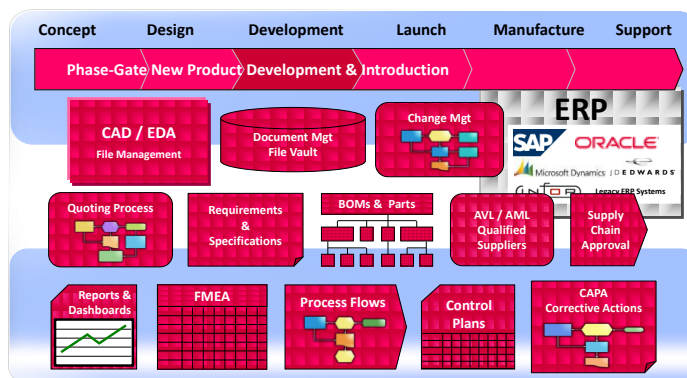


PLM systém ARAS Innovator

Aras Innovator je plnohodnotný PLM systém (viz. Obr. 1), který americká společnost Aras a její partneři úspěšně nabízejí na světovém trhu již více než 10 let. Mezi nejznámější uživatele patří například společnosti Xerox, Lear, Motorola, Insitu a další. PLM systém Aras pokrývá zejména tyto oblasti:

- Správa CAD modelů a výkresů
- Správa kusovníků
- Správa dokumentů
- Změnová řízení
- Projektové řízení
- Řízení kvality
- Správa dodavatelů



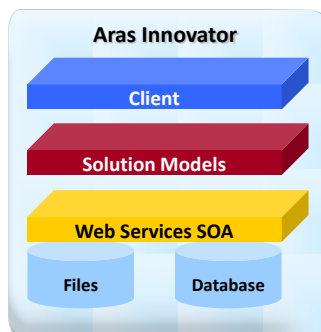
Obr.1. Oblasti použití PLM systému Aras Innovator

Čím se Aras Innovator zásadně odlišuje od jiných PLM systémů je způsob licencování. Celý Aras Innovator si po nutné registraci může každý zájemce stáhnout z firemního webu www.aras.com sám a používat jej tak, jak uzná za vhodné. Licence není časově omezená a je platná pro kompletní systém a pro neomezený počet uživatelů. Nicméně update, opravné balíčky a hotline jsou již dostupné pouze pro předplatitele dalších služeb. Výše ročního poplatku se odvíjí od počtu uživatelů a stanovuje se ve dvouletých cyklech. Rovněž další integrace s ERP systémy nebo se strojařskými nebo elektrikářskými CAD systémy, které pro Aras Innovator vyvíjejí oficiální partneři, je možná pouze pro předplatitele. Dále společnost Aras nabízí pro předplatitele provedení bezplatného upgrade na novou verzi systému a bezplatné školení uživatelů v rámci plánovaných školicích kurzů v sídle společnosti. Tento způsob financování vývoje a údržby SW produktu pouze pomocí servisních poplatků je dobře známý a osvědčený například z oblasti vývoje operačního systému Linux. Kolem řešení Aras Innovator vznikla silná komunita uživatelů, která si mezi sebou vyměňuje různá vylepšení, tipy a triky. V rámci této komunity také vznikají různé jazykové mutace, které jsou ke stažení na webu společnosti Aras. Je mezi nimi i česká lokalizace, kterou vyvinula společnost T-Systems, která je oficiálním partnerem společnosti Aras s celosvětovou působností včetně České republiky a Slovenska.

Architektura PLM systému Aras Innovator je třívrstvá (viz. Obr. 2) a je založena na technologii SOA (Service Oriented Architecture). To umožňuje rychlé a snadné provedení customizací a integrace s ostatními IT systémy. Pro přístup do systému se využívá tenký klient MS Internet Explorer, jako databáze se používá MS SQL Server. PLM systém Aras je tzv. Enterprise Open Source software, což znamená, že programový kód základních webových služeb není sice

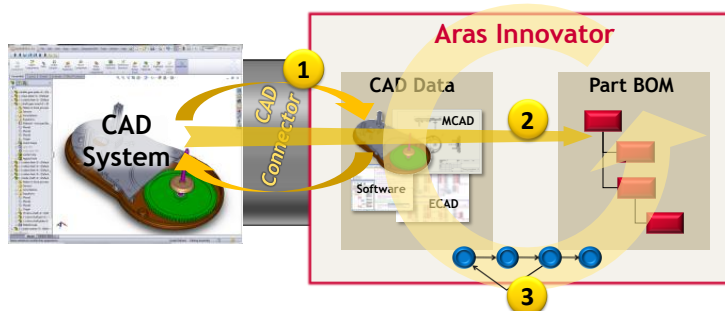
T-Systems Czech Republic a.s.
Na Pankráci 1685/17, 19, 140 21 Praha 4

veřejný, ale je certifikován společností Microsoft. Naproti tomu programový kód business logiky je veřejně k dispozici v XML formátu. Toto řešení umožňuje velkou volnost a stabilitu při rozvíjení funkcionality systému pomocí služeb oficiálních partnerů nebo pomocí vlastních prostředků samotných uživatelů.



Obr.2. Architektura Aras Innovator

Pro integraci s CAD systémy využívá Aras Innovator tzv. CAD konektory. Na Obr. 3 je naznačen způsob integrace s CAD systémem: 1 – CAD data jsou spravována v Aras Innovatoru, 2 – kusovník je automaticky obnovován v závislosti na CAD systému, 3 – změnové řízení se promítá i do CAD systému.



Obr.3. Integrace s CAD systémy

Společnost Aras tyto konektory sama nevyvíjí a přenechává tuto vývojovou činnost a prodej svým oficiálním partnerům. K dispozici jsou v současné době konektory do CAD systémů CATIA, NX, AutoCAD, Inventor, Solid Edge, SolidEdge, Creo Pro/E, Cadence, Mentor Graphics, Altium, EPLAN a další. Podrobný seznam oficiálních partnerů a jejich nabízených řešení lze nalézt na webu společnosti Aras.

Aras Innovator je ideálním řešením pro výrobní podniky v dnešní době, která je typická obrovským tlakem na snížení výrobních a provozních nákladů, který se nevyhýbá ani oblasti IT systémů. Umožňuje integrovat a spravovat různé zdroje CAD dat a zajistit kontrolovaný průběh příslušných podnikových procesů z oblasti PLM. Rozšiřování systému Aras Innovator mezi další uživatele v rámci výrobního podniku není díky použitému způsobu licencování vázáno na další nutné investice spojené s nákupem nových licencí, jak je tomu běžné u jiných PLM systémů. Reference ze světa napovídají, že k podobnému rozvoji využívání Aras Innovatoru dojde brzy i v České republice a na Slovensku.

T-Systems Czech Republic a.s.

Adresa: Na Pankráci 1685/17, 19, Praha 4, 140 21

Spojení: Tel. +420 236 099 111, fax: +420 236 099 999, e-mail: info@t-systems.cz, <http://www.t-systems.cz>

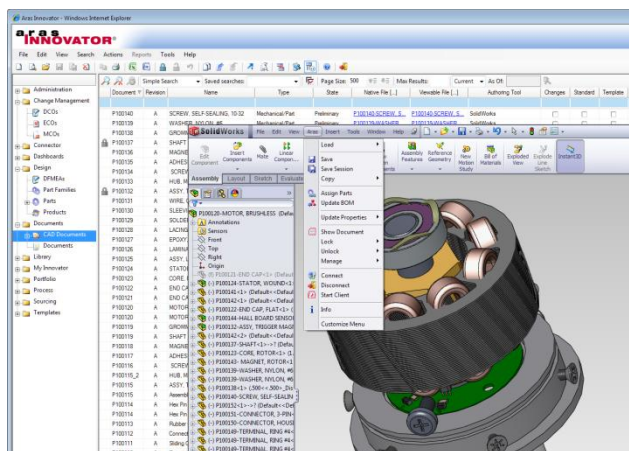
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Budějovická 1912, Praha 4, číslo účtu: 994404-242097001/0800, IBAN: CZ17 0800 9944 0402 4209 7001 BIC: GIBACZPX

Představenstvo: Michal Hátle, Lenka Kališová

Identifikace: IČ 61059382, DIČ CZ61059382, akciová společnost je zapsána v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3938



T-Systems Czech Republic a.s.
Na Pankráci 1685/17, 19, 140 21 Praha 4



MOTOROLA



TEXTRON

SEIKO

LOCKHEED MARTIN



Rolls-Royce



HITACHI

amscan inc.



FOX Electronics

DIEHL



MITSUBISHI

DELPHI



NSK

DESMA

HAYES LEMMERZ

ubidyne



Structural Concepts



GETRAG

INTERNATIONAL, INC.

GSI

ITT

hiti

communications

xerox



sonnax

EverFocus

BASIC RESEARCH

eCCO

ZyXEL



Kolcraft

DRIVE SOL

TEJAS NETWORKS

Aerospace and Defense

T-Systems Czech Republic a.s.

Adresa: Na Pankráci 1685/17, 19, Praha 4, 140 21

Spojení: Tel. +420 236 099 111, fax: +420 236 099 999, e-mail: info@t-systems.cz, <http://www.t-systems.cz>

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Budějovická 1912, Praha 4, číslo účtu: 994404-242097001/0800, IBAN: CZ17 0800 9944 0402 4209 7001 BIC: GIBACZPX

Představenstvo: Michal Hátle, Lenka Kališová

Identifikace: IČ 61059382, DIČ CZ61059382, akciová společnost je zapsána v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3938