

Business Rules Hungary

1. klubnap

2013. Június 20.

A klubnap fő témája: Alapozás

- BRMS definíciója, jellemzői, fajtái
- BRMS használatának előnyei, várt eredmények, azok mérése
- BRMS használatának kihívásai, nehézségei
- BRMS fogalmak

1. vitaindító

Angster Erzsébet:

Az üzleti oldal szerepe az üzleti szabályok készítésében

1. **Mi a BRMS? Miért fontos a szabályok kiszervezése az alkalmazásból?**
2. **Mitől Business? Miért fontos, hogy az üzleti oldal képes legyen az üzleti szabályok menedzselésére?**
3. **Mi várható az üzleti oldaltól? Mire képes az üzleti oldal? Hogyan és mennyire lehet/kell segíteni őket annak érdekében, hogy menedzselhessék az üzleti szabályokat?**

Gondolatébresztő levelezés egy fejlesztővel...

Egy fejlesztő válasza a klubba való invitálásra

Köszönöm a lehetőséget, de sajnós az az igazság, hogy sajnós...

Sőt, vérbeli fejlesztőként ellenérdekelt is vagyok abban, hogy az ügyfél nélkülem logikát implementáljon.

A fejlesztő válasza a „morgolódásomra”

...

Tényleg csak vicceltem...

Inkább azt látom, hogy az ügyfél oldalon még magyarul sem tudják elmondani az igényeiket, nem hogy egy absztrakt nyelven megfogalmazni.

Száz emberből van egy-kettő, aki kellően motivált, de ő akár VisualBasic, Python, JavaScript, Groovy nyelven is meg tudná fogalmazni. Szóval azt nem látom, hogy ki a célközönség, **mert egységsugarú felhasználóknak bonyolult, fejlesztők nem akarnak ilyenben dolgozni**, a magas kvalitású ügyfél oldali szakemberek meg bármiben meg tudnák fogalmazni, **nem tudom mennyire szükséges a céleszköz.**

Egy esetben tudom elképzelni, hogy nagyon hasznos lenne, ha úgy nézne ki, mint az Excel. Az Excelre még mindenki, mint mindent megoldó eszközre tekint (és valljuk be, nem alaptalanul).

Majd egyszer beszéljessünk róla!

Miért fontos a szabályalapú fejlesztés?

*A szoftver nagy része
üzleti döntés!*



Üzleti döntések:

- Jogosultság, feladatkiosztás
- Értékesíthetőség
- Felületi validációk
- Törvényi előírások
- Döntési fák, igazságtáblák

Ritkábban változó szoftver elemek:

- Folyamat algoritmus
- Entitásmodell (fogalmak, adatok)
- Felhasználói felületváltás

Szabályalapú fejlesztés

Irányelvek

Követelmények



Taktikák

*Informatika előtti időkben
Főnöki utasítás
(nehéz ellenőrizni)*



*Informatika világában
Többlépcsős közvetítés
(nehéz megalkotni)*



**Az üzleti döntéseket
adjuk vissza az üzletnek!
Megoldás:
Szabályalapú fejlesztés, BRMS!**



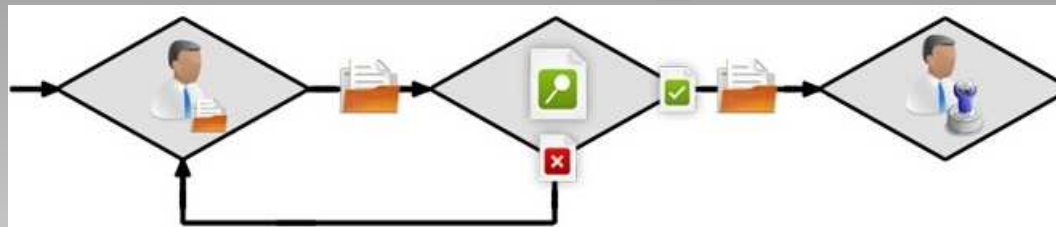
BRMS = Business Rules Management System

Üzleti szabályokat lehet definiálni, karbantartani és kiértékelni – az alkalmazás kódjától elválasztva.

Gyakran változó rész

Ritkán változó rész

Üzleti szabályok



Alkalmazás / folyamat (kiértékeli a szabályt, és dönt...)

Örökzöld szoftverfejlesztési alapelvek:

- „Oszd meg és uralkodj!”
- „Felhasználó bevonása”
- „Feladat kiosztása felelős személynek”



A szabálykészítés kulcs szempontjai:

- Szabályok **kiszervezése az alkalmazásból**. Tárolás központi helyen.
- Az üzleti szereplő vegyen részt a szabály készítésében!
- A felelős, szakmailag kompetens személy vegyen részt!
- A programozókat lehetőleg ne vonjuk be!

Szabályalapú fejlesztés - TCPS

RULE SEGMENT

RuleSegmentId	Altalanos
DisplayName	Általános
Description	Hitelbírálati szabályok
RSExpression	(Hite...
DA Multivalue Op.	or
Relation	<=
PV Multivalue Op.	or
PVS	10 000 000
	KKF
	Asszisztens, Csoportvezető, Főosztályvezető
PVS	0.2
	KKF
	Csoportvezető, Főosztályvezető
PVS	0.5
	KKF
	Főosztályvezető

Formális rész - Szabályszerkesztő

Leíró rész - Szabályalkotó

~~Programozó~~



~~Féltetted!
Nem ez a lényeg!
Mikor érsz rá?
Jaj, ne!~~

```
<code>
<decision/>
<code>
```

Szabályalkotó
Szabályszerkesztő



A szabályt a szabályalkotó

- megérti →
- validálja →
- „megnyomja a gombot” →



FUT A SZABÁLY! 😊

Hogyan lesz képes az üzleti fél a szabály megértésre/ validálásra?

Fontos szempontok:

- Minden formalizmushoz tartozzon üzleti leírás!
- A deklaratív szabály sokkal érthetőbb, ezért jobb, ha nincs benne algoritmus. Úgy a kiszervezés is könnyebb.
- Oktatás az üzleti fél számára!
- Szervezett együttműködés, módszertan!

Köszönöm a figyelmet!

Angster Erzsébet
vezető szoftver elemző, tervező
T-Logic Kft.
angster.erszebet@t-logic.hu