

Karbantartható adatkezelés

Tamási Árpád

Progos Kft.

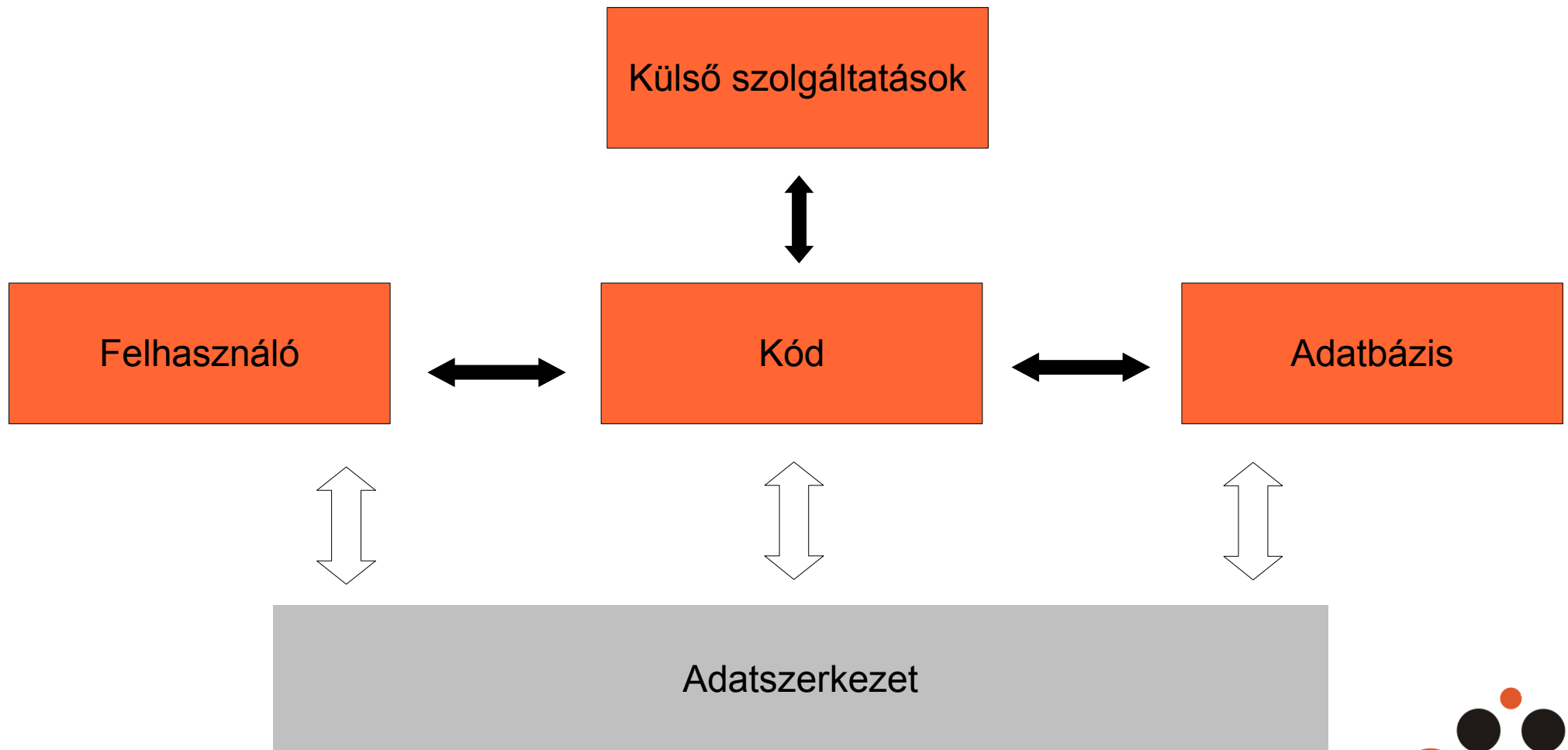


szemantikus háló

szoftver

rugalmas	<->	rugalmatlan
gyengén kapcsolt	<->	erősen kapcsolt
átjárható tudásháló	<->	fekete doboz
lassú műveletek	<->	gyors műveletek
nem tömör	<->	tömör

ADATMOZGATÁS 1.0



THINGY

- Kicsi (~20 kByte mag, RDF adapterrel, IO-val 300kByte)
- Kevés funkció, lényeg a tárolás és az egyszerű keresés
- Literal <-> Data
- A szoftver adattere a hálóban
- Függvények, osztályok a hálóban

ŰRLAPOK, ADATBÁZISOK ÉS A KÓD

- Szeretnénk egy térbe integrálni
- A kód nem kényelmes
- Az XML szintaxis-alapú (Struts, Hybernate)
- Az Excel egy lépés hátra, de RDF-et generálunk belőle
- Az RDF-ből Java osztályt és táblát
- Automatikus megjelenítés, feldolgozás és tárolás.

EGY ŰRLAPMEZŐ

Tulajdonos és üzembentartó adatai

A szerződő személye

Nincs külön üzembentartó (megegyezik a tulajdonos)



A tulajdonos

nő

A tulajdonos irányítószáma

3821

Kereszt|

A tulajdonos születési dátuma

Büttös

Kány

Jogosítvány megszerzésének éve

1

Keresztéte



Legfiatalabb gyermek születési éve

Krasznokvajda

Pamlény

Perecse

A szerződő további adatai

Mozgássérült

Szászfű

Közfoglalkozású dolgozó



ŰRLAPMEZŐ RDF-BEN

```
<forms:TextField rdf:about="http://progos.hu/2005/01/casco#TulajdonosTelepülés">
```

```
  <rdf:type rdf:resource="http://progos.hu/2004/08/forms#Control"/>
```

```
  <forms:getName>getTulajdonosTelepülés</forms:getName>
```

```
  <forms:setterName>setTulajdonosTelepülés</forms:setterName>
```

```
  <forms:length>60</forms:length>
```

```
  <forms:optionLister
```

```
    rdf:resource="http://progos.hu/2005/01/casco#optionLister_TulajdonosTelepülés"/>
```

```
    <css:width rdf:datatype="http://progos.hu/2004/08/css#pixels">200</css:width>
```

```
</forms:TextField>
```



KISZOLGÁLÓ RDF-BEN

```
<forms:OptionLister
```

```
  rdf:about="http://progos.hu/2005/01/casco#optionLister_TulajdonosTelepülés">
```

```
    <forms:methodName>telepulesek</forms:methodName>
```

```
    <forms:parameters rdf:parseType="Collection">
```

```
      <forms:Control
```

```
        rdf:about="http://progos.hu/2005/01/casco#TulajdonosIrányítószáma"/>
```

```
      <forms:Control
```

```
        rdf:about="http://progos.hu/2005/01/casco#TulajdonosTelepülés"/>
```

```
      </forms:parameters>
```

```
</forms:OptionLister>
```


AZ ADATBÁZISMEZŐ

```
<sql:Field rdf:nodeID="A143">
```

```
  <java:setterName>setTulajdonosTelepülés</java:setterName>
```

```
  <java:getterName>getTulajdonosTelepülés</java:getterName>
```

```
  <java:typeName>java.lang.String</java:typeName>
```

```
  <sql:fieldName>tulajdonostelepules</sql:fieldName>
```

```
  <sql:typeName>VARCHAR(255)</sql:typeName>
```

```
</sql:Description>
```

AZ ŰRLAPMEZŐ

Tulajdonos és üzembentartó adatai

A szerződő személye

Nincs külön üzembentartó (megegyezik a tulajdonos)



A tulajdonos

nő

A tulajdonos irányítószáma

3821

Kereszt|

A tulajdonos születési dátuma

Büttös

Kány

Jogosítvány megszerzésének éve

1

Keresztéte



Legfiatalabb gyermek születési éve

Krasznokvajda

Pamlény

Perecse

A szerződő további adatai

Mozgáskorlátozott

Szászfű

Közzolgálati dolgozó



MERRE TOVÁBB?

- Több Web 2.0 elem
- Vizuális szerkesztő
- JIT generálás
- Ontológia jobb kihasználása
- Ontológia generálása

ADATMOZGATÁS 2.0

