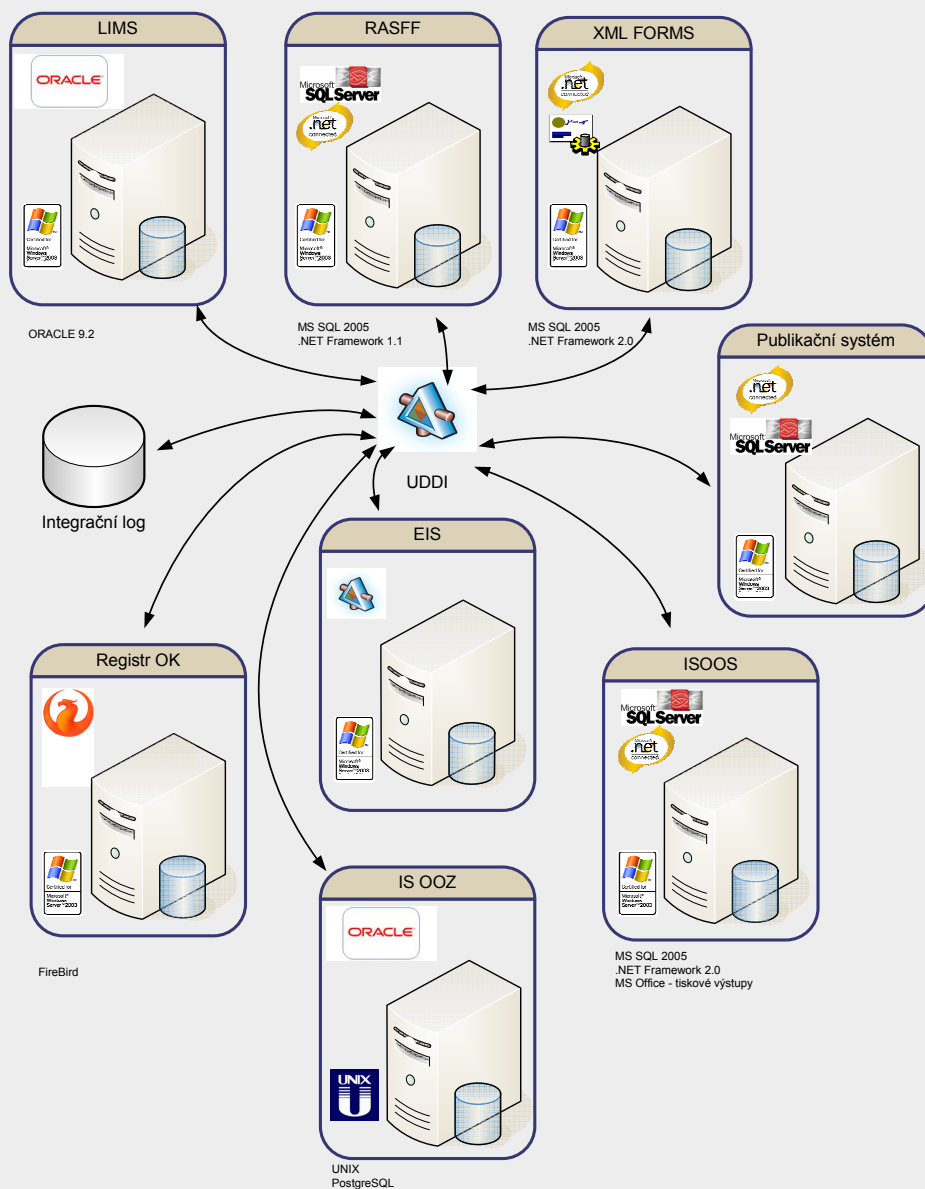
Ing. David Janečka
Jednatel

Popis řešení

Návrh řešení je koncipován jako nezávislé moduly, které řeší jednotlivé agendy. Tyto agendy jsou samostatně fungující moduly, které jsou následně integrovány do systému typu SOA.

Uživatelé přistupují do systému přes webového klienta, prohlížeč internetu. Do jednotlivých modulů přistupují pomocí tlustého klienta.

Základní schéma uspořádání aplikací po technologických celcích, které budou realizovány jednotlivými dodavateli konsorcia.



Délka trvání projektu:

Architektura a analýza
2 měsíce

Realizace projektu
12 měsíců

Garanční provoz
6 měsíců

Naše služby

Naše služby spočívaly ve dvou rovinách:

- Architektura řešení
- Pomoc při vedení projektu

Architektura řešení

Slouží jako podklad pro implementaci řešení a podklad pro tvorbu další projektové dokumentace. Tento dokument byl předběžným návrhem specifikace rozhraní, formátu dat pro import a export, schéma datových úložišť, konfigurací a nastavení systému.

Zásady architektury systému

Architektura řešení respektuje nejmodernější trendy v rámci rozvoje IT tak, aby morální zastarávání technologií bylo minimalizováno.

SOA

V rámci tvorby systému je chápána jako architektura pro tvorbu heterogenních komponentově orientovaného prostředí jako služby vykazující vysokou míru interoperability, rychlosti a flexibility reakcí na měnící se podmínky. Hlavní výhodou tohoto přístupu je udržení jasných vazeb mezi procesním modelem a skutečným fungováním navrženého systému.

Interoperabilita

Základním architektonickým východiskem při budování systému byla tzv. interoperabilita, která je definována jako schopnost informačních systémů a procesů, které tyto systémy podporují, si vzájemně vyměňovat data, informace a znalosti. Interoperabilita je problematika zasahující do všech úrovní systémů – od fyzické vrstvy tvořené propojením elektronických systémů, přes síťové, datové, aplikační ale i procesní a organizační.

Uživatelské rozhraní

Moderní přístupy ke správě dat a obsluze informačního systému aplikují internetové standardy na všechna datová a obslužná rozhraní. Uživatelská rozhraní jsou řešena vyvedením propagace i sběru dat do prostředí portálové infrastruktury. Informační zdroje jsou konsolidovány v podkladových databázích a úložištích a zobrazovány v prostředí portálové infrastruktury dle filtrů aplikovaných nad metadaty. Publikované informace jsou směřovány do portálové infrastruktury, kde je přístup k nim řízen dle aplikované role uživatele.

Projektové vedení

Služba pomoci při projektovém vedení znamenala zejména vedení technických jednání s jednotlivými členy konsorcia, organizací subdodávek, udržování komunikace, jak na technické tak na organizační úrovni, pomoc při překonávání kritických míst projektu díky znalostem potřeb klienta i dodavatelů.

