

ARBES DE DECISION ENGINE

ŘEŠENÍ PRO AUTOMATIZACI ROZHODOVÁNÍ A ŘÍZENÍ RIZIK

KDY NASADIT ARBES DE?

- Potřebujete online nebo dávkový scoring/rating (credit bureau, fraud, behavioral, collections) vašich klientů?
- Chcete automatické vyhodnocení obchodních pravidel (online rozhodování, kalkulace, segmentace) a strategií při rozhodování?
- Chcete plně uživatelsky nastavitelná rozhodovací pravidla?
- Potřebujete optimalizaci strategií vyhodnocení (what-if, champion-challenger)?

ARBES DE je založen na řešení společnosti SCHUFA Decision Support System (DSS), který byl navržen jako typický Decision Engine. S uživatelsky příjemným GUI



ARBES Decision Engine (DSS)

ARBES DE obsahuje desítky funkcí pro práci s daty, řešící, logické a matematické výpočty. Výpočtové funkce dodané v systému je možné rozšířit zákazníkem o vlastní výpočty implementované jako funkce v jazyce Java bez nutnosti rekompilace aplikace.

je možné implementovat standardní metodologii řízení rizik založenou na obchodních pravidlech, kalkulacích a metodě scorecard.

Navíc v ARBES DE jsou nativně implementované nástroje pro champion challenger a analýzu „What-if“. ARBES DE nabízí mnoho způsobů využití v praxi – od online zpracování strategií a pravidel v reálném čase po dávkové hodnocení prostřednictvím „batch file processing“.

System byl několikrát implementován a certifikován v konkrétních bankách a je v souladu se směrnicemi Basel II a III.

APS – Schvalování úvěrových žádostí

Portal Simulation – Simulace úvěrů pro anonymního klienta na webových portálech

Fraud – aplikace fraud pravidel a score, fraud check

EWS – Systém včasného varování, hodnocení finančního zdraví klienta

KYC – Automatická aktualizace dat a informací o klientském portfoliu

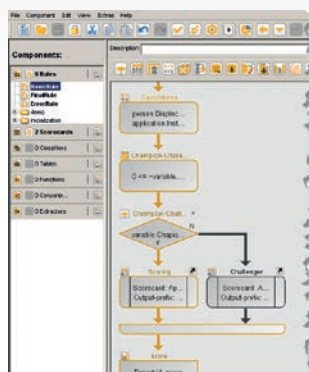
Collections – Vymáhání pohledávek

Díky ARBES DE má organizace k dispozici podporu pro rozhodování v oblasti schvalování žadatelů o finanční nebo jiné služby (včetně procesů Cross-sell, Up-sell), výpočty finanční analýzy, rizika, splátkových kalendářů nebo nákladů na úvěr se sadou business pravidel, které rozhodnou o dalším zpracování.

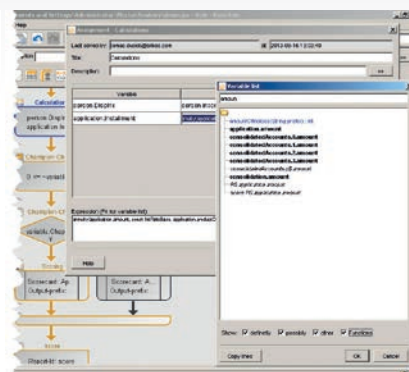
ARBES DE

ARBES DE – HLAVNÍ PŘÍNOSY PRO VÁŠ BUSINESS

- Velmi krátká doba implementace
- Participace business analytiků a risk manažerů na implementaci a nastavení pravidel (po zaškolení)
- Nižší závislost uživatelů na IT - rozhodovací pravidla se nastavují pomocí grafického rozhraní a jednoduchých výrazů bez zásahu IT nebo dodavatele
- Výkonnost systému a krátká doba odezvy (v řádu milisekund)
- Pokročilé metody What-if a Champion-challenger
- SOA platforma (webservices, JMS nebo připojením přímo na TCP/IP port)
- Jazyková lokalizace (česká, německá a anglická jazyková verze)
- Nezávislost na OS (MS Windows, Linux, Solaris, ...)
- Jednotné úložiště rozhodovacích pravidel pro celou organizaci



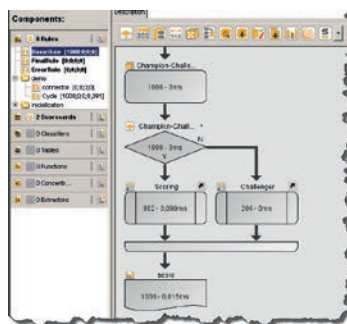
Workflow se zobrazenou cestou průchodu jednoho požadavku.



Editace výrazu s výběrem proměnné z data repository.

ARBES DE – PŘÍKLADY VYUŽITÍ

- Schvalování žadatelů o finanční a jiné služby, jako jsou úvěry, leasing, kreditní karty, pojištění apod. (APS, Portal Simulation)
- Monitoring klientského portfolia, finančního zdraví, portfolia úvěrů, vyhodnocení kredibility. Předpovědi angažovanosti, hodnoty zajištění úvěrů apod. (EWS, KYC)
- Snižování rizika interního či zákaznického podvodu, a to jak individuálního tak organizovaného (Fraud)
- Automatizace vymáhání pohledávek (Collections)
- Realizace předsválených nabídek pro klienty (Pre-approved offers)



Statistiky zpracování a zobrazení rozdělení dávky mezi Champion scorekartu a Challenger s dobou zpracování v jednotlivých krocích.

Variable	Old value	New value
application.ins	<empty>	222.31005330
person.Descriptc	<empty>	1874

Variable	Old value	New value
application.a	12000	12000
application.br	1112	1112
application.eu	EUR	EUR
application.in	<empty>	222.31005330
application.pr	72	72
application.ra	3	3
application.re	2	2
const.inRate	10	10
const.LifeMin	100	100
const.LifeMax	60	60
person.age	48	48
person.Descriptc	<empty>	1874
person.expens	200	200
person.idNo	AD123456	AD123456
person.idType	2	2
person.idVal	4.5.2010	4.5.2010

DSS Test centrum je součástí designeru. Testování úprav je možné provádět dávkovým vyhodnocením nebo step-by-step kontrolou výpočtů. Testovací data je možné dodat vlastní nebo použít dotazy z produkčního prostředí.